



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

# **Europäisches Patentblatt**

# **European Patent Bulletin**

# **Bulletin européen des brevets**

**12 | 2012**

21.03.2012

2 429 276 - 2 432 309

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

|           |                                                                                                                                                                                                               |     |           |                                                                                                                                                                                          |     |           |                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>I.</b> | <b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>                                                                                                                                                                            | 17  | <b>I.</b> | <b>Published Applications</b>                                                                                                                                                            | 17  | <b>I.</b> | <b>Demandes publiées</b>                                                                                                                                                                              | 17  |
| I.1(1)    | Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer                                   | 17  | I.1(1)    | International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number                                  | 17  | I.1(1)    | Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication                                | 17  |
| I.1(2)    | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer | 233 | I.1(2)    | European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number | 233 | I.1(2)    | Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication | 233 |
| I.1(3)    | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)                                                                                                                                          | 407 | I.1(3)    | Separate publication of the European search report (A3)                                                                                                                                  | 407 | I.1(3)    | Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)                                                                                                                                           | 407 |
| I.1(4)    | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts                                                                                                                                                  | 411 | I.1(4)    | Drawing up of a supplementary European search report                                                                                                                                     | 411 | I.1(4)    | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne                                                                                                                                     | 411 |
| I.1(5)    | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden                                                                                           | —   | I.1(5)    | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report                                                                            | —   | I.1(5)    | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne                                                                         | —   |
| I.2       | Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern                                                                       | 419 | I.2       | International applications not entering the European phase, arranged by international publication number                                                                                 | 419 | I.2       | Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale                                                                               | 419 |
| I.3       | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern                                                                     | 439 | I.3       | European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number                                                        | 439 | I.3       | Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes                                                                     | 439 |
| I.4       | Frei                                                                                                                                                                                                          | —   | I.4       | Reserved                                                                                                                                                                                 | —   | I.4       | Réservé                                                                                                                                                                                               | —   |
| I.5       | Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge                                                                                                               | 469 | I.5       | Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC                                                                      | 469 | I.5       | Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE                                                               | 469 |
| I.6       | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                                                                                                                                   | —   | I.6       | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a                                                                                                   | —   | I.6       | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                                                                                         | —   |
| I.7       | Tag der Stellung eines Prüfungsantrags                                                                                                                                                                        | 470 | I.7       | Date of filing of request for examination                                                                                                                                                | 470 | I.7       | Date de présentation de la requête en examen                                                                                                                                                          | 470 |
| I.8(1)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist                                                                                                                                         | 489 | I.8(1)    | Date on which the European patent application was refused                                                                                                                                | 489 | I.8(1)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée                                                                                                                                           | 489 |
| I.8(2)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist                                                                                                                                         | 489 | I.8(2)    | Date on which the European patent application was withdrawn                                                                                                                              | 489 | I.8(2)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée                                                                                                                                           | 489 |
| I.8(3)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt                                                                                                                                           | 490 | I.8(3)    | Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn                                                                                                                 | 490 | I.8(3)    | Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée                                                                                                                                     | 490 |
| I.8(4)    | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                                        | 495 | I.8(4)    | Date of receipt of request for re-establishment of rights                                                                                                                                | 495 | I.8(4)    | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                                       | 495 |
| I.8(5)    | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                        | 495 | I.8(5)    | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                                                                                                                   | 495 | I.8(5)    | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                     | 495 |
| I.9(1)    | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                       | —   | I.9(1)    | Date of suspension in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                    | —   | I.9(1)    | Date de la suspension dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                      | —   |
| I.9(2)    | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                      | 495 | I.9(2)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                    | 495 | I.9(2)    | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                       | 495 |
| I.9(3)    | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                                                                                                                                   | 495 | I.9(3)    | Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                                                                                                                 | 495 | I.9(3)    | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                                                                                                    | 495 |
| I.9(4)    | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142                                                                                                                                                                  | 497 | I.9(4)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 142                                                                                                                                   | 497 | I.9(4)    | Date de la reprise dans le cas de la règle 142                                                                                                                                                        | 497 |
| I.10      | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt                                                                                                                                | —   | I.10      | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office                                                                                                        | —   | I.10      | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets                                                                                          | —   |
| I.11(1)   | Lizenzen                                                                                                                                                                                                      | 497 | I.11(1)   | Licences                                                                                                                                                                                 | 497 | I.11(1)   | Licences                                                                                                                                                                                              | 497 |
| I.11(2)   | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte                                                                                                                                                   | 497 | I.11(2)   | Legal means of execution or other rights in rem                                                                                                                                          | 497 | I.11(2)   | Voies légales d'exécution ou autres droits réels                                                                                                                                                      | 497 |

|                 |                                                                                                                                    |     |                 |                                                                                                                     |     |                 |                                                                                                                                          |     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>I.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                                  | 498 | <b>I.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>                                                                                  | 498 | <b>I.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>                                                                                                      | 498 |
| <b>I.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>                                                                                         | 498 | <b>I.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>                                                                          | 498 | <b>I.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>                                                                                         | 498 |
| I.12(2)         | Verfahrenssprache                                                                                                                  | —   | I.12(2)         | Procedure language                                                                                                  | —   | I.12(2)         | Langue de procédure                                                                                                                      | —   |
| I.12(3)         | Anmeldetag                                                                                                                         | —   | I.12(3)         | Date of filing                                                                                                      | —   | I.12(3)         | Date de dépôt                                                                                                                            | —   |
| <b>I.12(4)</b>  | <b>Sprache der Einreichung</b>                                                                                                     | 524 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Language of filing</b>                                                                                           | 524 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Langue de dépôt</b>                                                                                                                   | 524 |
| <b>I.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der<br/>prioritätsbegründenden Anmeldung</b>                                                     | 524 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority<br/>application number</b>                                             | 524 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité,<br/>numéro de la demande fondant la prio-<br/>rité</b>                                            | 524 |
| <b>I.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstre-<br/>ckungsstaaten</b>                                                                      | 525 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and<br/>Extension States</b>                                                       | 525 | <b>I.12(6)</b>  | <b>États contractants désignés et états<br/>d'extension désignés</b>                                                                     | 525 |
| <b>I.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>                                                                                                   | 574 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>                                                                                       | 574 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>                                                                                                              | 574 |
| I.12(8)         | Anmelder (Name/Anschrift)                                                                                                          | —   | I.12(8)         | Applicant (name/address)                                                                                            | —   | I.12(8)         | Demandeur (nom/adresse)                                                                                                                  | —   |
| <b>I.12(9)</b>  | <b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>                                                                                                   | 583 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Applicant (transfer of rights)</b>                                                                               | 583 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Demandeur (transfert de droits)</b>                                                                                                   | 583 |
| <b>I.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>                                                                                                                    | 589 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventor</b>                                                                                                     | 589 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>                                                                                                                         | 589 |
| I.12(11)        | Früher eingereichte Anmeldung                                                                                                      | —   | I.12(11)        | Previously filed application                                                                                        | —   | I.12(11)        | Demande déposée antérieurement                                                                                                           | —   |
| <b>I.12(12)</b> | <b>Tag und Art der Veröffentlichung der<br/>europäischen Patentanmeldung</b>                                                       | 600 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date and kind of publication of the<br/>European patent application</b>                                          | 600 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date et type de la publication de la<br/>demande de brevet européen</b>                                                               | 600 |
| <b>I.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, Inter-<br/>nationale Veröffentlichungsnummer</b>                                                  | 600 | <b>I.12(13)</b> | <b>International application number, Inter-<br/>national publication number</b>                                     | 600 | <b>I.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international, Numéro<br/>de publication internationale</b>                                                           | 600 |
| <b>I.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs-<br/>nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                                                   | 600 | <b>I.12(14)</b> | <b>Application number / publication<br/>number of the divisional application<br/>(Art. 76)</b>                      | 600 | <b>I.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publica-<br/>tion de la demande divisionnaire<br/>(article 76)</b>                                        | 600 |
| I.12(15)        | Anmeldenummer / Veröffentlichungs-<br>nummer der Stammanmeldung                                                                    | —   | I.12(15)        | Application number / publication number<br>of the parent application                                                | —   | I.12(15)        | Numéro de dépôt / numéro de publication<br>de la demande initiale                                                                        | —   |
| <b>I.12(16)</b> | <b>Gesonderte Veröffentlichung des euro-<br/>päischen Recherchenberichts</b>                                                       | 603 | <b>I.12(16)</b> | <b>Separate publication of the European<br/>search report</b>                                                       | 603 | <b>I.12(16)</b> | <b>Publication séparée du rapport de<br/>recherche européenne</b>                                                                        | 603 |
| <b>I.12(17)</b> | <b>Erstellung eines ergänzenden europäi-<br/>schen Recherchenberichts</b>                                                          | 603 | <b>I.12(17)</b> | <b>Drawing up of a supplementary<br/>European search report</b>                                                     | 603 | <b>I.12(17)</b> | <b>Établissement d'un rapport complé-<br/>mentaire de recherche européenne</b>                                                           | 603 |
| I.12(18)        | Anmeldungen, bei denen relevante Doku-<br>mente nach der Erstellung des europäi-<br>schen Recherchenberichts ermittelt wur-<br>den | —   | I.12(18)        | Applications for which relevant<br>documents have been discovered after<br>drawing up of the European search report | —   | I.12(18)        | Demandes pour lesquelles des docu-<br>ments pertinents ont été découverts<br>après l'établissement du rapport de<br>recherche européenne | —   |
| <b>I.12(19)</b> | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>                                                                                      | 603 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date of filing of request for examination</b>                                                                    | 603 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date de présentation de la requête en<br/>examen</b>                                                                                  | 603 |
| I.12(20)        | Einreichung eines Umwandlungsantrags<br>nach Art. 135 beim Europäischen Patent-<br>amt                                             | —   | I.12(20)        | Filing of a request for conversion under<br>Art. 135 with the European Patent Office                                | —   | I.12(20)        | Dépôt d'une requête en transformation,<br>conformément à l'article 135, auprès de<br>l'Office européen des brevets                       | —   |
| <b>I.12(21)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung zurückgewiesen worden ist</b>                                                 | 603 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was refused</b>                                                | 603 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen a été rejetée</b>                                                                   | 603 |
| <b>I.12(22)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung zurückgenommen worden<br/>ist</b>                                             | 604 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was withdrawn</b>                                              | 604 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen a été retirée</b>                                                                   | 604 |
| <b>I.12(23)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung als zurückgenommen gilt</b>                                                   | 604 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was deemed to be<br/>withdrawn</b>                             | 604 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen est réputée retirée</b>                                                             | 604 |
| I.12(24)        | Tag des Eingangs des Antrags auf Wie-<br>dereinsetzung in den vorigen Stand                                                        | —   | I.12(24)        | Date of receipt of request for re-estab-<br>lishment of rights                                                      | —   | I.12(24)        | Date de réception de la requête en réta-<br>blissement dans un droit                                                                     | —   |
| I.12(25)        | Tag und Art der Entscheidung über den<br>Antrag auf Wiedereinsetzung in den vori-<br>gen Stand                                     | —   | I.12(25)        | Date and purport of decision on request<br>for re-establishment of rights                                           | —   | I.12(25)        | Date et type de la décision relative à la<br>requête en rétablissement dans un droit                                                     | —   |
| I.12(26)        | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14                                                                                            | —   | I.12(26)        | Date of suspension in the case referred to<br>in Rule 14                                                            | —   | I.12(26)        | Date de la suspension dans le cas de la<br>règle 14                                                                                      | —   |
| I.12(27)        | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14                                                                                           | —   | I.12(27)        | Date of resumption in the case referred to<br>in Rule 14                                                            | —   | I.12(27)        | Date de la poursuite dans le cas de la règle<br>14                                                                                       | —   |
| I.12(28)        | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel<br>142                                                                                     | —   | I.12(28)        | Date of interruption in the case referred to<br>in Rule 142                                                         | —   | I.12(28)        | Date de l'interruption dans le cas de la<br>règle 142                                                                                    | —   |
| I.12(29)        | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Re-<br>gel 142                                                                                  | —   | I.12(29)        | Date of resumption in the case referred to<br>in Rule 142                                                           | —   | I.12(29)        | Date de la reprise dans le cas de la règle<br>142                                                                                        | —   |
| <b>I.12(30)</b> | <b>Lizenzen</b>                                                                                                                    | 604 | <b>I.12(30)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                     | 604 | <b>I.12(30)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                                          | 604 |
| I.12(31)        | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder<br>andere dingliche Rechte                                                                     | —   | I.12(31)        | Legal means of execution or other rights<br>in rem                                                                  | —   | I.12(31)        | Voies légales d'exécution ou autres droits<br>réels                                                                                      | —   |
| I.12(32)        | Verschiedenes                                                                                                                      | —   | I.12(32)        | Miscellaneous                                                                                                       | —   | I.12(32)        | Divers                                                                                                                                   | —   |
| I.12(33)        | Tag und Art der Entscheidung über den<br>Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                                                     | —   | I.12(33)        | Date and purport of the decision on<br>request of the petition for review under<br>Art. 112a                        | —   | I.12(33)        | Date et nature de la décision relative à la<br>requête en révision conformément à<br>l'article 112a                                      | —   |

|                 |                                                                                                                                     |      |                 |                                                                                                                                      |      |                 |                                                                                                                                     |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>II.</b>      | <b>Erteilte Patente</b>                                                                                                             | 605  | <b>II.</b>      | <b>Granted patents</b>                                                                                                               | 605  | <b>II.</b>      | <b>Brevets délivrés</b>                                                                                                             | 605  |
| <b>II.1(1)</b>  | <b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>                                                  | 605  | <b>II.1(1)</b>  | <b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>                                         | 605  | <b>II.1(1)</b>  | <b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>                                                | 605  |
| <b>II.1(2)</b>  | <b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b> | 767  | <b>II.1(2)</b>  | <b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>       | 767  | <b>II.1(2)</b>  | <b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>           | 767  |
| <b>II.1(3)</b>  | <b>Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>      | 768  | <b>II.1(3)</b>  | <b>Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification</b> | 768  | <b>II.1(3)</b>  | <b>Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets</b> | 768  |
| <b>II.2(1)</b>  | <b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>                                                                  | 769  | <b>II.2(1)</b>  | <b>European patents, arranged by publication number</b>                                                                              | 769  | <b>II.2(1)</b>  | <b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>                                                                  | 769  |
| <b>II.2(2)</b>  | <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>                                                   | 782  | <b>II.2(2)</b>  | <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>                                                                 | 782  | <b>II.2(2)</b>  | <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>                                                    | 782  |
| <b>II.2(3)</b>  | <b>Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>                       | 782  | <b>II.2(3)</b>  | <b>Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number</b>                                      | 782  | <b>II.2(3)</b>  | <b>Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication</b>                   | 782  |
| <b>II.3</b>     | <b>Frei</b>                                                                                                                         | —    | <b>II.3</b>     | <b>Reserved</b>                                                                                                                      | —    | <b>II.3</b>     | <b>Réservé</b>                                                                                                                      | —    |
| <b>II.4</b>     | <b>Frei</b>                                                                                                                         | —    | <b>II.4</b>     | <b>Reserved</b>                                                                                                                      | —    | <b>II.4</b>     | <b>Réservé</b>                                                                                                                      | —    |
| <b>II.5</b>     | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                                                           | 783  | <b>II.5</b>     | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                                                   | 783  | <b>II.5</b>     | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>                                                                | 783  |
| <b>II.6(1)</b>  | <b>Einspruch</b>                                                                                                                    | 1157 | <b>II.6(1)</b>  | <b>Opposition</b>                                                                                                                    | 1157 | <b>II.6(1)</b>  | <b>Opposition</b>                                                                                                                   | 1157 |
| <b>II.6(2)</b>  | <b>Kein Einspruch eingelegt</b>                                                                                                     | 1160 | <b>II.6(2)</b>  | <b>No opposition filed</b>                                                                                                           | 1160 | <b>II.6(2)</b>  | <b>Il n'a pas été fait opposition</b>                                                                                               | 1160 |
| <b>II.7(1)</b>  | <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>                                                                                      | 1173 | <b>II.7(1)</b>  | <b>Opposition deemed not to have been filed</b>                                                                                      | 1173 | <b>II.7(1)</b>  | <b>Opposition réputée non formée</b>                                                                                                | 1173 |
| <b>II.7(2)</b>  | <b>Unzulässiger Einspruch</b>                                                                                                       | —    | <b>II.7(2)</b>  | <b>Inadmissible opposition</b>                                                                                                       | —    | <b>II.7(2)</b>  | <b>Opposition non recevable</b>                                                                                                     | —    |
| <b>II.7(3)</b>  | <b>Widerruf des europäischen Patents</b>                                                                                            | 1173 | <b>II.7(3)</b>  | <b>Revocation of the European patent</b>                                                                                             | 1173 | <b>II.7(3)</b>  | <b>Révocation du brevet européen</b>                                                                                                | 1173 |
| <b>II.7(4)</b>  | <b>Zurückweisung des Einspruchs</b>                                                                                                 | 1174 | <b>II.7(4)</b>  | <b>Rejection of the opposition</b>                                                                                                   | 1174 | <b>II.7(4)</b>  | <b>Rejet de l'opposition</b>                                                                                                        | 1174 |
| <b>II.7(5)</b>  | <b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>                                                                                         | 1174 | <b>II.7(5)</b>  | <b>Termination of opposition procedure</b>                                                                                           | 1174 | <b>II.7(5)</b>  | <b>Clôture de la procédure d'opposition</b>                                                                                         | 1174 |
| <b>II.8(1)</b>  | <b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                                                       | —    | <b>II.8(1)</b>  | <b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>                                                                     | —    | <b>II.8(1)</b>  | <b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>                                                              | —    |
| <b>II.8(2)</b>  | <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                                       | —    | <b>II.8(2)</b>  | <b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>                                                        | —    | <b>II.8(2)</b>  | <b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>                                            | —    |
| <b>II.9(1)</b>  | <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78</b>                                                                                      | —    | <b>II.9(1)</b>  | <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 78</b>                                                                         | —    | <b>II.9(1)</b>  | <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 78</b>                                                                             | —    |
| <b>II.9(2)</b>  | <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78</b>                                                                                     | —    | <b>II.9(2)</b>  | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 78</b>                                                                         | —    | <b>II.9(2)</b>  | <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 78</b>                                                                              | —    |
| <b>II.9(3)</b>  | <b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>                                                                                  | 1174 | <b>II.9(3)</b>  | <b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>                                                                      | 1174 | <b>II.9(3)</b>  | <b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>                                                                           | 1174 |
| <b>II.9(4)</b>  | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>                                                                                 | —    | <b>II.9(4)</b>  | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>                                                                        | —    | <b>II.9(4)</b>  | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>                                                                               | —    |
| <b>II.10(1)</b> | <b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>                                        | 1175 | <b>II.10(1)</b> | <b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>                                               | 1175 | <b>II.10(1)</b> | <b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>                            | 1175 |
| <b>II.10(2)</b> | <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>                        | 1175 | <b>II.10(2)</b> | <b>Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>                             | 1175 | <b>II.10(2)</b> | <b>Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>           | 1175 |
| <b>II.10(3)</b> | <b>Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a</b>                                            | —    | <b>II.10(3)</b> | <b>Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a</b>                                               | —    | <b>II.10(3)</b> | <b>Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>                            | —    |
| <b>II.10(4)</b> | <b>Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a</b>                                                                             | —    | <b>II.10(4)</b> | <b>Revocation of the European patent under Art. 105a</b>                                                                             | —    | <b>II.10(4)</b> | <b>Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>                                                                  | —    |
| <b>II.11</b>    | <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a</b>                                                  | 1175 | <b>II.11</b>    | <b>Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a</b>                                        | 1175 | <b>II.11</b>    | <b>Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a</b>                                | 1175 |
| <b>II.12</b>    | <b>Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                                   | 1176 | <b>II.12</b>    | <b>Alterations and Corrections</b>                                                                                                   | 1176 | <b>II.12</b>    | <b>Modifications et corrections</b>                                                                                                 | 1176 |
| <b>II.12(1)</b> | <b>Internationale Patentklassifikation</b>                                                                                          | 1176 | <b>II.12(1)</b> | <b>International Patent Classification</b>                                                                                           | 1176 | <b>II.12(1)</b> | <b>Classification internationale des brevets</b>                                                                                    | 1176 |
| <b>II.12(2)</b> | <b>Verfahrenssprache</b>                                                                                                            | —    | <b>II.12(2)</b> | <b>Procedure language</b>                                                                                                            | —    | <b>II.12(2)</b> | <b>Langue de procédure</b>                                                                                                          | —    |
| <b>II.12(3)</b> | <b>Anmeldetag</b>                                                                                                                   | —    | <b>II.12(3)</b> | <b>Date of filing</b>                                                                                                                | —    | <b>II.12(3)</b> | <b>Date de dépôt</b>                                                                                                                | —    |
| <b>II.12(4)</b> | <b>Sprache der Einreichung</b>                                                                                                      | —    | <b>II.12(4)</b> | <b>Language of filing</b>                                                                                                            | —    | <b>II.12(4)</b> | <b>Langue de dépôt</b>                                                                                                              | —    |
| <b>II.12(5)</b> | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>                                                          | —    | <b>II.12(5)</b> | <b>Priority date, priority country, priority application number</b>                                                                  | —    | <b>II.12(5)</b> | <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>                                                 | —    |
| <b>II.12(6)</b> | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>                                                                             | 1176 | <b>II.12(6)</b> | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>                                                                            | 1176 | <b>II.12(6)</b> | <b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>                                                                    | 1176 |
| <b>II.12(7)</b> | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>                                                                                                    | 1176 | <b>II.12(7)</b> | <b>Title of the invention</b>                                                                                                        | 1176 | <b>II.12(7)</b> | <b>Titre de l'invention</b>                                                                                                         | 1176 |
| <b>II.12(8)</b> | <b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>                                                                                               | —    | <b>II.12(8)</b> | <b>Proprietor of patent (name/address)</b>                                                                                           | —    | <b>II.12(8)</b> | <b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>                                                                                            | —    |
| <b>II.12(9)</b> | <b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>                                                                                               | 1176 | <b>II.12(9)</b> | <b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>                                                                                     | 1176 | <b>II.12(9)</b> | <b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>                                                                                    | 1176 |

|                                                                                                                 |      |                                                                                                             |      |                                                                                                                              |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>II.12(10) Erfinder</b>                                                                                       | 1177 | <b>II.12(10) Inventor</b>                                                                                   | 1177 | <b>II.12(10) Inventeur</b>                                                                                                   | 1177 |
| II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)                                     | —    | II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)                       | —    | II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)                                             | —    |
| <b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>                         | 1178 | <b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>             | 1178 | <b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>                                       | 1178 |
| II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer                                  | —    | II.12(13) International application number, International publication number                                | —    | II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale                                                | —    |
| <b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                            | 1178 | <b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>            | 1178 | <b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                            | 1178 |
| II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung                                           | —    | II.12(15) Application number / publication number of the parent application                                 | —    | II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale                                                     | —    |
| II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)                                      | —    | II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)                        | —    | II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)                                              | —    |
| <b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                             | 1178 | <b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                | 1178 | <b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>                                               | 1178 |
| <b>II.12(18) Einspruch</b>                                                                                      | 1178 | <b>II.12(18) Opposition</b>                                                                                 | 1178 | <b>II.12(18) Opposition</b>                                                                                                  | 1178 |
| II.12(19) Kein Einspruch eingelegt                                                                              | —    | II.12(19) No opposition filed                                                                               | —    | II.12(19) Il n'a pas été fait opposition                                                                                     | —    |
| <b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>                                                                   | 1179 | <b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>                                                                | 1179 | <b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>                                                                                       | 1179 |
| II.12(21) Widerruf des europäischen Patents                                                                     | —    | II.12(21) Revocation of the European patent                                                                 | —    | II.12(21) Révocation du brevet européen                                                                                      | —    |
| II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens                                                                  | —    | II.12(22) Termination of opposition procedure                                                               | —    | II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition                                                                               | —    |
| II.12(23) Unzulässiger Einspruch                                                                                | —    | II.12(23) Inadmissible opposition                                                                           | —    | II.12(23) Opposition non recevable                                                                                           | —    |
| II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt                                                               | —    | II.12(24) Opposition deemed not to have been filed                                                          | —    | II.12(24) Opposition réputée non formée                                                                                      | —    |
| II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                | —    | II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights                                         | —    | II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                    | —    |
| II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                | —    | II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                            | —    | II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                  | —    |
| II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78                                                               | —    | II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78                                             | —    | II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78                                                                   | —    |
| II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78                                                              | —    | II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78                                             | —    | II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78                                                                    | —    |
| II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                           | —    | II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                          | —    | II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                 | —    |
| II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142                                                          | —    | II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142                                            | —    | II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142                                                                     | —    |
| II.12(31) Verschiedenes                                                                                         | —    | II.12(31) Miscellaneous                                                                                     | —    | II.12(31) Divers                                                                                                             | —    |
| II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                 | —    | II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | —    | II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | —    | II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | —    |
| II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                     | —    | II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                                                      | —    | II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a                                                 | —    | II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                                                        | —    |
| II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                           | —    | II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a            | —    | II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                      | —    |
| <b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>                                         | 1180 | <b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>                                      | 1180 | <b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>                                      | 1180 |
| <b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>                   | 1180 | <b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>              | 1180 | <b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>                                 | 1180 |
| <b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>                                                              | 1225 | <b>III.2 Public notification under Rule 129</b>                                                             | 1225 | <b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>                                                             | 1225 |
| <b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>                                                                 | 1227 | <b>III.3 Reprints after corrections</b>                                                                     | 1227 | <b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>                                                                          | 1227 |

## B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

## B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

## B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une information autre que l'information d'invention.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift  
A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift  
B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift  
B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

A8 for the corrected title page of an A-document  
A9 for the complete reprint of an A-document  
B8 for the corrected title page of a B-document  
B9 for the complete reprint of a B-document

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A  
A9 pour la réimpression complète d'un document A  
B8 pour la page de titre corrigée d'un document B  
B9 pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.



## C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

**(10) Kennzeichnung des Dokuments**

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

**(20) Daten zur nationalen Anmeldung**

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

**(30) Prioritätsangaben**

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

## C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

**(10) Document identification**

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

**(20) Domestic filing data**

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

**(30) Priority Data**

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

## C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

**(10) Identification du document**

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

**(20) Données concernant le dépôt national**

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

**(30) Données relatives à la priorité**

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde | (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made | (34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée |
| <b>(40) Daten zur Veröffentlichung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>(40) Date(s) of making available to the public</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>(40) Date(s) de mise à la disposition du public</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist                                                                                                                   | (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date                                                                                          | (41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie                                                                                                 |
| (42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist                                                                                                                     | (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date                                                                                            | (42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie                                                                                                     |
| (43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist                                                                                                                             | (43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date                                                                                           | (43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire                                                                                                    |
| (44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist                                                                                            | (44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date                                                                 | (44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire                                                                   |
| (45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist                                                                                                                                    | (45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date                                                                                                                  | (45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire                                                                                                                                      |
| (46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind                                                                                                                                                                                                                        | (46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document                                                                                                                                                                                         | (46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public                                                                                                                                                                                                                             |
| (47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist                                                                                                                          | (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date                                                                                                                 | (47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie                                                                                                                                   |
| (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments                                                                                                                                                                                                                                                                              | (48) Date of issuance of a corrected patent document                                                                                                                                                                                                                       | (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(50) Technische Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>(50) Technical information</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>(50) Informations techniques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51) Internationale Patentklassifikation                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (51) International Patent Classification                                                                                                                                                                                                                                   | (51) Classification internationale des brevets                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (52) Nationale Klassifikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (52) Domestic or national classification                                                                                                                                                                                                                                   | (52) Classification interne ou nationale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (54) Bezeichnung der Erfindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (54) Title of the invention                                                                                                                                                                                                                                                | (54) Titre de l'invention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt                                                                                                                                                                                                                                      | (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text                                                                                                                                                                                                        | (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif                                                                                                                                                                                                                                       |
| (57) Zusammenfassung oder Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (57) Abstract or claim                                                                                                                                                                                                                                                     | (57) Abrégé ou revendication                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (58) Recherchiertes Sachgebiet                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (58) Field of search                                                                                                                                                                                                                                                       | (58) Domaine de recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor</b>                                                                                                                                                      | <b>(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées</b>                                                                                                                                                                                                             |
| (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist                                                                 | (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition                     | (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist                                                                                                               | (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out                                                                                             | (62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire                                                                                                                           |
| (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist                                                                                                                                | (63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation                                                                                                                | (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation                                                                                                                                                 |
| (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird                                                                                                                                                                   | (64) Number of the earlier publication which is "reissued"                                                                                                                                                                   | (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"                                                                                                                                                                                                        |
| (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung                                                                                                                                                               | (65) Number of a previously published patent document concerning the same application                                                                                                                                        | (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande                                                                                                                                                                               |
| (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde. | (66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.         | (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.                                            |
| <b>(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten</b>                                                                                                                                                                                      | <b>(70) Identification of parties concerned with the document</b>                                                                                                                                                            | <b>(70) Identification des parties intéressées par le document</b>                                                                                                                                                                                                  |
| (71) Name des Anmelders                                                                                                                                                                                                                      | (71) Name(s) of applicant(s)                                                                                                                                                                                                 | (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72) Name des Erfinders, soweit bekannt                                                                                                                                                                                                      | (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such                                                                                                                                                                              | (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels                                                                                                                                                                                           |
| (73) Name des Schutzrechtinhabers                                                                                                                                                                                                            | (73) Name(s) of grantee(s)                                                                                                                                                                                                   | (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection                                                                                                                                                                                                         |
| (74) Name des Vertreters oder Anwalts                                                                                                                                                                                                        | (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)                                                                                                                                                                                      | (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)                                                                                                                                                                                                     |
| (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist                                                                                                                                                                                       | (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)                                                                                                                                                                   | (75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)                                                                                                                                                                                               |
| (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist                                                                                                                                                                | (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)                                                                                                                                                    | (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection                                                                                                                                                      |
| <b>(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft</b>                                                                                                                      | <b>(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention</b>                                                                                                                      | <b>(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris</b>                                                                                                                                                  |
| (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT                                                                                                                                                                                                         | (81) Designated State(s) according to the PCT                                                                                                                                                                                | (81) État(s) désigné(s) selon le PCT                                                                                                                                                                                                                                |
| (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag                                                                                                                                                         | (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty                                                                                                                                   | (83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.                                                                                                                                                             |
| (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen                                                                                                                                                                            | (84) Designated Contracting States under regional patent conventions                                                                                                                                                         | (84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets                                                                                                                                                                             |
| (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäß Artikel 23(1) oder 40(1) PCT                                                                                                                                                               | (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)                                                                                                                                       | (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT                                                                                                                                                                                |
| (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde               | (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed | (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée |
| (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist             | (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published         | (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.         |
| (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts                                                                                                                                                                                     | (88) Date of deferred publication of the search report                                                                                                                                                                       | (88) Date de publication différée du rapport de recherche                                                                                                                                                                                                           |

## D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“\*”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet. Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

#### Abschnitt I.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags  
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung  
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

## D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

### I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“\*”) near the publication number (INID-code 11). The Extension States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

#### Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

#### Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

#### Section I.6

Petition for review number  
Date of decision on request for petition for review  
Kind of decision on request for petition for review

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3)

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

## D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“\*”) près du numéro de la publication (Code-INID 11). Les états d'extension sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

#### Section I.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.6

Numéro de la requête en révision  
Date de la décision relative à la requête en révision  
Nature de la décision relative à la requête en révision

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abschnitt I.8(4)</b><br>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                                                                 | <b>Section I.8(4)</b><br>Date of receipt of request for re-establishment of rights                                                                                                                                                                              | <b>Section I.8(4)</b><br>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                                                                                           |
| <b>Abschnitt I.8(5)</b><br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand<br>Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt                                                                                                              | <b>Section I.8(5)</b><br>Date of decision on request for re-establishment of rights<br>Re-establishment granted or refused                                                                                                                                      | <b>Section I.8(5)</b><br>Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit<br>Rétablissement accepté ou rejeté                                                                                                                                             |
| <b>Abschnitt I.9(1)</b><br>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                                                | <b>Section I.9(1)</b><br>Date of suspension in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                                                                  | <b>Section I.9(1)</b><br>Date de la suspension dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Abschnitt I.9(2)</b><br>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14                                                                                                                                                                                               | <b>Section I.9(2)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 14                                                                                                                                                                                  | <b>Section I.9(2)</b><br>Date de la poursuite dans le cas de la règle 14                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Abschnitt I.9(3)</b><br>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                                                                                                                                                            | <b>Section I.9(3)</b><br>Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                                                                                                                                                               | <b>Section I.9(3)</b><br>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Abschnitt I.9(4)</b><br>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142                                                                                                                                                                                           | <b>Section I.9(4)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 142                                                                                                                                                                                 | <b>Section I.9(4)</b><br>Date de la reprise dans le cas de la règle 142                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Abschnitt I.10</b><br>Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135                                                                                                                                                                        | <b>Section I.10</b><br>States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135                                                                                                                                                                      | <b>Section I.10</b><br>États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135                                                                                                                                                                       |
| <b>Abschnitt I.11(1)</b><br>Lizenz — zweistellige laufende Nummer<br>Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer<br>Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."<br>Lizenznehmer — Name und Adresse<br>Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht | <b>Section I.11(1)</b><br>Licence — two-digit serial number<br>Sub-licence — four digit serial number<br>Exclusive licence — serial number followed by "excl."<br><br>Licencee — Name and address<br>Contracting States in respect of which the licence applies | <b>Section I.11(1)</b><br>Licence — numéro d'ordre à deux chiffres<br>Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres<br>Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."<br>Licencié — nom et adresse<br>États contractants pour lesquels la licence est valable |
| <b>Abschnitt I.11(2)</b><br>Zweistellige laufende Nummer<br>Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht                                                                                                                                                           | <b>Section I.11(2)</b><br>Two-digit serial number<br>Contracting States in respect of which the right applies                                                                                                                                                   | <b>Section I.11(2)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres<br>États contractants pour lesquels le droit est valable                                                                                                                                                                  |
| <b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>I.12 Alterations and Corrections</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>I.12 Modifications et corrections</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Abschnitt I.12(1)</b><br>Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)                                                                                                                                          | <b>Section I.12(1)</b><br>Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)                                                                                                                                                        | <b>Section I.12(1)</b><br>Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)                                                                                                                             |
| <b>Abschnitt I.12(2)</b><br>Verfahrenssprache                                                                                                                                                                                                                     | <b>Section I.12(2)</b><br>Procedure language                                                                                                                                                                                                                    | <b>Section I.12(2)</b><br>Langue de procédure                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Abschnitt I.12(17)</b><br>Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts                                                                                                                                                                    | <b>Section I.12(17)</b><br>Date of dispatch of a supplementary European search report                                                                                                                                                                           | <b>Section I.12(17)</b><br>Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne                                                                                                                                                                                        |
| <b>Abschnitt I.12(18)</b><br>Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden                                                                                                                               | <b>Section I.12(18)</b><br>Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report                                                                                                                              | <b>Section I.12(18)</b><br>Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche                                                                                                                                                          |
| <b>Abschnitt I.12(19)</b><br>Tag des Eingangs des Prüfungsantrags                                                                                                                                                                                                 | <b>Section I.12(19)</b><br>Date of receipt of request for examination                                                                                                                                                                                           | <b>Section I.12(19)</b><br>Date de réception de la requête en examen                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Abschnitt I.12(20)</b><br>Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135                                                                                                                                                                | <b>Section I.12(20)</b><br>States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135                                                                                                                                                              | <b>Section I.12(20)</b><br>États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135                                                                                                                                                                |
| <b>Abschnitt I.12(21)</b><br>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist                                                                                                                                                                | <b>Section I.12(21)</b><br>Date on which the European patent application was refused                                                                                                                                                                            | <b>Section I.12(21)</b><br>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée                                                                                                                                                                                             |
| <b>Abschnitt I.12(22)</b><br>Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung                                                                                                                                                                    | <b>Section I.12(22)</b><br>Date of receipt of withdrawal of European patent application                                                                                                                                                                         | <b>Section I.12(22)</b><br>Date de réception du retrait du brevet européen                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Abschnitt I.12(23)</b><br>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt                                                                                                                                                                  | <b>Section I.12(23)</b><br>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn                                                                                                                                                             | <b>Section I.12(23)</b><br>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée                                                                                                                                                                                       |

**Abschnitt I.12(24)**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung  
in den vorigen Stand

**Abschnitt I.12(25)**

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wieder-  
einsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt I.12(26)**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

**Abschnitt I.12(27)**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

**Abschnitt I.12(28)**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

**Abschnitt I.12(29)**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

**Abschnitt I.12(30)**

Lizenz — zweistellige laufende Nummer  
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer  
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zu-  
satz "excl."  
Lizenznehmer — Name und Adresse  
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

**Abschnitt I.12(31)**

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**Abschnitt I.12(32)**

Variabler Text

**Abschnitt I.12(33)**

Nummer des Überprüfungsantrags  
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprü-  
fung  
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprü-  
fung

**Section I.12(24)**

Date of receipt of request for re-establishment of  
rights

**Section I.12(25)**

Date of decision on request for re-establishment of  
rights  
Re-establishment granted or refused

**Section I.12(26)**

Date of suspension in the case referred to in Rule 14

**Section I.12(27)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 14

**Section I.12(28)**

Date of interruption in the case referred to in Rule  
142

**Section I.12(29)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

**Section I.12(30)**

Licence — two-digit serial number  
Sub-licence — four digit serial number  
Exclusive licence — serial number followed by "excl."  
  
Licencee — Name and address  
Contracting States in respect of which the licence  
applies

**Section I.12(31)**

Two-digit serial number  
Contracting States in respect of which the right  
applies

**Section I.12(32)**

Free text

**Section I.12(33)**

Petition for review number  
Date of decision on request for petition for review  
  
Kind of decision on request for petition for review

**Section I.12(24)**

Date de réception de la requête en rétablissement  
dans un droit

**Section I.12(25)**

Date de la décision relative à la requête en rétablis-  
sment dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section I.12(26)**

Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**Section I.12(27)**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**Section I.12(28)**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**Section I.12(29)**

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**Section I.12(30)**

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres  
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres  
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abré-  
viation "excl."  
Licencié — nom et adresse  
États contractants pour lesquels la licence est valable

**Section I.12(31)**

Numéro d'ordre à deux chiffres  
États contractants pour lesquels le droit est valable

**Section I.12(32)**

Texte libre

**Section I.12(33)**

Numéro de la requête en révision  
Date de la décision relative à la requête en révision  
  
Nature de la décision relative à la requête en révision

**II. Erteilte europäische Patente**

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

**Abschnitt II.1(1)**

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.1(2)**

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.1(3)**

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.5**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

**Abschnitt II.6(1)**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(1)**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(2)**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(3)**

Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.7(4)**

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

**Abschnitt II.7(5)**

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.8(1)**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.8(2)**

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt II.9(1)**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

**Abschnitt II.9(2)**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

**Abschnitt II.9(3)**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

**Abschnitt II.9(4)**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

**II. Granted European Patents**

The Extension States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

**Section II.1(1)**

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.1(2)**

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.1(3)**

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.5**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

**Section II.6(1)**

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing  
opponent  
Opponent - name and address

**Section II.7(1)**

Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed  
Opponent - name and address

**Section II.7(2)**

Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition  
Opponent - name and address

**Section II.7(3)**

Date of revocation decision

**Section II.7(4)**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.7(5)**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.8(1)**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.8(2)**

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

**Section II.9(1)**

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

**Section II.9(2)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

**Section II.9(3)**

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

**Section II.9(4)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

**II. Brevets européens délivrés**

Les états d'extension sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

**Section II.1(1)**

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.1(2)**

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.1(3)**

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.5**

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les États contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

**Section II.6(1)**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée  
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(1)**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée  
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(2)**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable  
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(3)**

Date de la décision de révocation

**Section II.7(4)**

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

**Section II.7(5)**

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

**Section II.8(1)**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.8(2)**

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section II.9(1)**

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**Section II.9(2)**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**Section II.9(3)**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**Section II.9(4)**

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abschnitt II.10(1)</b><br>Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung                                                                        | <b>Section II.10(1)</b><br>Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation                                                                                | <b>Section II.10(1)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation                                                                       |
| <b>Abschnitt II.10(2)</b><br>Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung       | <b>Section II.10(2)</b><br>Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation<br>Kind of decision on request for limitation                                | <b>Section II.10(2)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation<br>Nature de la décision relative à la requête en limitation   |
| <b>Abschnitt II.10(3)</b><br>Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf                                                                                                           | <b>Section II.10(3)</b><br>Date of filing of request for revocation                                                                                                          | <b>Section II.10(3)</b><br>Date de présentation de la requête en révocation                                                                                                        |
| <b>Abschnitt II.10(4)</b><br>Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a                                                                                               | <b>Section II.10(4)</b><br>Date of revocation decision under Art. 105a                                                                                                       | <b>Section II.10(4)</b><br>Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a                                                                                     |
| <b>Abschnitt II.11</b><br>Nummer des Überprüfungsantrags<br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung         | <b>Section II.11</b><br>Petition for review number<br>Date of decision on request for petition for review<br>Kind of decision on request for petition for review             | <b>Section II.11</b><br>Numéro de la requête en révision<br>Date de la décision relative à la requête en révision<br>Nature de la décision relative à la requête en révision       |
| <b>II.12 Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abschnitt II.12(1)</b><br>Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)                                                        | <b>Section II.12(1)</b><br>Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)                                                                    | <b>Section II.12(1)</b><br>Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)                            |
| <b>Abschnitt II.12(2)</b><br>Verfahrenssprache                                                                                                                                   | <b>Section II.12(2)</b><br>Procedure language                                                                                                                                | <b>Section II.12(2)</b><br>Langue de procédure                                                                                                                                     |
| <b>Abschnitt II.12(17)</b><br>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat                                                                                 | <b>Section II.12(17)</b><br>Date of lapse of the European patent in a Contracting State                                                                                      | <b>Section II.12(17)</b><br>Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant                                                                                          |
| <b>Abschnitt II.12(18)</b><br>Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs<br>Einsprechender - Name und Adresse                               | <b>Section II.12(18)</b><br>Opposition serial number (two digit) / Date of filing<br>Opponent - name and address                                                             | <b>Section II.12(18)</b><br>Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée<br>Opposant - nom et adresse                              |
| <b>Abschnitt II.12(20)</b><br>Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)                                                                        | <b>Section II.12(20)</b><br>Date of decision rejecting the opposition(s)                                                                                                     | <b>Section II.12(20)</b><br>Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)                                                                                         |
| <b>Abschnitt II.12(21)</b><br>Tag der Entscheidung über den Widerruf                                                                                                             | <b>Section II.12(21)</b><br>Date of revocation decision                                                                                                                      | <b>Section II.12(21)</b><br>Date de la décision de révocation                                                                                                                      |
| <b>Abschnitt II.12(22)</b><br>Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens                                                                                 | <b>Section II.12(22)</b><br>Date of decision of termination of opposition procedure                                                                                          | <b>Section II.12(22)</b><br>Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition                                                                                            |
| <b>Abschnitt II.12(23)</b><br>Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs<br>Einsprechender - Name und Adresse    | <b>Section II.12(23)</b><br>Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition<br>Opponent - name and address                  | <b>Section II.12(23)</b><br>Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable<br>Opposant - nom et adresse               |
| <b>Abschnitt II.12(24)</b><br>Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt<br>Einsprechender - Name und Adresse | <b>Section II.12(24)</b><br>Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed<br>Opponent - name and address | <b>Section II.12(24)</b><br>Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée<br>Opposant - nom et adresse |
| <b>Abschnitt II.12(25)</b><br>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                             | <b>Section II.12(25)</b><br>Date of receipt of request for re-establishment of rights                                                                                        | <b>Section II.12(25)</b><br>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                                                        |
| <b>Abschnitt II.12(26)</b><br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand<br>Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt                          | <b>Section II.12(26)</b><br>Date of decision on request for re-establishment of rights<br>Re-establishment granted or refused                                                | <b>Section II.12(26)</b><br>Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit<br>Rétablissement accepté ou rejeté                                          |
| <b>Abschnitt II.12(27)</b><br>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78                                                                                                            | <b>Section II.12(27)</b><br>Date of suspension in the case referred to in Rule 78                                                                                            | <b>Section II.12(27)</b><br>Date de la suspension dans le cas de la règle 78                                                                                                       |



|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abschnitt II.12(28)</b><br>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78                                                                                                       | <b>Section II.12(28)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 78                                                                                    | <b>Section II.12(28)</b><br>Date de la poursuite dans le cas de la règle 78                                                                                                       |
| <b>Abschnitt II.12(29)</b><br>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142                                                                                                    | <b>Section II.12(29)</b><br>Date of interruption in the case referred to in Rule 142                                                                                 | <b>Section II.12(29)</b><br>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142                                                                                                    |
| <b>Abschnitt II.12(30)</b><br>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142                                                                                                   | <b>Section II.12(30)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 142                                                                                   | <b>Section II.12(30)</b><br>Date de la reprise dans le cas de la règle 142                                                                                                        |
| <b>Abschnitt II.12(31)</b><br>Variabler Text                                                                                                                                 | <b>Section II.12(31)</b><br>Free text                                                                                                                                | <b>Section II.12(31)</b><br>Texte libre                                                                                                                                           |
| <b>Abschnitt II.12(32)</b><br>Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung          | <b>Section II.12(32)</b><br>Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation<br>Kind of decision on request for limitation                         | <b>Section II.12(32)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation<br>Nature de la décision relative à la requête en limitation        |
| <b>Abschnitt II.12(33)</b><br>Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung  | <b>Section II.12(33)</b><br>Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation<br>Kind of decision on request for limitation                       | <b>Section II.12(33)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation<br>Nature de la décision relative à la requête en limitation |
| <b>Abschnitt II.12(34)</b><br>Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf                                                 | <b>Section II.12(34)</b><br>Date of filing of request for revocation<br>Kind of decision on request for revocation                                                   | <b>Section II.12(34)</b><br>Date de présentation de la requête en révocation<br>Nature de la décision relative à la requête en révocation                                         |
| <b>Abschnitt II.12(35)</b><br>Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a                                                                                          | <b>Section II.12(35)</b><br>Date of revocation decision under Art. 105a                                                                                              | <b>Section II.12(35)</b><br>Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a                                                                                   |
| <b>Abschnitt II.12(36)</b><br>Nummer des Überprüfungsantrags<br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung | <b>Section II.12(36)</b><br>Petition for review number<br>Date of decision on request for petition for review<br>Kind of decision on request for petition for review | <b>Section II.12(36)</b><br>Numéro de la requête en révision<br>Date de la décision relative à la requête en révision<br>Nature de la décision relative à la requête en révision  |

**III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten****III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abschnitt III.2</b><br>Art und Datum des Schriftstücks<br>Name des Empfängers<br>Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers<br>Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann | <b>Section III.2</b><br>Type and date of document<br>Name of the addressee<br>Last address of the addressee known to the EPO<br>The place where the document can be inspected | <b>Section III.2</b><br>Nature et date du document<br>Nom du destinataire<br>Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB<br>Service auprès duquel il est possible de consulter le document |
| <b>Abschnitt III.3</b><br>Zusätzliche Korrekturinformation<br>Von der Korrektur betroffene Dokumententeile                                                                                      | <b>Section III.3</b><br>Supplementary correction information<br>Parts of document affected by the correction                                                                  | <b>Section III.3</b><br>Informations supplémentaires sur la correction<br>Parties du document qui ont été corrigées                                                                             |

## I.

## I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

## I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 71/04** (11) **2 429 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09779383.0 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2009/055203 29.04.2009  
(87) WO 2010/124731 2010/44 04.11.2010  
(54) • **VERSIEGELTE RADLAGERANORDNUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN**  
• **A SEALED HUB-BEARING ASSEMBLY FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS**  
• **ENSEMBLE ROULEMENT DE MOYEU ÉTANCHE POUR APPLICATIONS AGRICOLES**  
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) MORERO, Luca, I-10064 Pinerolo (Torino), IT  
PICATTO, Fabio, I-10137 Torino, IT  
ANDERSSON, Ove, Lennart, S-441 96 Älvsjö, SE  
URSO, Stefano, I-10123 Torino, IT  
MARIVO, Massimo, I-10060 Airasca (Torino), IT  
MALDERA, Carlo, I-10094 Giaveno (Torino), IT  
PANCHETTI, Marco, I-10146 Torino, IT  
MAGNETTO, Andrea, I-10127 Torino, IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A01C 1/00** → (51) **C09K 11/79****A01C 3/00** → (51) **C05C 9/02**

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 429 277 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10747009.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056473 11.05.2010  
(87) WO 2010/130745 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 BE 200900309  
(54) • **ERNTEMASCHINE MIT BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN STÜTZRAD UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINES STÜTZRADES EINER ERNTEMASCHINE**

- **A HARVESTER WITH AN ATTACHMENT FOR A SUPPORT WHEEL AND A METHOD FOR STORING A SUPPORT WHEEL OF A HARVESTER**
  - **MOISSONNEUSE AVEC FIXATION POUR ROUE DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE ROUE DE SUPPORT DE MOISSONNEUSE**
- (71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) LAMMERANT, Eddy, B-8670 Koksijde, BE  
VANDE RYSE, Johan A.E., B-8000 Brugge, BE  
RYCKAERT, Bart, B-9988 Waterland Oudeman, BE  
(74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01G 23/093** (11) **2 429 278 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10774415.3 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000403 13.04.2010  
(87) WO 2010/129986 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 AU 2009902193  
12.10.2009 AU 2009904948  
(54) • **BAUMERNTEMASCHINEN**  
• **TREE HARVESTERS**  
• **MOISSONNEUSES D'ARBRE**  
(71) Future Farm Industries CRC Limited, UWA M081 35 Stirling Highway, WA 6009, AU  
(72) SULMAN, Richard, Highfields Queensland 4352, AU  
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/113****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/113****A01K 1/02** (11) **2 429 279 A1\***  
**A01K 31/19**

- (25) Da (26) En  
(21) 10727650.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DK 2010/050104 12.05.2010  
(87) WO 2010/130263 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DK 200900618  
(54) • **INTELLIGENTE KLIMAREGELUNG IN HAUSTIERSTÄLLEN**  
• **INTELLIGENT CLIMATE CONTROL IN DOMESTIC ANIMAL STABLES**  
• **CONDITIONNEMENT D'AIR INTELLIGENT DANS DES ÉTABLES POUR ANIMAUX DOMESTIQUES**  
(71) Veng, Niels Skov, Nautrup Mollevej 22, 7870 Roslev, DK  
(72) Veng, Niels Skov, 7870 Roslev, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A01K 5/02** (11) **2 429 280 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10701254.4 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000017 08.01.2010  
(87) WO 2010/079328 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 GB 0900227  
13.08.2009 GB 0914149  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TIERFÜTTERUNG**  
• **ANIMAL FEEDING APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX**

- (71) Pet Technology Store Limited, La Grande Maison Rue de la Grande Maison St Peters, Guernsey GY7 9AL, GB  
(72) CHAMBERLAIN, Helen, Guernsey GY7 9AL, GB  
SMITH, Nicholas, Andrew, James, Guernsey GY5 7NS, GB  
CHAMBERLAIN, David, Guernsey GY7 9AL, GB  
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

**A01K 27/00** (11) **2 429 281 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 10709756.0 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053794 23.03.2010  
(87) WO 2010/130501 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009020716  
(54) • **HALSBAND FÜR TIERE, INSBESONDERE HUNDE, MIT EINEM KLIKKVERSCHLUSS**  
• **COLLAR FOR ANIMALS, IN PARTICULAR DOGS, WITH A CLICK LOCK**  
• **COLLIER POUR ANIMAUX, EN PARTICULIER POUR CHIENS, DOTÉ D'UNE FERMETURE À CLIQUET**  
(71) Herm. Sprenger GmbH & Co. Kg, Alexanderstraße 10-21, 58644 Iserlohn, DE  
(72) VÖLLMECKE, Valentin, 58640 Iserlohn, DE  
TIESLER, Reinhardt, 58638 Iserlohn, DE  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**A01K 31/19** → (51) **A01K 1/02****A01K 61/00** (11) **2 429 282 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10720071.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034293 11.05.2010  
(87) WO 2010/132388 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 13.05.2009 US 177863 P  
07.05.2010 US 775611  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCH-INTENSIVE GARNELENPRODUKTION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPER-INTENSIVE SHRIMP PRODUCTION**  
• **Système et procédé de production de crevettes super-intensives**  
(71) The Texas A&M University System, Technology Commercialization Center and Licensing Office 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US  
(72) LAWRENCE, Addison, Lee, Port Aransas TX 78373, US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A01K 61/00** → (51) **E02B 3/04****A01M 1/20** → (51) **B60H 3/00****A01M 29/00** (11) **2 429 283 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09801528.2 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2009/002913 17.12.2009  
(87) WO 2010/130966 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908306  
(54) • **EINSTIEGSABSCHRECKUNGSMITTEL FÜR SEEFAHRZEUGE**

- *MARITIME VESSEL BOARDING DETERRENT*  
• *DISPOSITIF DE DISSUASION D'ABORDAGE DE NAVIRE MARITIME*
- (71) Dasic Marine Limited, Eagle Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4NF, GB
- (72) OWENS, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4NF, GB
- (74) Scaddan, Gareth Casey, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A01N 25/04** (11) **2 429 284 A1\***  
**A01N 49/00** **A01N 55/00**  
**A01N 65/00** **A61K 31/695**  
**A01N 55/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10718271.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000933 12.05.2010  
(87) WO 2010/130983 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908226  
14.07.2009 GB 0912209
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON ECTOPARASITEN*  
• *A METHOD AND COMPOSITION FOR THE CONTROL OF ECTOPARASITES*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LA LUTTE CONTRE DES ECTOPARASITES*
- (71) Thornton & Ross Limited, Linthwaite, Huddersfield HD7 5QH, GB
- (72) COOPER, Nigel, Linthwaite Huddersfield HD7 5QH, GB
- (74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB
- 
- (51) **A01N 25/14** (11) **2 429 285 A1\***  
**A01N 59/16** **A01N 59/20**  
**A01P 1/00** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10724725.6 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056636 13.05.2010  
(87) WO 2010/130823 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 RU 2009117737
- (54) • *BIOCID-NANOSTRUKTURZUSAMMENSETZUNG*  
• *NANOSTRUCTURAL COMPOSITION OF BIOCID*  
• *COMPOSITION NANOSTRUCTURALE DE BIOCID*
- (71) Closed Stock Company "Institute Of Applied Nanotechnology", Savelskinsky travel 4 Offis 1314 Zelenograd, Moscow 124482, RU  
Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro E della Riabilitazione I.R.C.C.S., Via Salvatore Maugeri 4, 27100 Pavia, IT  
SIB Laboratories Limited, 19, San Marco Street, Valletta, VLT 1362, MT
- (72) GRIGORIEV, Anatoly, Ivanovich, Moscow 125047, RU  
ORLOV, Oleg, Igorevich, Moscow 119602, RU  
MAUGERI, Umberto, Orazio, Giuseppe, 27040 Calvignano, IT  
BEKLEMYSHEV, Viacheslav, Ivanovich, Moscow 124460, RU  
MAKHONIN, Igor, Ivanovich, Mendeleevo 141570, RU  
ABRAMYAN, Ara, Arshavirovich, Moscow 117296, RU  
SOLODOVNIKOV, Vladimir, Aleksandrovich, Moscow 119313, RU

- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **A01N 25/30** (11) **2 429 286 A2\***  
**A01N 47/02** **A01P 7/04**  
**A01P 15/00** **A01N 53/00**  
**A01N 43/36** **A01N 43/54**  
**A01N 43/56** **A01N 47/34**
- (25) De (26) De  
(21) 10718190.1 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056348 10.05.2010  
(87) WO 2010/130680 2010/46 18.11.2010  
(88) 11.08.2011  
(30) 11.05.2009 US 177030 P  
24.06.2009 EP 09163674
- (54) • *POLYMERE ZUR ERHÖHUNG DER BODENBEWEGLICHKEIT VON SCHWERLÖSLICHEN INSEKTIZIDEN*  
• *POLYMERS FOR INCREASING THE SOIL MOBILITY OF LOW-SOLUBILITY INSECTICIDES*  
• *POLYMÈRES PERMETTANT D'AUGMENTER LA MOBILITÉ DANS LE SOL D'INSECTICIDES PEU SOLUBLES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE  
JUNG, Marc, Rudolf, 67551 Worms, DE  
TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE  
SCHRÖDER-GRIMONPONT, Tina, 76764 Rheinzabern, DE  
REINHARD, Klaus, 67354 Römerberg, DE  
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE  
KLEIN, Clark, D., Pittsboro NC 27312, US  
HOLT, Thomas, J., Holly Springs NC 27540, US  
MASCANICA, Martin, P., Chapel Hill NC 27514, US
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- A01N 25/30** → (51) **C08G 64/02**
- 
- (51) **A01N 25/34** (11) **2 429 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775231.3 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031239 15.04.2010  
(87) WO 2010/132169 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178711 P  
16.07.2009 EP 09165641
- (54) • *RASENBEHANDLUNGZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUNGIZIDER WIRKUNG*  
• *FUNGICIDAL ACTIVE COMPOUND COMPOSITIONS FOR TURF TREATMENT*  
• *COMPOSITIONS DE COMPOSES ACTIFS POUR LE TRAITEMENT DU GAZON*
- (71) Bayer CropScience LP, Patent Department 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) VANDENBERG, Ed, Guelph, N1C 1G2, CA  
REES, Richard, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Bader, Axel Jochen, et al, Bayer CropScience AG Business Planning and Administration Law and Patents Patents and Licensing Alfred-Nobel-Strasse 50 Bldg. 6100, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **A01N 31/04** (11) **2 429 288 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719820.2 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001430 14.05.2010  
(87) WO 2010/132120 2010/46 18.11.2010  
(88) 30.06.2011  
(30) 15.05.2009 US 178707 P  
13.05.2010 US 779161
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG VON ANTI-MIKROBIELLEN CYCLOALIPHATISCHEN DIOLVERBINDUNGEN IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTIMICROBIAL EFFECT OF CYCLOALIPHATIC DIOL ANTIMICROBIAL AGENTS IN COATING COMPOSITIONS*  
• *EFFET ANTIMICROBIEN D'AGENTS ANTIMICROBIENS DIOL CYCLOALIPHATIQUE DANS LE REVÊTEMENT DE COMPOSITIONS*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) MCCAULLEY, James Allen, Ringoes, NJ 8551, US  
OLDFIELD, Terry, Ann, Kingsport, TN 37660, US  
MATOSKY, Andrew Joseph, Kingsport, TN 37664, US  
DOBBS, Suzanne Winegar, Kingsport, TN 37660, US  
CHRISTIAN, Vicky Lynn, Mount Carmel, TN 37645, US
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- (51) **A01N 31/04** (11) **2 429 289 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720833.2 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001435 14.05.2010  
(87) WO 2010/132122 2010/46 18.11.2010  
(88) 26.05.2011  
(30) 15.05.2009 US 178713 P  
13.05.2010 US 779164
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE, DIE ANTIMIKROBIELLE CYCLOALIPHATISCHE DIOLVERBINDUNGEN ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE*  
• *COMPOSITIONS AND PRODUCTS CONTAINING CYCLOALIPHATIC DIOL ANTIMICROBIAL AGENTS AND METHODS OF USING THE COMPOSITIONS AND PRODUCTS*  
• *COMPOSITIONS ET PRODUITS CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS DIOL CYCLOALIPHATIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES COMPOSITIONS ET PRODUITS*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) MCCAULLEY, James, Allen, Ringoes, NJ 8551, US  
OLDFIELD, Terry, Ann, Kingsport, TN 37660, US  
MATOSKY, Andrew, Joseph, Kingsport, TN 37664, US  
DOBBS, Suzanne, Winegar, Kingsport, TN 37660, US  
CHRISTIAN, Vicky, Lynn, Mount Camel, TN 37645, US  
BARBOUR, William, Mark, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE



**A01N 37/00** → (51) **A61K 31/185**

- (51) **A01N 37/44** (11) **2 429 290 A1\***  
**A61K 31/195** **A61K 31/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10775430.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034437 11.05.2010  
(87) WO 2010/132494 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177086 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AIDS UND HIV-INFEKTIONEN*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING AIDS AND HIV INFECTIONS*  
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES UTILISABLES DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DU SIDA ET DES INFECTIONS PAR LE VIH*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906-2038, US
- (72) GHOSH, Arun, K., West Lafayette IN 47906, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A01N 43/04** (11) **2 429 291 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775566.2 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034800 13.05.2010  
(87) WO 2010/132711 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177718 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRASUGREL- UND CYCLODEXTRINDERIVATEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PRASUGREL AND CYCLODEXTRIN DERIVATIVES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE PRASUGREL ET DE CYCLODEXTRINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 10513 W. 84th Terrace, Lenexa, KS 66214-1643, US
- (72) MOSHER, Gerold, Kansas City, MO 64145, US  
MACHATHA, Stephen, G., Overland, KS 66212, US  
CUSHING, Daniel, J., Phoenixville, PA 19460, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 429 292 A1\***  
**A61K 31/35**
- (25) En (26) En  
(21) 10772877.6 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034020 07.05.2010  
(87) WO 2010/129858 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176760 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CDK-HEMMERN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS COMPRISING CDK INHIBITORS AND*

**METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER**

- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES INHIBITEURS DES CDK ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street Suite 326, Atlanta, GA 30303, US  
Shan Dong University, No.27 ShanDaNan Road LiXia District, Jinan, Shandong 250100, CN
- (72) Li, Yan Ling, Qingdao Shandong Province 266510, CN  
HOA, Fang, Ji'nan 250012, CN  
XU, Wen, Fang, Ji'nan 250010, CN  
WANG, Binghe, Marietta, GA 30062, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Straße 20, D-81543 München, DE

**A01N 43/36** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 429 293 A1\***  
**A61K 31/41** **A61K 31/47**
- (25) En (26) En  
(21) 10775425.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034428 11.05.2010  
(87) WO 2010/132487 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177486 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON (S)-7-([1,2,4]TRIAZOL[1,5-A]PYRIDIN-6-YL)-4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOCHINOLIN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF (S)-7-([1,2,4]TRIAZOLO[1,5-a]PYRIDIN-6-YL)-4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE AND USE THEREOF*  
• *FORMES CRISTALLINES DE (S)-7-([1,2,4]TRIAZOLO[1,5-a]PYRIDIN-6-YL)-4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
- (72) WEI, Chenkou, New Brunswick, NJ 08903, US  
ROSSO, Victor, W., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
GAO, Qi, New Brunswick, NJ 08903, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

**A01N 43/50** → (51) **C07D 231/16****A01N 43/54** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 429 294 A1\***  
**A01P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775023.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058401 12.05.2010  
(87) WO 2010/131770 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116871
- (54) • *VERWENDUNG EINER AMIDGRUPPE ZUR PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERUNG*  
• *USE OF AMIDE COMPOUND FOR PROMOTING PLANT ROOT GROWTH*

**UTILISATION DE COMPOSÉ D'AMIDE POUR FAVORISER LA CROISSANCE DE RACINE DE PLANTE**

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) NISHIMURA, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0024, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01N 43/56** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 43/60** (11) **2 429 295 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775394.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034373 11.05.2010  
(87) WO 2010/132437 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177464 P
- (54) • *ARYL-, HETEROARYL- UND HETEROCYCLEN-SUBSTITUIERTE TETRAHYDROISOCHINOLINE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ARYL, HETEROARYL, AND HETEROCYCLE SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINES AND USE THEREOF*  
• *ARYLE, HÉTÉROARYLE ET TETRAHYDROISOQUINOLINES À HÉTÉROCYCLE SUBSTITUÉ ET LEUR UTILISATION*
- (71) Albany Molecular Research, Inc., 26 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US
- (72) LIU, Shuang, Schenectady NY 12033, US  
MOLINO, Bruce, F., Slingerlands NY 12159, US  
NACRO, Kassoum, Albany NY 12205, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A01N 43/60** (11) **2 429 296 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775398.0 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034379 11.05.2010  
(87) WO 2010/132442 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177474 P
- (54) • *7-([1,2,4]TRIAZOL[1,5-A]PYRIDIN-6-YL)-4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOCHINOLIN UND SEINE VERWENDUNG*  
• *7-([1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDIN-6-YL)-4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE AND USE THEREOF*  
• *7-([1,2, 4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDINE-6-YL)-4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE ET SON UTILISATION*

- (71) Albany Molecular Research, Inc., 26 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US
- (72) LIU, Shuang, Schenectady NY 12033, US  
MOLINO, Bruce, F., Slingerlands NY 12159, US  
NACRO, Kassoum, Albany NY 12205, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

**A01N 43/60** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A01N 45/00** (11) **2 429 297 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10780911.3 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) US 2010/001436 14.05.2010

(87) WO 2010/138158 2010/48 02.12.2010

(30) 15.05.2009 US 216371 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DOSSISSPARENDER MENGEN VON FORMOTEROL-FUMARAT-BUDESONID-KOMBINATIONSPARTIKELN DURCH INHALATION
- METHOD OF ADMINISTERING DOSE-SPARING AMOUNTS OF FORMOTEROL FUMARATE-BUDESONIDE COMBINATION PARTICLES BY INHALATION
- PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE QUANTITÉS POSOLOGIQUES MINIMALES DE PARTICULES D'UNE ASSOCIATION DE FUMARATE DE FORMOTÉROL-BUDÉSONIDE PAR INHALATION

(71) MAP Pharmaceuticals Inc, 2400 Bayshore Parkway, Suite 200, Mountain View, CA 94043, US

(72) COOK, Robert O., Hillsborough NJ 08844, CA

DE GUZMAN, Veronica, S., Palo Alto CA 94306, US

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01N 45/02** → (51) **C07C 49/753**

**A01N 47/02** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 47/34** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 49/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 53/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 55/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 55/10** → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 429 298 A2\***  
**A01P 7/04** **A01P 5/00**  
**A01P 7/00** **A01P 15/00**  
**A01P 7/02**

(25) En (26) En

(21) 10715480.9 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056526 12.05.2010

(87) WO 2010/130770 2010/46 18.11.2010

(88) 29.09.2011

(30) 15.05.2009 GB 0908289

- (54) • VERWENDUNG VON NO UND NO-DONATOREN FÜR DIE BEENDIGUNG DES RUHESTADIUMS BEI WIRBELLOSEN
- USE OF NO AND NO DONORS FOR TERMINATING DORMANCY IN INVERTEBRATES
- UTILISATION DE NO ET DE DONNEURS DE NO POUR TERMINER LA DORMANCE CHEZ LES INVERTÉBRÉS

(71) Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) BOSSIER, Peter, 9840 De Pinte, BE  
SMAGGHE, Guy, 9140 Temse, BE

(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

(51) **A01N 59/16** (11) **2 429 299 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10770451.2 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/033251 30.04.2010

(87) WO 2010/127297 2010/44 04.11.2010

(30) 01.05.2009 US 174732 P

- (54) • BEHANDLUNG MÄNNLICHER UNFRUCHTBARKEIT NACH OXIDATIVEM STRESS DER SPERMIEN
- TREATING MALE INFERTILITY SECONDARY TO SPERM OXIDATIVE STRESS
- TRAITEMENT DE LA STÉRILITÉ MÂLE CONSÉCUTIVE À UN STRESS OXYDATIF DU SPERME

(71) Gharagozloo, Parviz, 16 Blue Spruce Drive, Pennington, NJ 08534, US

(72) Gharagozloo, Parviz, Pennington, NJ 08534, US

(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

**A01N 59/16** → (51) **A01N 25/14**

**A01N 59/20** → (51) **A01N 25/14**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/14**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/14**

**A01P 5/00** → (51) **A01N 59/00**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 59/00**

**A01P 7/02** → (51) **A01N 59/00**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 59/00**

**A01P 15/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 15/00** → (51) **A01N 59/00**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 43/56**

(51) **A21C 1/06** (11) **2 429 300 A2\***  
**A21C 1/14** **A23G 1/10**  
**A23G 9/12** **A23G 9/22**  
**H01R 13/62**

(25) En (26) En

(21) 10718498.8 (22) 04.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002831 04.05.2010

(87) WO 2010/130376 2010/46 18.11.2010

(88) 06.01.2011

(30) 14.05.2009 IT MI20090838

- (54) • PERFEKTIONIERTER ZYLINDRISCHER TANK FÜR DIE HITZEBEHANDLUNG EINER NAHRUNGSMITTELMISCHUNG IM ALLGEMEINEN, UND APPARAT FÜR DIE HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELMISCHUNGEN, DER MIT DIESEM ZYLINDRISCHEN TANK AUSGESTATTET IST
- PERFECTED CYLINDRICAL TANK FOR THE THERMAL TREATMENT OF A FOOD MIXTURE IN GENERAL AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF FOOD MIXTURES EQUIPPED WITH THIS CYLINDRICAL TANK
- RÉSERVOIR CYLINDRIQUE PERFECTIIONNÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MÉLANGE ALIMENTAIRE EN GÉNÉRAL ET MACHINE POUR LA PRODUCTION DE MÉLANGES ALIMEN-

TAIRES ÉQUIPÉE DE CE RÉSERVOIR CYLINDRIQUE

(71) G.S.G. S.r.l., Via Lago di Molveno 4, 36100 Vicenza, IT

(72) BRAVO, Genesio, I-36075 Alte Ceccato (Vicenza), IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) **A21C 1/06** (11) **2 429 301 A2\***  
**A21C 1/14** **A23G 1/10**  
**A23G 9/12** **A23G 9/22**

(25) En (26) En

(21) 10720001.6 (22) 04.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002830 04.05.2010

(87) WO 2010/130375 2010/46 18.11.2010

(88) 06.01.2011

(30) 14.05.2009 IT MI20090837

- (54) • ZYLINDRISCHER TANK FÜR DIE HITZEBEHANDLUNG EINER NAHRUNGSMITTELMISCHUNG IM ALLGEMEINEN UND APPARAT FÜR DIE HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELMISCHUNGEN, DER MIT DIESEM ZYLINDRISCHEN TANK AUSGESTATTET IST
- CYLINDRICAL TANK FOR THE THERMAL TREATMENT OF A FOOD MIXTURE IN GENERAL AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF FOOD MIXTURES EQUIPPED WITH THIS CYLINDRICAL TANK
- RÉSERVOIR CYLINDRIQUE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MÉLANGE ALIMENTAIRE EN GÉNÉRAL ET MACHINE POUR LA PRODUCTION DE MÉLANGES ALIMENTAIRES ÉQUIPÉE DE CE RÉSERVOIR CYLINDRIQUE

(71) G.S.G. S.r.l., Via Lago di Molveno 4, 36100 Vicenza, IT

(72) BRAVO, Genesio, I-36075 Alte Ceccato-Vicenza, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**A21C 1/14** → (51) **A21C 1/06**

(51) **A21D 8/04** (11) **2 429 302 A1\***  
**A21D 13/00**

(25) En (26) En

(21) 10716219.0 (22) 23.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032233 23.04.2010

(87) WO 2010/124206 2010/43 28.10.2010

(30) 24.04.2009 US 172515 P

- (54) • FRISCHHALTEVERFAHREN FÜR FLADENBROT
- ANTISTALING PROCESS FOR FLAT BREAD
- PROCÉDÉ ANTI-RASSISSEMENT POUR PAIN PLAT

(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US

(72) FORMAN, Todd Michael, Raleigh North Carolina 27616, US  
EVANSON, Daniel N., Youngsville North Carolina 27596, US

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A21D 8/04** (11) **2 429 303 A1\***  
**C12P 19/04** **A23L 1/308**  
**A21D 13/02**

(25) En (26) En

(21) 11718043.0 (22) 03.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057005 03.05.2011
- (87) WO 2011/138303 2011/45 10.11.2011
- (30) 03.05.2010 FR 1001893
- (54) • *ARABINOXYLAN-OLIGOSACCHARID-REICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COMPOSITIONS RICHES EN ARABINOXYLAN OLIGOSACCHARIDES*  
• *COMPOSITIONS RICHES EN OLIGOSACCHARIDES D'ARABINOXYLANE*
- (71) Puratos N.V., Industrialaan 25, 1702 Groot Bijgaarden, BE
- (72) LACAZE, Guylaine, B-5351 Hailot, BE  
TROGH, Isabel, B-2070 Burcht, BE  
GENOT, Bernard, B-4530 Villers-le-Bouillet, BE  
ARNAUT, Filip, B-1761 Roosdaal, BE
- (74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**A21D 13/00** → (51) **A21D 8/04****A21D 13/02** → (51) **A21D 8/04****A23C 1/05** → (51) **A23C 21/04****A23C 1/14** → (51) **A23C 21/04****A23C 9/00** → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 429 304 A2\***  
**A23C 9/127** **A23C 9/156**  
**A23L 1/29** **A23L 1/307**
- (25) En (26) En
- (21) 10719951.5 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) FI 2010/050361 04.05.2010
- (87) WO 2010/128207 2010/45 11.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 04.05.2009 FI 20095500
- (54) • *PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PRODUCT AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*  
• *PRODUIT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI  
MYLLÄRINEN, Päivi, FI-00190 Helsinki, FI  
RAJAKARI, Kirsi, FI-02660 Espoo, FI
- (74) Tiiri, Pirta Marja Kristiina, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O.Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A23C 9/127** → (51) **A23C 9/12****A23C 9/152** → (51) **A61K 38/40****A23C 9/156** → (51) **A23C 9/12****A23C 19/05** → (51) **A61K 38/40**

- (51) **A23C 21/04** (11) **2 429 305 A1\***  
**A23C 1/14** **A23J 3/08**  
**A23C 1/05** **A23J 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10764718.2 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2010/000072 15.04.2010
- (87) WO 2010/120199 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 US 169437 P  
15.02.2010 NZ 58332010

- (54) • *MOLKEREIPRODUKT UND MOLKEREI-VERFAHREN*  
• *DAIRY PRODUCT AND PROCESS*  
• *PRODUIT LAITIER ET PROCÉDÉ*
- (71) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ  
Havea, Palatasa, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ  
Grant, John Edward, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ  
Hii, Michael Jiu Wai, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ  
Wiles, Peter Gilbert, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ
- (72) HAVEA, Palatasa, Palmerston North, NZ  
GRANT, John Edward, Palmerston North, NZ  
HII, Michael Jiu Wai, Palmerston North, NZ  
WILES, Peter Gilbert, Palmerston North, NZ
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A23C 23/00** → (51) **A61K 38/40**

- (51) **A23D 9/02** (11) **2 429 306 A1\***  
**A23D 9/06** **C11B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10713469.4 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054887 14.04.2010
- (87) WO 2010/130517 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09160088
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON MEERESÖLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MARINE OILS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HUILES MARINES*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) ROSIER, Otto Eduard, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23D 9/06** → (51) **A23D 9/02****A23G 1/10** → (51) **A21C 1/06****A23G 3/02** → (51) **A61K 9/28****A23G 3/34** → (51) **A23G 4/08**

- (51) **A23G 4/06** (11) **2 429 307 A1\***  
**A61K 31/728** **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10716248.9 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033176 30.04.2010
- (87) WO 2010/127250 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 JP 2009111071
- (54) • *KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG, KAUGUMMIPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *CHEWING GUM COMPOSITION, CHEWING GUM PRODUCT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

- *COMPOSITION DE GOMME À MÂCHER, PRODUIT DE GOMME À MÂCHER ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) YANAGI, Kenichiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP  
YAMAI, Masafumi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP  
ADACHI, Yoshiaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP  
YANAGI, Kenichiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP  
HOLME, Samantha, NJ 07444, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**(51) A23G 4/08** (11) **2 429 308 A2\***  
**A23G 3/34** **A61K 8/21**

- (25) En (26) En
- (21) 10770488.4 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033418 03.05.2010
- (87) WO 2010/127353 2010/44 04.11.2010
- (88) 03.03.2011
- (30) 01.05.2009 US 174581 P
- (54) • *KAUGUMMI UND SÜSSIGKEIT AUF CHLORDIOXIDBASIS*  
• *CHLORINE DIOXIDE BASED GUM AND CANDY*  
• *GOMME ET SUCRE À BASE DE DIOXYDE DE CHLORE*
- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) PLAUMANN, Heinz, Peter, Brownstown MI 48134, US  
CASTELLANO, Christopher, R., Ringoes NJ 08551, US
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, DE-80331 München, DE

**(51) A23G 9/04** (11) **2 429 309 A1\***  
**A47J 43/27** **B65D 85/78**

- (25) En (26) En
- (21) 10740274.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052033 07.05.2010
- (87) WO 2010/128490 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 NL 2002858
- (54) • *PRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHSHAKES*  
• *PRODUCT AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF A MILKSHAKE*  
• *PRODUIT ET APPAREIL POUR LA PRÉPARATION D'UN LAIT FRAPPÉ*
- (71) Dairy Innovation B.V., Groningensingel 1, Etage 10, 6835 AE Arnhem, NL
- (72) WESTDIJK, Michael Jurjen, 7511 PR Enschede, NL  
LAND, Jan Gerhard, 7542 AC Enschede, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A23G 9/12** → (51) **A21C 1/06****A23G 9/22** → (51) **A21C 1/06****(51) A23J 1/14** (11) **2 429 310 A1\***  
**A23J 3/16**

- (25) En (26) En
- (21) 10774448.4 (22) 23.04.2010

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| (84)                                      | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                            | 15.05.2009 US 178744 P<br>24.07.2009 US 228395 P<br>11.09.2009 US 241587 P |
|                                           | AL BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| (86)                                      | CA 2010/000633                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23.04.2010                                                                 |
| (87)                                      | WO 2010/130026                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2010/46 18.11.2010                                                         |
| (30)                                      | 14.05.2009 US 213181 P                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| (54)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>HERSTELLUNG EINES CANOLAPROTEIN-PRODUKTS OHNE WÄRMEBEHANDLUNG (C200CAC)</li> <li>PRODUCTION OF CANOLA PROTEIN PRODUCT WITHOUT HEAT TREATMENT ("C200CaC")</li> <li>PRODUCTION DE PRODUIT DE PROTÉINE DE COLZA SANS TRAITEMENT THERMIQUE (« C200CAC »)</li> </ul> |                                                                            |
| (71)                                      | Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
| (72)                                      | MEDINA, Sarah, Winnipeg, Manitoba R3T 0E5, CA<br>SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA<br>GREEN, Brent, E., Warren, Manitoba R0C 3E0, CA<br>SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba R2M 0E3, CA                                                                                               |                                                                            |
| (74)                                      | Selden, Deborah Anne, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <hr/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>A23J 1/20</b> → (51) <b>A23C 21/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <hr/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>A23J 1/20</b> → (51) <b>A61K 38/40</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <hr/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>A23J 3/08</b> → (51) <b>A23C 21/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <hr/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>A23J 3/16</b> → (51) <b>A23J 1/14</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <hr/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>A23K 1/14</b> → (51) <b>A23K 1/18</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <hr/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| (51)                                      | <b>A23K 1/18</b> (11) <b>2 429 311 A2*</b><br><b>A23K 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| (25)                                      | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| (21)                                      | 10767434.3 (22) 21.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| (84)                                      | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| (86)                                      | US 2010/001205                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21.04.2010                                                                 |
| (87)                                      | WO 2010/123571                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2010/43 28.10.2010                                                         |
| (30)                                      | 21.04.2009 US 214301 P                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| (54)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND FÜTTERVERFAHREN DAFÜR</li> <li>ANIMAL FEED COMPOSITIONS AND FEEDING METHODS</li> <li>COMPOSITIONS D'ALIMENT POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION</li> </ul>                                                                  |                                                                            |
| (71)                                      | Haas, John I., 5185 Macarthur Boulevard, NW Suite 300, Washington, DC 20016-3341, US                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
| (72)                                      | GARDEN, Scott, Yakima, WA 98902, US<br>SCHANTZ, Lloyd, Washington, DC 20016-3341, US                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
| (74)                                      | Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
| <hr/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| (51)                                      | <b>A23L 1/00</b> (11) <b>2 429 312 A2*</b><br><b>A23L 1/217</b> <b>A23L 1/216</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
| (25)                                      | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| (21)                                      | 10719979.6 (22) 13.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| (84)                                      | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| (86)                                      | US 2010/034802                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13.05.2010                                                                 |
| (87)                                      | WO 2010/132713                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2010/46 18.11.2010                                                         |
| (88)                                      | 06.01.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| (30)                                      | 14.05.2009 US 178275 P                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>NEUE ALTERNATIVEN FÜR POMMES FRITES</li> <li>NEW ALTERNATIVES TO FRENCH FRIES</li> <li>NOUVELLES ALTERNATIVES AUX FRITES</li> </ul>                                                                       |                    |
| (71)                                       | J.R. Simplot Company, Suite 1300 One Capital Center 999 Main Street P.O. Box 27, Boise, ID 83702, US                                                                                                                                             |                    |
| (72)                                       | ROMMENS, Caius, Boise, Idaho 83702, US<br>HEAP, Mark, Melbourne, Victoria 3031, AU<br>SHAKYA, Roshani, Boise, Idaho 83702, US                                                                                                                    |                    |
| (74)                                       | Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                 |                    |
| <hr/>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| (51)                                       | <b>A23L 1/00</b> (11) <b>2 429 313 A1*</b><br><b>A23L 1/09</b> <b>A23L 1/22</b><br><b>A61K 9/16</b>                                                                                                                                              |                    |
| (25)                                       | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| (21)                                       | 10722185.5 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| (84)                                       | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                   |                    |
| (86)                                       | IB 2010/052098                                                                                                                                                                                                                                   | 12.05.2010         |
| (87)                                       | WO 2010/131207                                                                                                                                                                                                                                   | 2010/46 18.11.2010 |
| (30)                                       | 13.05.2009 US 177927 P<br>20.05.2009 EP 09160740                                                                                                                                                                                                 |                    |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATFÖRMIGEN ABGABESYSTEMS</li> <li>METHOD OF PREPARING A GRANULAR DELIVERY SYSTEM</li> <li>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME D'ADMINISTRATION GRANULAIRE</li> </ul> |                    |
| (71)                                       | FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH                                                                                                                                                                                |                    |
| (72)                                       | GREGSON, Christopher, Princeton New Jersey 08542, US<br>SILLICK, Matthew, Hamilton New Jersey 08690, US                                                                                                                                          |                    |
| (74)                                       | Künzi, Sophie, Firmenich SA Legal Dept. IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH                                                                                                                                             |                    |
| <hr/>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| (51)                                       | <b>A23L 1/00</b> (11) <b>2 429 314 A1*</b><br><b>A23L 1/09</b> <b>A23L 1/22</b><br><b>A61K 9/16</b>                                                                                                                                              |                    |
| (25)                                       | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| (21)                                       | 10722186.3 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| (84)                                       | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                   |                    |
| (86)                                       | IB 2010/052099                                                                                                                                                                                                                                   | 12.05.2010         |
| (87)                                       | WO 2010/131208                                                                                                                                                                                                                                   | 2010/46 18.11.2010 |
| (30)                                       | 13.05.2009 US 177927 P<br>20.05.2009 EP 09160740                                                                                                                                                                                                 |                    |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>GRANULATFÖRMIGES ABGABESYSTEM</li> <li>GRANULAR DELIVERY SYSTEM</li> <li>FORME D'ADMINISTRATION GRANULAIRE</li> </ul>                                                                                     |                    |
| (71)                                       | Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH                                                                                                                                                                              |                    |
| (72)                                       | GREGSON, Christopher, Princeton New Jersey 08542, US<br>SILLICK, Matthew, Hamilton New Jersey 08690, US                                                                                                                                          |                    |
| (74)                                       | Künzi, Sophie, Firmenich SA Legal Dept. IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH                                                                                                                                             |                    |
| <hr/>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>A23L 1/00</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <hr/>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>A23L 1/025</b> → (51) <b>B01J 19/10</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <hr/>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>A23L 1/05</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <hr/>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>A23L 1/09</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |

|                                                                                                                                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A23L 1/10</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>                                                                                                           |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/10</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>                                                                                                          |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/164</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>                                                                                                          |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| (51) <b>A23L 1/18</b>                                                                                                                              | (11) <b>2 429 315 A1*</b> |
| <b>A23L 1/20</b>                                                                                                                                   |                           |
| (25) En                                                                                                                                            | (26) En                   |
| (21) 10716231.5                                                                                                                                    | (22) 27.04.2010           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                   |                           |
| (86) US 2010/032525 27.04.2010                                                                                                                     |                           |
| (87) WO 2010/132198 2010/46 18.11.2010                                                                                                             |                           |
| (30) 11.05.2009 US 463673                                                                                                                          |                           |
| (54) • <i>HERSTELLUNG VON GEPUFFTEN PLÄTZCHEN UNTER VERWENDUNG EINES DREHOFENS</i>                                                                 |                           |
| • <i>METHOD FOR PREPARING PUFFED CAKES USING A ROTARY COOKER</i>                                                                                   |                           |
| • <i>PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES GÂTEAUX SOUFFLÉS À L'AIDE D'UN CUISEUR ROTATIF</i>                                                                  |                           |
| (71) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US                                                                        |                           |
| (72) MOORE, Gary, McHenry, IL 60050, US KHAN, Norman, Carol Stream, IL 60188, US YACU, Waleed, Vernon Hills, IL 60061, US                          |                           |
| (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE                                                                   |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/20</b> → (51) <b>A23L 1/18</b>                                                                                                           |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/216</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                          |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/217</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                          |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/22</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                           |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| (51) <b>A23L 1/237</b>                                                                                                                             | (11) <b>2 429 316 A1*</b> |
| <b>A23L 1/30</b>                                                                                                                                   |                           |
| (25) En                                                                                                                                            | (26) En                   |
| (21) 10709237.1                                                                                                                                    | (22) 19.03.2010           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                   |                           |
| (86) EP 2010/053638 19.03.2010                                                                                                                     |                           |
| (87) WO 2010/124905 2010/44 04.11.2010                                                                                                             |                           |
| (30) 29.04.2009 EP 09159049                                                                                                                        |                           |
| 26.05.2009 US 181037 P                                                                                                                             |                           |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS MIT NIEDRIGEM NATRIUMSALZGEHALT, AUF DIESE WEISE HERSTELLBARES PRODUKT UND SEINE VERWENDUNG</i> |                           |
| • <i>PROCESS TO PREPARE A LOW-SODIUM SALT PRODUCT, PRODUCT OBTAINABLE THEREBY AND THE USE THEREOF</i>                                              |                           |
| • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT À FAIBLE TENEUR EN SEL DE SODIUM, PRODUIT POUVANT AINSI ÊTRE OBTENU ET SON UTILISATION</i>                |                           |
| (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL                                                            |                           |
| (72) STOKKERS, Gerrit Jan, NL-7437 CX Bathmen, NL                                                                                                  |                           |
| ALTENA, Evert, NL-7425 RD Deventer, NL                                                                                                             |                           |
| (74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL                                           |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A23C 9/12</b>                                                                                                           |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A61K 31/05</b>                                                                                                          |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>                                                                                                          |                           |
| <hr/>                                                                                                                                              |                           |
| <b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A61K 38/40</b>                                                                                                          |                           |



- (51) **A23L 1/30** (11) **2 429 317 A1\***  
**A61K 31/20**  
**C11C 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09776547.3 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2009/002842 17.04.2009  
(87) WO 2010/118761 2010/42 21.10.2010  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM  
GEHALT AN OMEGA-3-FETTSÄUREN UND  
NIEDRIGEM GEHALT AN PHYTANSÄURE**  
• **COMPOSITIONS RICH IN OMEGA-3  
FATTY ACIDS WITH A LOW CONTENT IN  
PHYTANIC ACID**  
• **COMPOSITIONS RICHES EN ACIDE GRAS  
OMÉGA-3 AVEC UNE TENEUR FAIBLE EN  
ACIDE PHYTANIQUE**  
(71) CELAVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED,  
5 Cuan an Óir Dungory west Kinvara, Co.  
Galway, IE  
(72) CELA LOPEZ, Jose Manuel, Claregalway-  
Galway Co, IE  
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, Garri-  
gues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
- 
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 429 318 A1\***  
**A23L 1/00**  
**A23L 1/164**  
(25) En (26) En  
(21) 10719477.1 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032060 22.04.2010  
(87) WO 2010/124096 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 US 429891  
(54) • **MIT OMEGA-3-FETTSÄUREN ANGEREI-  
CHERTES GETREIDE, MÜSLI UND IM-  
BISSRIEGEL**  
• **OMEGA-3 ENRICHED CEREAL, GRANOLA,  
AND SNACK BARS**  
• **CÉRÉALES, MUESLI ET CASSE-CROÛTES  
SOUS FORME DE BARRES ENRICHIS EN  
OMÉGA-3**  
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) WILKES, Richard S., St. Louis, Missouri  
63167, US  
(74) von Kreislser Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/237****A23L 1/30** → (51) **A61K 35/74****A23L 1/305** → (51) **A61K 38/40****A23L 1/305** → (51) **C07K 14/47****A23L 1/307** → (51) **A23C 9/12****A23L 1/308** → (51) **A21D 8/04**

- (51) **A23L 1/325** (11) **2 429 319 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770041.1 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001111 14.04.2010  
(87) WO 2010/126563 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 214698 P  
(54) • **GEFLOCKTE FISCHANALOGA UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER  
ANALOGA**  
• **FLAKED FISH ANALOGS AND METHODS  
FOR MAKING SUCH ANALOGS**

- **SUCCÉDANÉS DE MIETTES DE POISSON  
ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) SAYLOCK, Michael, John, Kansas City, MO  
64151, US  
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &  
Spence LLP The Gables Massetts Road,  
Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**A23L 1/325** → (51) **A47J 27/16****A23L 3/00** → (51) **A47J 27/16****A23L 3/26** → (51) **B01J 19/10****A23L 3/30** → (51) **B01J 19/10**

- (51) **A24C 5/39** (11) **2 429 320 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720744.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056633 13.05.2010  
(87) WO 2010/130822 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 PL 38802009  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERTEILUNG VON GESCHNITTENEM TA-  
BAK FÜR DIE ZUFUHR ZU ZIGARETTEN-  
HERSTELLUNGSMASCHINEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DISTRI-  
BUTING CUT TOBACCO FOR FEEDING  
CIGARETTE-MAKING MACHINES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBU-  
TION DE TABAC HACHÉ POUR  
ALIMENTER DES MACHINES À FABRI-  
QUER DES CIGARETTES**  
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp.  
z o.o., Ul. Warszatoowa 19A, 26-600 Radom,  
PL  
(72) GLUCH, Krzysztof Jan, PL-26-600 Radom,  
PL  
KRAHEK, Tomasz Jan, PL-26-600 Radom,  
PL  
NATORA, Krzysztof Andrzej, PL-26-600  
Radom, PL  
(74) Karcz, Katarzyna, Przedsiębiorstwo  
Rzeczników Patentowych Patpol Sp. z o.o.  
Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa,  
PL

**A24F 13/00** → (51) **A24F 15/00**

- (51) **A24F 15/00** (11) **2 429 321 A2\***  
**A24F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775400.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034381 11.05.2010  
(87) WO 2010/132444 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 26.05.2009 US 181266 P  
11.05.2009 US 177238 P  
11.05.2010 US 777838  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AROMATISIERUNG VON RAUCHLOSEM  
TABAK**  
• **METHOD AND DEVICE FOR FLAVORING  
SMOKELESS TOBACCO**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AROMA-  
TISER DU TABAC SANS FUMÉE**  
(71) U.S. Smokeless Tobacco Company LLC,  
6603 West Broad Street, Richmond, VA  
23230, US  
Atchley, Frank, 9525 Ashleyville Mews,  
Midlothian, VA 23112, US  
(72) ATCHLEY, Frank, Midlothian, VA 23112, US

- (74) VALEA AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **A24F 15/20** (11) **2 429 322 A1\***  
**B65D 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10714612.8 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054671 08.04.2010  
(87) WO 2010/130509 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908277  
(54) • **BEHÄLTER**  
• **CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT**  
(71) British American Tobacco (Holdings)  
Limited, Globe House 4 Temple Place,  
London WC2R 2PG, GB  
(72) LAFORGE, Jean Marc, F-75008 Paris, FR  
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

- (51) **A41B 13/08** (11) **2 429 323 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09713287.2 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) BE 2009/000010 19.02.2009  
(87) WO 2009/103130 2009/35 27.08.2009  
(88) 14.01.2010  
(30) 21.02.2008 BE 200800102  
(54) • **3G-ANZUG MIT EINEM NEUARTIGEN  
VERSCHLUSSMECHANISMUS**  
• **3G BODYSUIT COMPRISING A NOVEL  
CLOSURE MECHANISM**  
• **BODY 3G COMPRENANT UN NOUVEAU  
MECANISME DE FERMETURE**  
(71) Dumont, Anne, Chaussee de Bruxelles, 40,  
1490 Court-Saint-Etienne, BE  
(72) Dumont, Anne, 1490 Court-Saint-Etienne, BE

**A41D 13/00** → (51) **A61H 31/00****A41D 27/00** → (51) **A41H 43/02****A41D 27/24** → (51) **A41H 43/02****A41D 31/02** → (51) **B32B 5/26****A41H 37/00** → (51) **A41H 43/02**

- (51) **A41H 43/02** (11) **2 429 324 A1\***  
**A41D 27/00**  
**A41H 37/00**  
**D06M 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10774447.6 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000615 28.04.2010  
(87) WO 2010/130025 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178576 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEFESTIGUNG VON AUSTRÜSTUNG AN  
KLEIDUNGSSTÜCKEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR  
AFFIXING HARDWARE TO GARMENTS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À  
APPLIQUER UN MATÉRIEL SUR DES  
VÊTEMENTS**  
(71) FYI Design Dept. Ltd., P.O. Box 1619, Mt.  
Currie, British Columbia VON 2KO, CA  
(72) ELLIS, Shane Michael, Pemberton, British  
Columbia VON 2L1, CA  
ROUTH, Tom, Birken, British Columbia VON  
2LO, CA

BERGSTRÖM, Susanna, Birken, British Columbia VON 2LO, CA  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A43B 13/12** (11) **2 429 325 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10735103.3 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/030748 12.04.2010  
(87) WO 2010/126708 2010/44 04.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 30.04.2009 US 433097  
(54) • ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ARTIKEL  
• ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE OF ARTICLES  
• ARTICLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) JARVIS, Kelly B., Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 13/14** (11) **2 429 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10723441.1 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032005 22.04.2010  
(87) WO 2010/129182 2010/45 11.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 430561  
05.11.2009 US 613280  
(54) • FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT VERTIKALEN RILLEN  
• ARTICLE OF FOOTWEAR WITH VERTICAL GROOVES  
• ARTICLE CHAUSANT AVEC RAINURES VERTICALES  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) FLANNERY, William J., OR 97005-6453, US KRIWET, Andre, OR 97005-6453, US  
(74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **2 429 327 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10718889.8 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002704 04.05.2010  
(87) WO 2011/100999 2011/34 25.08.2011  
(30) 13.05.2009 DE 102009021094  
(54) • MECHANISCHES HAFTVERSCHLUSSTEIL  
• MECHANICAL CLOSURE PART  
• ÉLÉMENT DE FERMETURE ADHÉSIVE MÉCANIQUE  
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE  
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrzhau-sen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **2 429 328 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723168.0 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000339 30.04.2010  
(87) WO 2010/130886 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0902358  
(54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUM BILDEN DES STECKABSCHNITTS EINER AUTOMATISCHEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• CONNECTION ELEMENT FOR FORMING THE MALE PORTION OF AN AUTOMATIC FASTENER  
• ÉLÉMENT D'ACCROCHAGE POUR FORMER LA PARTIE MALE D'UN AUTO-AGRIPPANT  
(71) Aplix, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR  
(72) PICOT, Lionel, F-49270 St Laurent des Autels, FR  
DUCAUCHUIS, Jean-Pierre, F-44100 Nantes, FR  
(74) Eidselberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A45B 3/00** (11) **2 429 329 A1\***  
**A45B 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10718992.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056448 11.05.2010  
(87) WO 2010/130729 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021186  
(54) • STANDSCHIRM MIT KÜHLVORRICHTUNG  
• FREE-STANDING UMBRELLA HAVING A COOLING APPARATUS  
• PARASOL ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF RAFRAÎCHISSANT  
(71) Becher Textil- Und Stahlbau GmbH, Gewer-beparkstr. 34, 51580 Reichshof-Wehrnath, DE  
(72) BECHER, Klaus, 51674 Wiehl, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**A45B 25/00** → (51) **A45B 3/00**

(51) **A45C 5/02** (11) **2 429 330 A1\***  
**B29C 45/14**  
(25) It (26) En  
(21) 09786380.7 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2009/051841 05.05.2009  
(87) WO 2010/122375 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 IT PD20090102  
(54) • HÜLLEN, BEUTEL UND DERGLEICHEN AUS BESTÄNDIGEM TEXTIL ODER ÄHNLICHEN MATERIALIEN  
• CASES, BAGS AND SIMILAR ITEMS IN RESISTANT TEXTILE OR SIMILAR MATERIALS  
• BOÎTES, SACS ET ARTICLES SIMILAIRES EN TEXTILE RÉSISTANT OU EN MATÉRIAUX SIMILAIRES  
(71) Ivooplast SRL, Via Commerciale 60, 35010 Villa Del Conte (PD), IT  
(72) CERON, Gianfranco, I-35010 Villa Del Conte, IT  
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

**A45C 11/00** → (51) **A45C 11/24**

(51) **A45C 11/24** (11) **2 429 331 A1\***  
**A45C 11/00** **A45C 13/00**  
**A45F 5/00** **A45F 5/02**  
**F16M 13/00** **F16M 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09844477.1 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CA 2009/000660 12.05.2009  
(87) WO 2010/130022 2010/46 18.11.2010  
(54) • VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN VON IN DER HAND GEHALTENEN ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNGEN  
• APPARATUS FOR SUPPORTING HANDHELD ELECTRONIC DEVICE  
• APPAREIL POUR LE SUPPORT DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE POCHÉ  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) YOUSSEFI-SHAMS, Kasra, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
SIMOES, Felipe, Oliveira, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
YU, Michael, Xingyi, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**A45C 13/00** → (51) **A45C 11/24**

(51) **A45D 19/02** (11) **2 429 332 A2\***  
**A45D 40/26** **A46B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10726262.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052115 12.05.2010  
(87) WO 2010/131215 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.03.2011  
(30) 15.05.2009 FR 0953254  
01.06.2009 US 182865 P  
(54) • VERPACKUNG UND APPLIKATOR  
• A PACKAGING AND APPLICATOR DEVICE  
• CONDITIONNEMENT ET DISPOSITIF APPLICATEUR  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **2 429 333 A1\***  
**A45D 40/26** **A46B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10723791.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052114 12.05.2010  
(87) WO 2010/131214 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0953257  
01.06.2009 US 182849 P  
(54) • VERPACKUNG UND APPLIKATOR  
• A PACKAGING AND APPLICATOR DEVICE  
• CONDITIONNEMENT ET DISPOSITIF APPLICATEUR  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**A45D 40/26** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A45F 5/00** → (51) **A45C 11/24**



|                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A45F 5/00</b> → (51) <b>B43K 23/06</b>                                                                           |  |
| (51) <b>A45F 5/02</b> (11) <b>2 429 334 A1*</b><br><b>A61J 17/00</b>                                                |  |
| (25) De (26) De                                                                                                     |  |
| (21) 10720241.8 (22) 11.05.2010                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |  |
| (86) AT 2010/000161 11.05.2010                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/138981 2010/49 09.12.2010                                                                              |  |
| (30) 11.05.2009 AT 7102009                                                                                          |  |
| (54) • <i>SCHNULLERBAND-KLAMMER</i><br>• <i>BABY'S DUMMY CLIP</i><br>• <i>PINCE POUR CORDON DE SUCETTE</i>          |  |
| (71) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT                                      |  |
| (72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT                                                                                 |  |
| (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT                                                    |  |
| <b>A45F 5/02</b> → (51) <b>A45C 11/24</b>                                                                           |  |
| <b>A46B 9/02</b> → (51) <b>A45D 19/02</b>                                                                           |  |
| <b>A46B 9/02</b> → (51) <b>A45D 34/04</b>                                                                           |  |
| <b>A46B 9/04</b> → (51) <b>A47J 43/28</b>                                                                           |  |
| (51) <b>A47B 46/00</b> (11) <b>2 429 335 A2*</b>                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                     |  |
| (21) 10717611.7 (22) 26.04.2010                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR    |  |
| (86) EP 2010/055570 26.04.2010                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/130565 2010/46 18.11.2010                                                                              |  |
| (30) 11.05.2009 DE 202009004801 U                                                                                   |  |
| (54) • <i>MÖBEL</i><br>• <i>ITEM OF FURNITURE</i><br>• <i>MEUBLE</i>                                                |  |
| (71) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE                                 |  |
| (72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE                                                                              |  |
| (74) SCHUBERT, Michael, 32547 Bad Oeynhausen, DE                                                                    |  |
| (74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE                                                     |  |
| <b>A47B 47/02</b> → (51) <b>A47F 7/04</b>                                                                           |  |
| (51) <b>A47B 51/00</b> (11) <b>2 429 336 A1*</b>                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                     |  |
| (21) 10716331.3 (22) 26.04.2010                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR    |  |
| (86) EP 2010/055575 26.04.2010                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/130570 2010/46 18.11.2010                                                                              |  |
| (30) 12.05.2009 DE 202009004806 U                                                                                   |  |
| (54) • <i>MÖBEL</i><br>• <i>ITEM OF FURNITURE</i><br>• <i>MEUBLE</i>                                                |  |
| (71) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE                                 |  |
| (72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE                                                                              |  |
| (74) SCHUBERT, Michael, 32547 Bad Oeynhausen, DE                                                                    |  |
| (74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE                                                     |  |
| (51) <b>A47B 67/02</b> (11) <b>2 429 337 A1*</b>                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                     |  |
| (21) 10716187.9 (22) 21.04.2010                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR    |  |
| (86) US 2010/031853 21.04.2010                                                                                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (87) WO 2010/123968 2010/43 28.10.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 23.04.2009 US 428827                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <i>MEDIZINSCHRANK</i><br>• <i>MEDICINE CABINET</i><br>• <i>ARMOIRE À MÉDICAMENTS</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (71) KOHLER CO., 444 Highland Avenue, Kohler, WI 53044, US                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) PANDORF, Robert, P., Yardley PA 19067, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| DIEMEL, Douglas, J., Philadelphia PA 19106, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| KATZ, Howard, S., Riegelsville PA 18077, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>A47B 88/00</b> (11) <b>2 429 338 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10718968.0 (22) 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (86) EP 2010/056141 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/130618 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 12.05.2009 DE 102009025785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>AUSSTOßVORRICHTUNG FÜR BEWEG- LICHE MÖBELTEILE UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN DER AUSSTOßVOR- RICHTUNG</i><br>• <i>EJECTION APPARATUS FOR MOVABLE FURNITURE PARTS AND METHOD FOR CONTROLLING THE EJECTION APPARATUS</i><br>• <i>DISPOSITIF ÉJECTEUR POUR ÉLÉMENTS DE MEUBLES MOBILES, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF ÉJEC- TEUR</i> |  |
| (71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industrie- strasse 11-13, 32602 Vlotho, DE                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) GORGES, Alexander, 33790 Halle/Westf., DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| BEHNKE, Thomas, 32257 Bünde, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin- ger 2, 33602 Bielefeld, DE                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>A47B 88/00</b> → (51) <b>B21D 39/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>A47B 88/02</b> → (51) <b>F24C 15/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>A47B 88/04</b> (11) <b>2 429 339 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10715654.9 (22) 16.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) AT 2010/000111 16.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/129971 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 13.05.2009 AT 7282009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>AUSSTOßVORRICHTUNG FÜR BEWEG- BARES MÖBELTEIL</i><br>• <i>EJECTION DEVICE FOR MOVABLE FURNITURE PART</i><br>• <i>DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR PARTIE DE MEUBLE MOBILE</i>                                                                                                                                                                 |  |
| (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) NETZER, Emanuel, A-6973 Höchst, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| HOLZER, Andreas, A-6850 Dornbirn, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>A47B 88/04</b> (11) <b>2 429 340 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10721277.1 (22) 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (86) AT 2010/000147 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/129974 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (30) 13.05.2009 AT 7372009                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>SCHIENE FÜR AUSZIEHFÜHRUNG EINER SCHUBLADE</i><br>• <i>RAIL FOR PULL-OUT GUIDE OF A DRAWER</i><br>• <i>RAIL POUR GUIDE D'OUVERTURE D'UN TIROIR</i> |  |
| (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT                                                                                                   |  |
| (72) NETZER, Emanuel, A-6973 Höchst, AT                                                                                                                      |  |
| GRABHERR, Simon, A-6973 Höchst, AT                                                                                                                           |  |
| (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT                                                                                       |  |
| (51) <b>A47B 88/04</b> (11) <b>2 429 341 A2*</b>                                                                                                             |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                              |  |
| (21) 10722038.6 (22) 12.05.2010                                                                                                                              |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                          |  |
| (86) EP 2010/056587 12.05.2010                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/130803 2010/46 18.11.2010                                                                                                                       |  |
| (88) 17.02.2011                                                                                                                                              |  |
| (30) 12.05.2009 DE 102009020994                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>EINZUGVORRICHTUNG</i><br>• <i>INSERTION DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE RENTRÉE</i>                                                               |  |
| (71) Karl Simon GmbH & Co. Kg, Sulgener Str. 19 - 23, 78733 Aichhalden, DE                                                                                   |  |
| (72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfinger, DE                                                                                                                     |  |
| (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck- Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE                                                        |  |
| <b>A47B 88/04</b> → (51) <b>A47J 43/07</b>                                                                                                                   |  |
| (51) <b>A47B 91/04</b> (11) <b>2 429 342 A1*</b><br><b>A47B 91/06</b>                                                                                        |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                              |  |
| (21) 10722300.0 (22) 10.05.2010                                                                                                                              |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                          |  |
| (86) EP 2010/002869 10.05.2010                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/130398 2010/46 18.11.2010                                                                                                                       |  |
| (30) 10.05.2009 DE 202009006740 U                                                                                                                            |  |
| 13.11.2009 DE 202009015381 U                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>MÖBELGLEITER</i><br>• <i>FURNITURE GLIDE</i><br>• <i>PATIN DE MEUBLE</i>                                                                           |  |
| (71) Wagner System GmbH, Tullastraße 19, 77933 Lahr, DE                                                                                                      |  |
| (72) WAGNER, Roland, 77933 Lahr, DE                                                                                                                          |  |
| (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part- ner, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwen- ningen, DE                                                           |  |
| <b>A47B 91/06</b> → (51) <b>A47B 91/04</b>                                                                                                                   |  |
| (51) <b>A47B 96/20</b> (11) <b>2 429 343 A1*</b>                                                                                                             |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                              |  |
| (21) 10716824.7 (22) 26.04.2010                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                             |  |
| (86) EP 2010/055574 26.04.2010                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/130569 2010/46 18.11.2010                                                                                                                       |  |
| (30) 12.05.2009 DE 202009004805 U                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>MÖBELWAND UND MÖBEL</i><br>• <i>FURNITURE WALL AND ITEM OF FURNITURE</i><br>• <i>PAROI DE MEUBLE ET MEUBLE</i>                                     |  |
| (71) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE                                                                          |  |
| (72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE                                                                                                                       |  |
| (74) SCHUBERT, Michael, 32547 Bad Oeynhausen, DE                                                                                                             |  |
| (74) Kleine, Hubertus, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE                                                                                                     |  |

**A47B 96/20** → (51) **B27F 1/04**

- (51) **A47C 1/035** (11) **2 429 344 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775380.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034346 11.05.2010  
(87) WO 2010/132420 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177135 P  
10.05.2010 US 776872  
(54) • *VERBESSERTE FUSSABLAGEMECHANISMUS FÜR NEIGBAREN LEHNSTUHL MIT SEKUNDÄRER FUSSABLAG*  
• *IMPROVED RECLINER OTTOMAN LINKAGE WITH UNIQUE SECONDARY OTTOMAN*  
• *MÉCANISME AMÉLIORÉ POUR REPOSE-PIEDS DE FAUTEUIL INCLINABLE ÉQUIPÉ D'UN UNIQUE REPOSE-PIEDS AUXILIAIRE*  
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US  
(72) CRUM, Michael Andrew, Mantachie, MS 38855, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47C 1/14** (11) **2 429 345 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721970.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002889 11.05.2010  
(87) WO 2010/130410 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021577  
(54) • *STRANDKORB*  
• *BEACH CHAIR*  
• *ABRI DE PLAGE*  
(71) Gosch Verwaltungs GmbH & Co. Kg, Hafenstrasse 16, 25992 List, DE  
(72) GOSCH, Jürgen, 25996 Braderup, DE  
(74) Szyńska, Dirk, et al, König, Szyńska, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

- (51) **A47C 7/54** (11) **2 429 346 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775475.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034556 12.05.2010  
(87) WO 2010/132573 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177938 P  
12.05.2010 US 778436  
(54) • *EINSTELLBARE SCHIEBEARMLEHNE*  
• *ADJUSTABLE SLIDING ARMREST*  
• *ACCOUDOIR COULISSANT RÉGLABLE*  
(71) CVG Management Corporation, 7800 Walton PKWY, New Albany, Ohio 43054, US  
(72) CONE, Trent, Columbus Ohio 43230, US  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A47F 5/08** (11) **2 429 347 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775362.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034305 11.05.2010  
(87) WO 2010/132394 2010/46 18.11.2010

- (30) 12.05.2009 US 177555 P  
10.05.2010 US 776732  
(54) • *AUFBEWAHRUNGS- UND ORGANISATIONSSYSTEM*  
• *STORAGE AND ORGANIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET D'ORGANISATION*  
(71) Red Star Traders, Llc, 1775 West 2300 South, Salt Lake City, UT 84119, US  
(72) APGOOD, William, G., II, Holladay UT 84117, US  
VAINBERG, Lenny, Mission Viejo CA 92692, US  
APGOOD, William, G., Holladay UT 84117, US  
GLENN, Robert, Chicago IL 60618, US  
(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**A47F 5/10** → (51) **F16M 11/26****A47F 7/00** → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **A47F 7/04** (11) **2 429 348 A1\***  
**A47B 47/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11728592.4 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058620 26.05.2011  
(87) WO 2011/160914 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 202010005700 U  
(54) • *STECKREGAL ZUR LAGERUNG VON SÄTZEN VON FAHRZEUGGRÄDERN*  
• *PLUG-IN RACK FOR BEARING SETS OF VEHICLE WHEELS*  
• *RAYONNAGE DE STOCKAGE POUR L'ENTREPOSAGE D'ENSEMBLES DE ROUES DE VÉHICULES*  
(71) Iregda AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH  
(72) SCHOLZ, Gottfried, 68480 Biederthal, FR  
(74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

- (51) **A47G 9/10** (11) **2 429 349 A2\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10726248.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052066 11.05.2010  
(87) WO 2010/131190 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 13.05.2009 EP 09160160  
(54) • *AKTIVES KISSENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION DER RUHEBEDINGUNGEN EINER PERSON*  
• *AN ACTIVE PILLOW SYSTEM AND A METHOD FOR MANIPULATING A PERSON'S RESTING CONDITIONS*  
• *SYSTÈME D'OREILLER ACTIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER LES CONDITIONS DE REPOS D'UNE PERSONNE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ALBU, Mirela, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FONSECA, Pedro, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHESTAKOV, Dmitri, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUIL, Vincentius, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- SCHOLTEN, Liesbeth, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PRONK, Serverius, P., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
REES, Fiona, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47G 21/02** → (51) **A47J 43/28****A47G 21/08** → (51) **A47J 43/28**

- (51) **A47J 19/06** (11) **2 429 350 A1\***  
**B26D 3/26** **B30B 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10717147.2 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056037 04.05.2010  
(87) WO 2010/128047 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 EP 09159473  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON LEBENSMITTELEN*  
• *DEVICE FOR HANDLING FOOD*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER DES ALIMENTS*  
(71) Roes, Gunter Alfons Mathilde, Steenweg Op Sevendonk 95, 2360 Oud-Turnhout, BE  
(72) Roes, Gunter Alfons Mathilde, 2360 Oud-Turnhout, BE  
(74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 429 351 A1\***  
**A47J 27/16** **H05B 3/60**  
(25) En (26) En  
(21) 09845041.4 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2009/053794 13.08.2009  
(87) WO 2010/134930 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 US 178970 P  
(54) • *DAMPFGARERBEHÄLTER MIT SEQUENZIELLER OHMSCHER WASSERERWÄRMUNG*  
• *FOOD STEAMER CONTAINERS WITH SEQUENTIAL OHMIC WATER HEATING*  
• *CONTENANTS DE CUISSON À VAPEUR À CHAUFFAGE OHMIQUE SÉQUENTIEL D'EAU*  
(71) Ideas Well Done LLC, 276 East Allen Street, Ste 5, Winooski, VT 05401, US  
(72) COLBURN, Michael, Burlington VT 05404, US  
BOGNER, Stephen, Colchester VT 05446, US  
MCCORMICK, Gavin, Burlington VT 05401, US  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47J 27/14** (11) **2 429 352 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09801527.4 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2009/002904 17.12.2009  
(87) WO 2010/070287 2010/25 24.06.2010  
(30) 29.10.2009 GB 0918945  
18.12.2008 GB 0823043  
(54) • *KOCHGERÄT*  
• *A COOKING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CUISSON*  
(71) Benest, Roger Sydney, 4b Queen's Assembly Rooms Belmont Place St. Helier, Jersey, Channel Islands JE2 4BP, GB



- Shami, Subina, La Maison Du Coin 12 Clos De La Rocque Grouville, Jersey, Channel Islands JE3 9BY, GB
- (72) Benest, Roger Sydney, Jersey, Channel Islands JE2 4BP, GB
- Shami, Subina, Jersey, Channel Islands JE3 9BY, GB
- (74) Targett, Kenneth Stanley, Ken Targett 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

- (51) **A47J 27/16** (11) **2 429 353 A2\***  
**A23L 3/00** **A23L 1/325**
- (25) En (26) En
- (21) 10746827.4 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/025393 25.02.2010
- (87) WO 2010/099306 2010/35 02.09.2010
- (88) 18.11.2010
- (30) 26.02.2009 US 393897
- (54) • *KOCHGERÄT UND VERFAHREN*  
• *COOKER APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CUISEUR*
- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) LAPEYRE, Robert S., New Orleans, LA 70115, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Potts, Kerr & Co. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**A47J 27/16** → (51) **A47J 27/04**

- (51) **A47J 27/18** (11) **2 429 354 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 10719778.2 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/000778 08.04.2010
- (87) WO 2010/128368 2010/45 11.11.2010
- (30) 06.05.2009 IT MO20090118
- (54) • *MASCHINE FÜR DIE SCHNELLE ZUBEREITUNG VON FERTIGNAHRUNGSMITTELN WIE ETWA NUDELN UND DERGLEICHEN*  
• *MACHINE FOR THE EXPRESS PREPARATION OF FINISHED FOODS, SUCH AS PASTA AND THE LIKE*  
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION RAPIDE DE PRODUITS FINIS, TELS QUE DES PÂTES ET ANALOGUE*
- (71) Fedeli, Benedetto, 7 Avenue Saint Roman, 98000 Monaco, MC
- (72) Fedeli, Benedetto, 98000 Monaco, MC
- (74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 429 355 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10723753.9 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050748 07.05.2010
- (87) WO 2010/128334 2010/45 11.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 07.05.2009 GB 0907881 19.01.2010 GB 1000821
- (54) • *WÄRMEREGLER*  
• *THERMAL CONTROLS*  
• *COMMANDES THERMIQUES*
- (71) Otter Controls Limited, Tongue Lane Industrial Estate Dew Pond Lane Fairfield Buxton, Derbyshire SK17 7LF, GB
- (72) HADFIELD, Robert Henry, Cheshire SK6 6DF, GB

- LINDLEY, Richard William, Derbyshire SK17 OBS, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A47J 31/00** → (51) **A47J 43/07****A47J 31/06** → (51) **A47J 31/52**

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 429 356 A1\***  
**A47J 31/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10722979.1 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056101 05.05.2010
- (87) WO 2010/130611 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 FR 0953230
- (54) • *FILTERHALTER*  
• *FILTER HOLDER*  
• *DISPOSITIF DE PORTE FILTRE*
- (71) Levi, Mario, Les lavandes 90 Avenue de la Lanterne, 06200 Nice, FR
- Levi, Jean-Pierre, Résidence Isola Celesta 4 Corniche Fleurie, 06200 Nice, FR
- (72) Levi, Mario, 06200 Nice, FR
- Levi, Jean-Pierre, 06200 Nice, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**A47J 31/54** (11) **2 429 357 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10721403.3 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056203 06.05.2010
- (87) WO 2010/128114 2010/45 11.11.2010
- (30) 06.05.2009 FR 0953002
- (54) • *HEISSWASSERBEREITER FÜR EINEN GE-TRÄNKEZUBEREITUNGSAUTOMAT*  
• *BOILER FOR A DRINK PREPARATION MACHINE*  
• *CHAUDIÈRE POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Département (LID), 06510 Carros, FR
- (72) BLANC, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR
- GOERING, Alain, F-06000 Nice, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**A47J 36/02** (11) **2 429 358 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10728749.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050924 12.05.2010
- (87) WO 2010/130954 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 FR 0953255
- (54) • *KOCHUTENSIL MIT HARTEM BODEN AUS KERAMIK UND/ODER METALL UND/ODER POLYMER MATERIAL UND ANTI-HAFTBESCHICHTUNG MIT EINEM FLUOR-KOHLENSTOFFHARZ*  
• *COOKING UTENSIL COMPRISING A HARD BASE MADE FROM A CERAMIC AND/OR METAL AND/OR POLYMER MATERIAL AND A NONSTICK COATING CONTAINING A FLUOROCARBON RESIN*  
• *ARTICLE CULINAIRE COMPORTANT UNE BASE DURE EN UN MATERIAU CERAMIQUE ET/OU METALLIQUE ET/OU POLYMER ET UN REVETEMENT ANTI-ADHESIF A BASE DE RESINE FLUOROCARBONEE*

- (71) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) PERILLON, Jean-Luc, F-26130 Saint Paul Trois Châteaux, FR
- FONTAINE, Michel, F-74150 Sales, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 429 359 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10727772.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050890 07.05.2010
- (87) WO 2010/130929 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 FR 0902274
- (54) • *HAUSHALTSKOCHGERÄT MIT EINEM ARBEITSBEHÄLTER IN WÄRMEKONTAKT MIT EINEM HEIZELEMENT*  
• *HOUSEHOLD CULINARY APPLIANCE COMPRISING A WORKING CONTAINER IN THERMAL CONTACT WITH A HEATING ELEMENT*  
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RECIPIENT DE TRAVAIL EN CONTACT THERMIQUE AVEC UN ELEMENT CHAUFFANT*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) JOUATEL, Alexis, F-53100 Mayenne, FR
- GOUPIL, Dominique, F-53640 Champeon, FR
- RETOUR, Stéphane, F-53470 Commer, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 43/07** (11) **2 429 360 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 10717113.4 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055509 26.04.2010
- (87) WO 2010/130555 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 DE 102009003116 03.09.2009 DE 102009039855
- (54) • *KÜCHENGERÄT MIT WERKZEUGSCHUBLADE*  
• *KITCHEN APPLIANCE HAVING TOOL DRAWER*  
• *APPAREIL DE CUISINE DOTÉ D'UN TIROIR À USTENSILES*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KRÜGER, Tobias, 80634 München, DE
- PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI
- RUDEZ, Darko, 3230 Sentjur, SI
- KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI

**A47J 43/07** (11) **2 429 361 A1\***  
**A47B 88/04**

- (25) De (26) De
- (21) 10718931.8 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055506 26.04.2010
- (87) WO 2010/130554 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 DE 102009003116
- (54) • *KÜCHENGERÄT MIT WERKZEUGSCHUBLADE*  
• *KITCHEN APPLIANCE HAVING TOOL DRAWER*



- APPAREIL DE CUISINE DOTÉ D'UN TIROIR À USTENSILES
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI  
KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI  
RUDEZ, Darko, 3230 Sentjur, SI

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 429 362 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10718933.4 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055554 26.04.2010  
(87) WO 2010/130564 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009003118  
(54) • KÜCHENGERÄT MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG  
• KITCHEN APPLIANCE HAVING A SAFETY DEVICE  
• ROBOT MÉNAGER DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BRECKO, Ales, 1241 Kamnik, SI  
KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI  
PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI  
RUDEZ, Darko, 3230 Sentjur, SI

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 429 363 A1\***  
**A47J 43/044** **A47J 31/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727106.6 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050864 05.05.2010  
(87) WO 2010/128255 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 FR 0902229  
(54) • KOMPAKTES KOCHGERÄT, IM BESONDEREN ZUR HERSTELLUNG VON SOJA-MILCH  
• COMPACT CULINARY PREPARATION APPLIANCE, IN PARTICULAR FOR MAKING SOY MILK  
• APPAREIL DE PREPARATION CULINAIRE COMPACT, NOTAMMENT APPAREIL POUR LA REALISATION DE LAIT DE SOJA
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) PERRIER, Matthieu, F-65310 Laloubere, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 429 364 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11701062.9 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050577 18.01.2011  
(87) WO 2011/098323 2011/33 18.08.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 12.02.2010 IT MI20100217  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN UND KOCHEN VON LEBENSMITTELN  
• DEVICE FOR PROCESSING AND COOKING OF FOODSTUFFS  
• DISPOSITIF POUR TRAITER ET CUIRE DES ALIMENTS
- (71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT  
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, IT-20122 Milano, IT

**A47J 43/27** → (51) **A23G 9/04**

- (51) **A47J 43/28** (11) **2 429 365 A1\***  
**A47G 21/02** **A47G 21/08**  
**B25G 1/00** **A46B 9/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728746.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050918 11.05.2010  
(87) WO 2010/130949 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0902320  
(54) • UTENSIL MIT VERSTELLBARER FORM FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER BEWEGUNGSFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNG DAVON  
• UTENSIL HAVING AN ADJUSTABLE SHAPE FOR A PERSON WITH REDUCED MOBILITY, AND MANUFACTURE THEREOF  
• USTENSILE A FORME REGLABLE POUR PERSONNE A MOBILITE REDUITE ET SA FABRICATION
- (71) Etablissements Saint Romain, 22 Rue Victor Grignard, 42000 Saint Etienne, FR  
(72) SAINT ROMAIN, Richard, F-42580 L'Etrat, FR  
BAYLE, Sandrine, F-42450 Sury le Comtal, FR  
LERGENMULLER, Thierry, F-42170 Saint Just Saint Rambert, FR
- (74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

- (51) **A47K 3/022** (11) **2 429 366 A1\***  
**A61H 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10719025.8 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000740 09.04.2010  
(87) WO 2010/116157 2010/41 14.10.2010  
(30) 09.04.2009 GB 0906217  
(54) • FUSSBAD MIT BEWEGLICHER SITZEINHEIT ZWISCHEN EINER AUFBEWAHRUNGSPPOSITION UND EINER VERWENDUNGSPPOSITION  
• FOOTBATH WITH SEATING UNIT THAT IS MOVABLE BETWEEN A STORED POSITION AND A USE POSITION  
• BAIN DE PIEDS COMPRENANT UN ENSEMBLE DE SIEGE MOBILE ENTRE UNE POSITION DE RANGEMENT ET UNE POSITION D'UTILISATION
- (71) Specwaship 2007 Ltd, Old Bridge House 40 Church Street Staines, Middlesex TW18 4EP, GB  
(72) BROMILOW, Nigel, Edward, Surrey TW20 OWN, GB  
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 429 367 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09844716.2 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2009/050557 15.05.2009  
(87) WO 2010/132005 2010/46 18.11.2010  
(54) • SPENDERANORDNUNG FÜR ZUSAMMENGEFALTETE TÜCHER  
• DISPENSER ARRANGEMENT FOR INTERFOLDED NAPKINS  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SERVIETTES ENTREPLIÉES
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (72) NORDLUND, Cecilia, 86035 Söråker, SE  
(74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 429 368 A1\***  
**A47L 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10772324.9 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/000116 30.04.2010  
(87) WO 2010/128922 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 SE 0900630  
08.05.2009 US 176647 P  
(54) • ABNEHMBARER STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUBSAUGER  
• DETACHABLE DUST RECEPTACLE FOR A VACUUM CLEANER  
• RÉCEPTACLE À POUSSIÈRES AMOVIBLE POUR ASPIRATEUR DE MÉNAGE
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) HEDLUND, Tomas, S-593 33 Västervik, SE  
INGRE, Torkel, S-116 32 Stockholm, SE  
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group IP S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/14**

- (51) **A47L 13/19** (11) **2 429 369 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10775349.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034278 10.05.2010  
(87) WO 2010/132377 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 17718309 P  
10.05.2010 US 77724310  
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM BADEN VON HAUSTIEREN  
• PORTABLE PET BATHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE BAIN PORTABLE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE
- (71) Monete, LLC, 7245 Spring Creek Cir., Niwot, CO 80503, US  
(72) MOINESTER, John, Niwot, CO 80503, US  
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 429 370 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10767806.2 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032137 22.04.2010  
(87) WO 2010/124149 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 171752 P  
11.05.2009 US 177105 P  
22.07.2009 US 227686 P  
06.08.2009 US 231987 P  
13.08.2009 US 233811 P  
25.08.2009 US 236801 P  
26.10.2009 US 255083 P  
03.12.2009 US 266430 P  
(54) • FLÜSSIGKEITSFLUSSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG IN EINER WASCHMASCHINE MIT DURCHGEHENDER BEWEGUNG  
• FLUID FLOW STRUCTURE AND METHOD OF USE FOR CONTINUOUS MOTION WASHING MACHINE  
• STRUCTURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR UNE MACHINE À LAVER À MOUVEMENT CONTINU

- (71) Metcraft, Inc., 903 East 104th Street Suite 130, Kansas City, Missouri 64131, US  
(72) CANTRELL, John, Kansas 66206, US  
CHURCHILL, Mark, Missouri 64209, US  
LICATA, Michael, Missouri 64086, US  
GAST, David, Kansas 66216, US  
HUISENGA, Joshua, Missouri, US  
MCCREIGHT, John, Kansas, US  
LONDON, Byron, Kansas, US  
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 429 371 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10717613.3 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055573 26.04.2010  
(87) WO 2010/130568 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 202009004799 U  
(54) • *SPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE*  
(71) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) MÜTERTHIES, Ralf, Löhne 32584, DE  
SCHUBERT, Michael, 32547 Bad Oeynhaus-  
sen, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 17/00** (11) **2 429 372 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718721.3 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050234 26.04.2010  
(87) WO 2010/123372 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 NL 2002794  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TRINKGLÄSERN*  
• *A DEVICE AND METHOD FOR CLEANING DRINKING GLASSES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER DES VERRES À BOIRE*  
(71) Aquafox Holding B.V., Binckhorstlaan 36, 2516 BE 's-Gravenhage, NL  
(72) SCHAAPER, Martijn, NL-2681 PC Monster, NL  
BOKMA DE BOER, Bauke Jan, NL-2241 BP Wassenaar, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 429 373 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 1/018**  
(25) En (26) En  
(21) 10716445.1 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032398 26.04.2010  
(87) WO 2010/126824 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 173780 P  
(54) • *ADAPTER FÜR EIN ENDOSKOP*  
• *ADAPTOR FOR AN ENDOSCOPE*  
• *ADAPTATEUR POUR UN ENDOSCOPE*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) MCGRATH, Darach, Co. Tipperary, IE  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 429 374 A1\***  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10716721.5 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032929 29.04.2010  
(87) WO 2010/127084 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 US 174583 P  
(54) • *MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR PERFORATIONSNAHT*  
• *MEDICAL SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR SUTURING PERFORATIONS*  
• *SYSTÈMES MÉDICAUX, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR SUTURER DES PERFORATIONS*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) HASHIBA, Kiyoshi, CEP-0547-000 Sao Paulo, SP, BR  
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 6/00****A61B 1/005** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 1/018** (11) **2 429 375 A1\***  
**A61B 1/267**  
(25) NI (26) En  
(21) 10708408.9 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050132 12.03.2010  
(87) WO 2010/104393 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 NL 2002622  
(54) • *BRONCHOSKOPISCHER VERTEILER*  
• *BRONCHOSCOPIC MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR BRONCHOSCOPIQUE*  
(71) EZ-Blocker B.V., Delftechpark 26, 2628 XH Delft, NL  
(72) REMMERSWAAL, Johannes Franciscus Marinus, NL-2628 XH Delft, NL  
THEUVENET, Elinard Wilco, NL-2628 XH Delft, NL  
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/018** → (51) **A61B 1/06****A61B 1/045** → (51) **A61B 5/04****A61B 1/05** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 429 376 A2\***  
**A61B 1/018** **A61B 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 10717378.3 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032725 28.04.2010  
(87) WO 2010/129324 2010/45 11.11.2010  
(88) 11.08.2011  
(30) 08.05.2009 US 176624 P  
(54) • *ENDOSKOP MIT DISTALER SPITZE MIT VERKAPSELTEN OPTISCHEN KOMPONENTEN UND ANZEIGEAUSRICHTUNGSFUNKTIONEN*

- *ENDOSCOPE WITH DISTAL TIP HAVING ENCASED OPTICAL COMPONENTS AND DISPLAY ORIENTATION CAPABILITIES*  
• *ENDOSCOPE À EXTRÉMITÉ DISTALE RENFERMANT DES COMPOSANTS OPTIQUES ET DES FONCTIONNALITÉS D'ORIENTATION DE L'EXPOSITION*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) ROBERTSON, David, W., Framingham MA 01702, US  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61B 1/07** (11) **2 429 377 A1\***  
**A61B 17/42**  
(25) De (26) De  
(21) 10720748.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056656 14.05.2010  
(87) WO 2010/130829 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 AT 7642009  
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*  
• *MEDICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT MÉDICAL*  
(71) Klaffenböck, Johann, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT  
Klaffenböck, Lukas, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT  
(72) Klaffenböck, Johann, 5350 Strobl, AT  
Klaffenböck, Lukas, 5350 Strobl, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**A61B 1/267** → (51) **A61B 1/018**

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 429 378 A1\***  
**G06F 3/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727775.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050893 07.05.2010  
(87) WO 2010/130931 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953126  
(54) • *OPHTHALMISCHE BRILLE ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER KONVERGENZ DER AUGEN EINES TRÄGERS*  
• *OPHTHALMIC SPECTACLES FOR CHARACTERIZING A CONVERGENCE OF THE EYES OF A WEARER*  
• *PAIRE DE LUNETTES OPHTALMIQUES ADAPTEE POUR CARACTERISER UNE CONVERGENCE DES YEUX D'UN PORTEUR*  
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
BROSSIER, Thibault, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 429 379 A1\***  
**G06F 3/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727777.4 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050895 07.05.2010  
(87) WO 2010/130932 2010/46 18.11.2010



- (30) 12.05.2009 FR 0953127
- (54) • *OPHTHALMISCHE BRILLE ZUR CHARAKTERISIERUNG DER BLICKRICHTUNG EINES TRÄGERS*  
• *OPHTHALMIC SPECTACLES FOR CHARACTERIZING THE DIRECTION OF GAZE OF A WEARER*  
• *PAIRE DE LUNETTES OPHTHALMIQUES ADAPTEE POUR CARACTERISER UNE DIRECTION DE REGARD D'UN PORTEUR*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
BROSSIER, Thibault, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61B 3/12** → (51) **A61F 9/011**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 429 380 A1\***  
**A61B 5/053**
- (25) En (26) En  
(21) 09775717.3 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CH 2009/000122 17.04.2009
- (87) WO 2010/118538 2010/42 21.10.2010
- (54) • *BREITBANDSPEKTRUMSREAKTIONSMESSUNG FÜR GLUKOSEBESTIMMUNG*  
• *WIDE BAND FIELD RESPONSE MEASUREMENT FOR GLUCOSE DETERMINATION*  
• *MESURE DE RÉPONSE À UN CHAMP À LARGE BANDE POUR LA DÉTERMINATION DU GLUCOSE*
- (71) Biovation AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) CADUFF, Andreas, CH-8716 Schmerikon, CH  
TALARY, Mark, Stuart, 8041 Zürich, CH  
MÜLLER, Martin, CH-8049 Zürich, CH  
DE FEO, Oscar, CH-1003 Lausanne, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 429 381 A1\***  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10702173.5 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/050109 12.01.2010
- (87) WO 2010/095064 2010/34 26.08.2010
- (30) 17.02.2009 US 152979 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG UND ARCHIVIERUNG VON KLINISCH AUSSAGEKRÄFTIGEN VITALZEICHEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CAPTURE AND ARCHIVE OF CLINICALLY MEANINGFUL VITALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE AUTOMATIQUE ET D'ARCHIVAGE DE SIGNES VITAUX CLINIQUEMENT SIGNIFICATIFS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NIELSEN, Larry, Cleveland Ohio 44143, US  
RABER, Gregory, H., Cleveland Ohio 44143, US  
GROSS, Brian, D., Cleveland Ohio 44143, US  
ZONG, Wei, Cleveland Ohio 44143, US  
SAEED, Mohammed, Cleveland Ohio 44143, US

- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 429 382 A1\***  
**A61M 5/158**
- (25) De (26) De  
(21) 10718601.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056421 11.05.2010
- (87) WO 2010/130715 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09160090
- (54) • *STEUERBARE SENSORINSERTIONSNADEL*  
• *CONTROLLABLE SENSOR INSERTION NEEDLE*  
• *AIGUILLE COMMANDÉE POUR L'INSERTION D'UN CAPTEUR*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) ROESICKE, Bernd, 68305 Mannheim, DE  
RITTINGHAUS, Andrea, 69239 Neckarsteinach, DE  
DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 429 383 A1\***  
**G01K 1/08** **G01J 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10718781.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033080 30.04.2010
- (87) WO 2010/129401 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 US 435731
- (54) • *WÄRMEISOLATIONSSPITZENANORDNUNG FÜR EIN IR-THERMOMETER*  
• *IR THERMOMETER THERMAL ISOLATION TIP ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE POINTE D'ISOLATION THERMIQUE DE THERMOMÈTRE INFRAROUGE*
- (71) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
- (72) LANE, John, A., Weedsport NY 13166, US  
QUINN, David, E., Auburn NY 13021, US  
MARTIN, Scott, A., Warners NY 13164, US  
STONE, Ray, D., Camillus NY 13031, US  
MULLIN, Matthew, D., Memphis NY 13112, US  
MEYERSON, Craig, M., Syracuse NY 13210, US
- (74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 429 384 A1\***  
**A61B 5/06** **A61B 5/11**  
**A61B 8/12** **A61B 18/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10726241.2 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052040 10.05.2010
- (87) WO 2010/131178 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 EP 09160428

- (54) • *GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER HERZEIGENSCHAFT*  
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DETERMINING A PROPERTY OF A HEART*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER LA PROPRIÉTÉ D'UN CŒUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARKS, Godefridus, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BOER, Bart, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BARLEY, Maya, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SUIJVER, Jan, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 429 385 A1\***  
**G02B 23/24** **G02B 26/10**  
**G02B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10726244.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052044 10.05.2010
- (87) WO 2010/131181 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 EP 09160441
- (54) • *OPTISCHE SONDE MIT FEEDBACK-KORREKTUR*  
• *AN OPTICAL PROBE WITH FEEDBACK CORRECTION*  
• *SONDE OPTIQUE AVEC CORRECTION À RETROACTION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HEZEMANS, Cornelius, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BIERHOFF, Waltherus, C., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BRAUN, Augustinus, L., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MIHAJLOVIC, Nenad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 429 386 A1\***  
**A61F 7/00** **H01L 35/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10774422.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000547 11.05.2010
- (87) WO 2010/129993 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 AU 2009902080
- (54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*  
• *A THERMO-ELECTRIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF THERMO-ÉLECTRIQUE*
- (71) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD 4072, AU
- (72) GREAVES, Matthew Campbell, Oxley Queensland 4075, AU  
STERLING, Michele, Herston, Queensland 4006, AU
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>A61B 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) <b>A47G 9/10</b>  |
| <b>A61B 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) <b>A61B 5/145</b> |
| <b>A61B 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) <b>G01B 11/24</b> |
| <b>A61B 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) <b>G01N 21/64</b> |
| (51) <b>A61B 5/02</b> (11) <b>2 429 387 A1*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10775288.3 (22) 06.05.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) US 2010/033907 06.05.2010<br>(87) WO 2010/132273 2010/46 18.11.2010<br>(30) 12.05.2009 US 177341 P<br>12.06.2009 US 483930<br>(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZU MESSUNG<br/>VON ÄNDERUNGEN DES ARTERIELLEN<br/>VOLUMENS EINES GLIEDMASSENSEG-<br/>MENTS</b><br>• <b>SYSTEM AND METHOD OF MEASURING<br/>CHANGES IN ARTERIAL VOLUME OF A<br/>LIMB SEGMENT</b><br>• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE<br/>CHANGEMENTS DE VOLUME ARTÉRIEL<br/>D'UN SEGMENT DE MEMBRE</b><br>(71) Angiologix, Inc., 401 West Morgan Road,<br>Ann Arbor, MI 48108, US<br>(72) PARFENOV, Alexander, Moscow 105203, RU<br>PARFENOVA, Maria, Mountain View, Cali-<br>fornia 94043, US<br>KONSTANTINOV, Nilolay, Moscow 105568,<br>RU<br>(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester & Boeh-<br>mert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 Mün-<br>chen, DE |                          |
| <b>A61B 5/0245</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) <b>A61N 1/362</b> |
| (51) <b>A61B 5/04</b> (11) <b>2 429 388 A2*</b><br><b>A61B 1/045</b> <b>A61B 19/00</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10775289.1 (22) 06.05.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) US 2010/033913 06.05.2010<br>(87) WO 2010/132274 2010/46 18.11.2010<br>(88) 10.02.2011<br>(30) 11.05.2009 US 177181 P<br>15.12.2009 US 286703 P<br>(54) • <b>NEUROLOGISCHES ÜBERWACHUNGS-<br/>SYSTEM UND VERFAHREN</b><br>• <b>NEUROLOGIC MONITORING SYSTEM<br/>AND METHOD</b><br>• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-<br/>LANCE NEUROLOGIQUE</b><br>(71) Davis, Timothy Taylor, 1016 San Vicente<br>Boulevard, Santa Monica, CA 90402, US<br>Bae, Hyun Woo, 211 Mills Street, Santa<br>Monica, CA 90405, US<br>(72) Davis, Timothy Taylor, Santa Monica, CA<br>90402, US<br>Bae, Hyun Woo, Santa Monica, CA 90405,<br>US<br>(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP<br>100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham<br>West Midlands B63 8QQ, GB                                 |                          |
| (51) <b>A61B 5/0402</b> (11) <b>2 429 389 A1*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10775305.5 (22) 07.05.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) US 2010/034121 07.05.2010<br>(87) WO 2010/132311 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (30) 08.09.2009 US 240576 P<br>13.05.2009 US 215956 P<br>(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HERZ-<br/>UND AKTIVITÄTSÜBERWACHUNG</b><br>• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR HEART<br/>AND ACTIVITY MONITORING</b><br>• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-<br/>LANCE DU CŒUR ET DE SON ACTIVITÉ</b><br>(71) Monitoring Information Technologies, Inc.,<br>3113 Crest Lane, Fort Lee, NJ 07024, US<br>(72) SHOLDER, Jason, Fort Lee, NJ 07024, US<br>(74) Cupitt, Philip Leslie, RGC Jenkins & Co. 26<br>Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (51) <b>A61B 5/0408</b> (11) <b>2 429 390 A1*</b><br><b>A61B 5/0428</b> <b>A61B 5/0478</b><br><b>A61B 5/0492</b> <b>A61B 5/08</b><br><b>A61B 5/113</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10726314.7 (22) 17.05.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) IS 2010/000007 17.05.2010<br>(87) WO 2010/131267 2010/46 18.11.2010<br>(30) 15.05.2009 DK 200900624<br>(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN MIT FLEXI-<br/>BLEN KAPAZITIVEN ELEKTRODEN ZUR<br/>MESSUNG VON BIOSIGNALEN</b><br>• <b>SYSTEM AND METHODS USING<br/>FLEXIBLE CAPACITIVE ELECTRODES FOR<br/>MEASURING BIOSIGNALS</b><br>• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉS UTILISANT DES<br/>ÉLECTRODES CAPACITIVES FLEXIBLES<br/>POUR MESURER DES BIOSIGNAUX</b><br>(71) Nox Medical, Vatnagardar 18, 104 Reykjavik,<br>IS<br>(72) HOSKULDSSON, Sveinbjorn, IS-112<br>Reykjavik, IS<br>GUDMUNDSSON, Bjorgvin, IS-109<br>Reykjavik, IS<br>(74) Arnason Faktor, Intellectual Property<br>Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavik,<br>IS                                                                              |                           |
| <b>A61B 5/0428</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) <b>A61B 5/0408</b> |
| (51) <b>A61B 5/0452</b> (11) <b>2 429 391 A2*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10714797.7 (22) 15.04.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) US 2010/031220 15.04.2010<br>(87) WO 2010/123749 2010/43 28.10.2010<br>(88) 20.01.2011<br>(30) 22.04.2009 US 171636 P<br>04.11.2009 US 257904 P<br>04.11.2009 US 257910 P<br>(54) • <b>MESSUNGEN DER VERÄNDERLICHKEIT<br/>DER KARDIALEN KONTRAKTILITÄT BEI<br/>ISCHÄMIE</b><br>• <b>MEASURES OF CARDIAC CONTRACTILITY<br/>VARIABILITY DURING ISCHEMIA</b><br>• <b>MESURES DE VARIABILITÉ DE LA<br/>CONTRACTILITÉ CARDIAQUE DURANT<br/>L'ISCHÉMIE</b><br>(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline<br>Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US<br>(72) PATANGAY, Abhilash, Inver Grove Heights<br>Minnesota 55076, US<br>ZHANG, Yi, Plymouth Minnesota 55446, US<br>LEWICKE, Aaron, Forest Lake Minnesota<br>55025, US<br>THOMPSON, Julie A., Circle Pines Minnesota<br>55014, US<br>(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-<br>und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse<br>12, 10719 Berlin, DE |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61B 5/0452</b> (11) <b>2 429 392 A1*</b><br><b>G06F 17/00</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10714799.3 (22) 15.04.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) US 2010/031227 15.04.2010<br>(87) WO 2010/123751 2010/43 28.10.2010<br>(30) 22.04.2009 US 171636 P<br>04.11.2009 US 257904 P<br>04.11.2009 US 257910 P<br>(54) • <b>NACHWEIS VON ISCHÄMIE MITTELS<br/>NICHTLINERARER MESSUNG DER HERZ-<br/>FREQUENZVARIATION</b><br>• <b>DETECTING ISCHEMIA WITH NONLINEAR<br/>HEART RATE VARIABILITY MEASURES</b><br>• <b>DÉTECTION D'UNE ISCHÉMIE AVEC DES<br/>MESURES NON LINÉAIRES DE VARIABI-<br/>LITÉ DE FRÉQUENCE CARDIAQUE</b><br>(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline<br>Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US<br>(72) PATANGAY, Abhilash, Inver Grove Heights<br>Minnesota 55076, US<br>ZHANG, Yi, Plymouth Minnesota 55446, US<br>LEWICKE, Aaron, Forest Lake Minnesota<br>55025, US<br>THOMPSON, Julie A., Circle Pines<br>Minnesota 55014, US<br>(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-<br>und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse<br>12, 10719 Berlin, DE |                           |
| <b>A61B 5/046</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) <b>A61N 1/362</b>  |
| <b>A61B 5/0464</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>A61N 1/362</b>  |
| <b>A61B 5/0476</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>A61B 5/053</b>  |
| <b>A61B 5/0476</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>A61N 1/36</b>   |
| <b>A61B 5/0478</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>A61B 5/0408</b> |
| <b>A61B 5/0482</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>A61N 1/36</b>   |
| <b>A61B 5/0492</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>A61B 5/0408</b> |
| (51) <b>A61B 5/05</b> (11) <b>2 429 393 A1*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10719706.3 (22) 13.05.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) US 2010/034717 13.05.2010<br>(87) WO 2010/132669 2010/46 18.11.2010<br>(30) 13.05.2009 US 465050<br>(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR<br/>ERKENNUNG EINER INSTRUMENTEN-<br/>POSITION AUF DER BASIS VON EIGEN-<br/>SCHAFTSMESSUNGEN</b><br>• <b>METHOD AND APPARATUS FOR IDEN-<br/>TIFYING AN INSTRUMENT LOCATION<br/>BASED ON MEASURING A CHARAC-<br/>TERISTIC</b><br>• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT<br/>D'IDENTIFIER L'EMPLACEMENT D'UN<br/>INSTRUMENT EN FONCTION DE LA<br/>MESURE D'UNE CARACTÉRISTIQUE</b><br>(71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek<br>Circle, Louisville, CO 80027, US<br>(72) SIMON, David A., Boulder Colorado 80303,<br>US<br>(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-<br>tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122<br>Brescia, IT                                                                                                                                                  |                           |
| (51) <b>A61B 5/053</b> (11) <b>2 429 394 A1*</b><br><b>A61N 1/368</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 09844709.7 (22) 13.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2009/000244 13.05.2009
- (87) WO 2010/131998 2010/46 18.11.2010
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DYSSYNCHRONIZITÄTSMASSES*
- *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A DYSSYNCHRONICITY MEASURE*
- *DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE MESURE DE DÉSYNCHRONICITÉ*
- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) BLOMQVIST, Andreas, S-163 43 Spånga, SE

|                                                                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61B 5/053</b>                                                                                              | (11) <b>2 429 395 A1*</b> |
| <b>A61B 5/0476</b>                                                                                                  | <b>A61B 5/055</b>         |
| (25) En                                                                                                             | (26) En                   |
| (21) 10723752.1                                                                                                     | (22) 06.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                           |
| (86) GB 2010/050738 06.05.2010                                                                                      |                           |
| (87) WO 2010/128326 2010/45 11.11.2010                                                                              |                           |
| (30) 06.05.2009 GB 0907806                                                                                          |                           |
| 06.05.2009 US 175933 P                                                                                              |                           |
| (54) • <i>IMPEDANZTOMOGRAF</i>                                                                                      |                           |
| • <i>IMPEDANCE TOMOGRAPHY APPARATUS</i>                                                                             |                           |
| • <i>APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR IMPÉDANCE</i>                                                                      |                           |
| (71) Neurophysix Telemed Limited, 14 Spencer Drive, London N2 0QX, GB                                               |                           |
| (72) HOLDER, David Simon, London N2 0QX, GB                                                                         |                           |
| GILAD, Ori, 30900 Ya'akov, IL                                                                                       |                           |
| (74) Lincoln, Ben, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB              |                           |
| <b>A61B 5/053 → (51) A61B 5/00</b>                                                                                  |                           |
| <b>A61B 5/053 → (51) A61N 1/32</b>                                                                                  |                           |
| <b>A61B 5/053 → (51) A61N 1/362</b>                                                                                 |                           |

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 429 396 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10716708.2 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032661 28.04.2010
- (87) WO 2010/126935 2010/44 04.11.2010
- (88) 23.12.2010
- (30) 30.04.2009 US 174192 P
- (54) • *VERIFIZIERUNG DER MRI-EIGNUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM MEDIZINISCHEN IMPLANTAT*
- *VERIFICATION THAT A PATIENT WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL SYSTEM CAN UNDERGO A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SCAN*
- *VÉRIFICATION QU'UN PATIENT AVEC UN SYSTÈME MÉDICAL IMPLANTABLE PEUT SUBIR UN BALAYAGE PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) GOETZ, Steven M., North Oaks Minnesota 55127, US
- MALEKKHOSRAVI, Shahram, Maple Grove Minnesota 55311, US
- SMITH, Todd V., Shoreview Minnesota 55126, US
- MALEKKHOSRAVI, Kristin J., Maple Grove Minnesota 55376, US
- DIXON, Jeffrey R., Andover Minnesota 55304, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>A61B 5/055</b> | → (51) <b>A61B 5/053</b>  |
| <b>A61B 5/06</b>  | → (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| <b>A61B 5/06</b>  | → (51) <b>A61B 6/00</b>   |
| <b>A61B 5/08</b>  | → (51) <b>A61B 5/0408</b> |
| <b>A61B 5/08</b>  | → (51) <b>A61N 1/32</b>   |
| <b>A61B 5/107</b> | → (51) <b>A61B 6/00</b>   |
| <b>A61B 5/11</b>  | → (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| <b>A61B 5/11</b>  | → (51) <b>A61N 1/36</b>   |
| <b>A61B 5/113</b> | → (51) <b>A61B 5/0408</b> |

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 429 397 A1\***
- A61B 5/00** **H01P 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10721043.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050766 11.05.2010
- (87) WO 2010/131029 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 GB 0908043
- (54) • *NICHT-INVASIVE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
- *NON-INVASIVE MONITORING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE NON INVASIVE*
- (71) Microsense Ltd, 5 St. Paul's Square Old Hall Street Liverpool, Merseyside L3 9AE, GB
- (72) AL-SHAMMA'A, Ahmed, Liverpool Merseyside L3 3AF, GB
- MASON, Alex, Liverpool Merseyside L3 3AF, GB
- SHAW, Andrew, Liverpool Merseyside L3 3AF, GB
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 429 398 A1\***
- A61B 6/02** **A61B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10726243.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052042 10.05.2010
- (87) WO 2010/131180 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09160106
- (54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS GLOBLAER PATIENTENBEWEGUNGEN BEI BILDGEBUNGSVERFAHREN*
- *SYSTEM FOR DETECTING GLOBAL PATIENT MOVEMENT DURING IMAGING PROCEDURES*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT GLOBAL DE PATIENT DURANT DES PROCÉDURES D'IMAGERIE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN BEEK, Michael, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- REDERT, Peter-Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE BRUIJN, Frederik, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BABIC, Drazenko, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- HOMAN, Robert, J., F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BRASPENNING, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LEE, Wei, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN BREE, Karl, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 429 399 A2\***
- G06T 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10749066.6 (22) 06.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/000696 06.03.2010
- (87) WO 2010/101660 2010/36 10.09.2010
- (88) 13.01.2011
- (30) 06.03.2009 US 209386 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEFÄSSUNTERSUCHUNG*
- *VASCULAR ANALYSIS METHODS AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ANALYSE VASCULAIRE*
- (71) Bio-Tree Systems, Inc., 16 Lantern Road, Framingham, MA 01702, US
- (72) KANG, Kongbin, East Providence RI 02906, US
- BRAUNER, Raul, A., Framingham MA 01702, US
- WU, Yanchun, East Providence RI 02914, US
- CRUZ, Joao, Rumford RI 02916, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 429 400 A1\***
- A61B 1/00** **A61B 5/06**
- A61B 5/107** **A61N 5/00**
- G06F 19/00** **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10774478.1 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/000749 13.05.2010
- (87) WO 2010/130056 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178319 P
- (54) • *QUANTITATIVE ENDOSKOPIE*
- *QUANTITATIVE ENDOSCOPY*
- *ENDOSCOPIE QUANTITATIVE*
- (71) University Health Network, Suite 150, 101 College Street, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (72) WEERSINK, Robert, Toronto Ontario M4J 3B3, CA
- HOPE, Andrew, Toronto Ontario M5T 1N4, CA
- SIEWERDSEN, Jeff, Maryland 21231, US
- JAFFRAY, David, Etobicoke Ontario M9A 4Z3, CA
- KASHIGAR, Aidin, London Ontario N6G 4K8, CA
- DALY, Michael, Toronto, Ontario M4P 1Y4, CA
- EUBANK, Jonathon, Cambridge Ontario N3C 3Y3, CA
- CHO, John, Etobicoke Ontario M9A 4K5, CA
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 429 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774805.5 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/056893 13.04.2010  
(87) WO 2010/131547 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115918  
(54) • RÖNTGENABBILDUNGSGERÄT UND  
STEUERVERFAHREN DAFÜR  
• RADIOGRAPHIC APPARATUS AND  
CONTROL METHOD FOR THE SAME  
• APPAREIL RADIOGRAPHIQUE ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-  
CI  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-3-2 Shimo-  
maruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) HAYASHIDA, Shinsuke, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 429 402 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775515.9 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034658 13.05.2010  
(87) WO 2010/132634 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178540 P  
13.08.2009 US 233593 P  
(54) • THERMISCHE BILDGEBUNG FÜR DIE  
KONTROLLE EINES HERSTELLUNGS-  
PROZESSES  
• USING THERMAL IMAGING FOR  
CONTROL OF A MANUFACTURING  
PROCESS  
• UTILISATION DE L'IMAGERIE THER-  
MIQUE POUR COMMANDER UN  
PROCESSUS DE FABRICATION  
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza  
200 North 16th Street, Philadelphia, PA  
19102, US  
(72) ARP, Zane, A., Collegeville PA 19426, US  
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global  
Patents (CN 925.1) 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61B 6/02** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 429 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719780.8 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051541 09.04.2010  
(87) WO 2010/131130 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177348 P  
29.06.2009 US 221113 P  
(54) • PERFUSIONS-BILDGEBUNG  
• PERFUSION IMAGING  
• IMAGERIE DE PERFUSION  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE  
(84) DE  
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600  
AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 429 404 A1\***  
**A61B 6/06** **G21K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10721685.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002862 10.05.2010  
(87) WO 2010/130394 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09006483  
(54) • TOMOGRAPHIEGERÄT UND TOMOGRA-  
PHIEVERFAHREN  
• TOMOGRAPHY APPARATUS AND TOMO-  
GRAPHY METHOD  
• APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ET  
PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE  
(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches  
Forschungszentrum für Gesundheit und  
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,  
85764 Neuherberg, DE  
(72) TISCHENKO, Oleg, 80939 Munich, DE  
DE LAS HERAS, Hugo, Silver Spring MD  
20901, US  
HOESCHEN, Christoph, 85241 Hebertshau-  
sen, DE  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-  
strasse 7, 80799 München, DE

**A61B 6/06** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 429 405 A1\***  
**A61B 8/08** **G01S 15/89**  
(25) En (26) En  
(21) 10717818.8 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051712 19.04.2010  
(87) WO 2010/131136 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177673 P  
(54) • ULTRASCHALL-BLUTFLUSS-DOPPLER-  
AUDIO MIT PITCH-VERSCHIEBUNG  
• ULTRASONIC BLOOD FLOW DOPPLER  
AUDIO WITH PITCH SHIFTING  
• DOPPLER AUDIO DE FLUX SANGUIN À  
ULTRASONS AVEC CHANGEMENT DE  
TONALITÉ  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High  
Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) AGARWAL, Anup, Briarcliff Manor New York  
10510-8001, US  
HOPE SIMPSON, David, Bothell Washington  
98041-3003, US  
CLARK, David, W., Bothell Washington  
98041-3003, US  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/06****A61B 8/12** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 429 406 A1\***  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10718026.7 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034214 10.05.2010  
(87) WO 2010/132349 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 176969 P  
06.05.2010 US 774798  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BILD-  
GEFÜHRTE PROSTATAKREBSNADEL-  
BIOPSYE

- SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE  
GUIDED PROSTATE CANCER NEEDLE  
BIOPSY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BIOPSIE PAR  
ASPIRATION GUIDÉE PAR IMAGE POUR  
CANCER DE LA PROSTATE  
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue  
South, Iselin, NJ 08830, US  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08558, US  
WEIN, Wolfgang, 80339 Munich, DE  
KHURD, Parmeshwar, Princeton New Jersey  
08540, US  
DIALLO, Mamadou, Plainsboro New Jersey  
08536, US  
NANKE, Ralf, 91077 Neunkirchen am Brand,  
DE  
FEHRE, Jens, 91353 Hausen, DE  
KIEFER, Berthold, 91058 Erlangen, DE  
REQUARDT, Martin, 90425 Nürnberg, DE  
WEISS, Clifford, Baltimore MD 21212, US  
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**A61B 13/00** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 429 407 A2\***  
**A61B 17/56** **A61N 1/05**  
**A61B 18/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10775625.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034973 14.05.2010  
(87) WO 2010/132816 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 15.05.2009 US 178847 P  
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHT-  
UNGEN ZUR NEUROMODULATION DER  
WIRBELSÄULENANATOMIE  
• METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR  
NEUROMODULATING SPINAL ANATOMY  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS  
DE NEUROMODULATION DE L'ANATOMIE  
SPINALE  
(71) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive,  
Menlo Park, CA 94025, US  
(72) BROUNSTEIN, Daniel, M., Menlo Park CA  
94025, US  
BURDULIS, Albert, G., Menlo Park CA  
94025, US  
SUMMA, Christopher, D., Menlo Park CA  
94025, US  
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/322****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00****A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 429 408 A1\***  
**A61B 17/04** **A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10745677.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001807 11.05.2010  
(87) WO 2010/131121 2010/46 18.11.2010



- (30) 14.05.2009 US 178141 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINER SPANNVORRICHTUNG BEI ARTHRO-PLASTISCHEN EINGRIFFEN*  
• *DEVICE AND METHOD OF AUTOMATIC CALIBRATION OF A TENSOR IN ARTHROPLASTY PROCEDURES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN ÉLÉMENT DE CONTENTION DANS DES PROCÉDURES D'ARTHROPLASTIE*
- (71) Blue Ortho, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
- (72) BOYER, Anthony, F-38130 Echirolles, FR  
GOUGEON, François, 59100 ROUBAIX, FR  
LAVALLÉE, Stéphane, F-38410 St Martin d'Uriage, FR
- (74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 429 409 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775301.4 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034104 07.05.2010  
(87) WO 2010/132307 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177602 P  
22.06.2009 US 219290 P  
23.11.2009 US 263728 P  
23.11.2009 US 263751 P  
27.01.2010 US 298780 P  
12.02.2010 US 304352 P
- (54) • *NAHTANKER MIT EINWEG-CINCH-MECHANISMUS*  
• *SUTURE ANCHORS WITH ONE-WAY CINCHING MECHANISMS*  
• *ANCRÉS DE SUTURE POURVUES DE MÉCANISMES DE GLISSEMENT UNIDIRECTIONNEL*
- (71) Foundry Newco Xi, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) HIROTSUKA, Mark, San Jose, California 95130, US  
HENDRICKSEN, Michael, J., Redwood City, California 94061, US  
GITTINGS, Darin, Sunnyvale, California 94086, US  
MORRISS, John, San Francisco, California 94107, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 429 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775303.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034115 07.05.2010  
(87) WO 2010/132309 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177602 P  
22.06.2009 US 219290 P  
23.11.2009 US 263728 P  
23.11.2009 US 263751 P  
27.01.2010 US 298780 P  
12.02.2010 US 304352 P
- (54) • *ANKER MIT KNOTENLOSER NAHT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *KNOTLESS SUTURE ANCHOR AND METHODS OF USE*  
• *ANCRAGE DE SUTURE SANS POINT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Foundry Newco Xi, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) HENDRICKSEN, Michael, J., Redwood City, California 94061, US

- HIROTSUKA, Mark, San Jose, California 95130, US  
DEEM, Mark, E., Mountain View, California 94041, US  
GRAINGER, Jeffery, J., Portola Valley, California 94028, US  
GITTINGS, Darin, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 429 411 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775304.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034118 07.05.2010  
(87) WO 2010/132310 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177602 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGESTORBENEM ODER VERLETZTEM MUSKELSKELETTGEWEBE*  
• *METHODS AND DEVICES TO TREAT DISEASED OR INJURED MUSCULOSKELETAL TISSUE*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UN TISSU MUSCULO-SQUELETTIQUE MALADE OU LÉSÉ*
- (71) Foundry Newco Xi, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) GITTINGS, Darin C., Sunnyvale, California 94086, US  
DEEM, Mark, Mountain View, California 94041, US  
HENDRICKSEN, Michael, Redwood City, California 94061, US  
VIVEK, Shenoy, Redwood City, California 94062, US  
GIFFORD III, Hanson S., Woodside, California 94062, US  
BOYD, Stephen, Murrieta, California 92562, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 17/04** → (51) **A61B 1/00****A61B 17/04** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 429 412 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10714790.2 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031136 15.04.2010  
(87) WO 2010/123740 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 427780
- (54) • *DREHREISSNAGEL*  
• *ROTARY TACK*  
• *AGRAFE ROTATIVE*
- (71) EasyLap Ltd., 30 Ha'e'la Street PO Box 128, 73150 Kfar Truman, IL
- (72) RIMER, Ofer, 73150 Kfar Truman, IL  
ALTMAN, Nir, 90912 Kfar Etzion, IL  
LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL  
LEVIN, Asaf, 30300 Atlit, IL  
FABIAN, Izhak, 73150 Kfar Truman, IL  
COHEN, Arik, 30900 Zichron Ya'acov, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 429 413 A1\***  
**A61B 17/122** **A61B 17/128**  
**A61F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10717449.2 (22) 07.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS  
(86) US 2010/033956 07.05.2010  
(87) WO 2010/132280 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464143
- (54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSGLIEDER, APPLIKATORINSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSGLIEDERN*  
• *SURGICAL FASTENERS, APPLICATOR INSTRUMENTS, AND METHODS FOR DEPLOYING SURGICAL FASTENERS*  
• *ORGANES DE FIXATION CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS APPLICATEURS ET PROCÉDÉS POUR DÉPLOYER DES ORGANES DE FIXATION CHIRURGICAUX*
- (71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) NERING, Robert, Stockton, NJ 08559, US  
COHN, Simon, Rutherford, NJ 07070, US  
MIKSZA, Anthony, Nazareth, PA 18064, US  
DANIEL, Matthew, David, Lebanon, OH 45036, US  
JARRETT, Jeremy, David, Cincinnati, OH 45217, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 429 414 A1\***  
**A61B 17/068** **A61B 17/128**  
**A61F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10718800.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS  
(86) US 2010/033960 07.05.2010  
(87) WO 2010/132281 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464165
- (54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSGLIEDER, APPLIKATORINSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSGLIEDERN*  
• *SURGICAL FASTENERS, APPLICATOR INSTRUMENTS, AND METHODS FOR DEPLOYING SURGICAL FASTENERS*  
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS APPLICATEURS, ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉPLOYER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX*
- (71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) DANIEL, Matthew, David, Lebanon, OH 45036, US  
COHN, Simon, Rutherford, NJ 07070, US  
MIKSZA, Anthony, Nazareth, PA 18064, US  
NERING, Robert, Stockton, NJ 08559, US  
CARDINALE, Michael, Manalapan, NJ 07726, US  
FUCHS, Richard, P., Cincinnati, OH 45215, US  
JARRETT, Jeremy, David, Cincinnati, OH 45217, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 429 415 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719508.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034508 12.05.2010

- (87) WO 2010/132545 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178234 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES TRANSPLANTATELEMENTS AN GEWEBE MIT EINER ODER MEHREREN KLAMMERVORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING A GRAFT MEMBER TO TISSUE USING ONE OR MORE TACKING DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FIXER UN ÉLÉMENT DE GREFFON AU TISSU AU MOYEN D'UN OU DE PLUSIEURS DISPOSITIFS D'AGRAFAGE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) DUCHARME, Richard, W., Winston-Salem, NC 27106, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068****A61B 17/064** → (51) **A61B 17/128**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 429 416 A1\***  
**A61B 17/064**  
(25) En (26) En  
(21) 10714789.4 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031134 15.04.2010  
(87) WO 2010/123739 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 427778  
(54) • *ERGONOMISCHER DREHTACKER*  
• *ERGONOMIC ROTARY TACKER*  
• *APPLICATEUR ERGONOMIQUE D'ATTACHES ROTATIVES*
- (71) Easylap Ltd., 30 Ha'ella Street PO Box 128, 73150 Kfar Truman, IL  
(72) RIMER, Ofer, 73150 Kfar Truman, IL  
ALTMAN, Nir, 90912 Kfar Etzion, IL  
LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL  
LEVIN, Asaf, 30300 Atlit, IL  
FABIAN, Izhak, 73150 Kfar Truman, IL  
COHEN, Arik, 30900 Zichron Ya 'acov, IL  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 17/068** (11) **2 429 417 A1\***  
**A61B 17/128**

- (25) En (26) En  
(21) 10718801.3 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
RS  
(86) US 2010/033963 07.05.2010  
(87) WO 2010/132282 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464177  
(54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSGLIEDER, APPLIKATORINSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSGLIEDERN*  
• *SURGICAL FASTENERS, APPLICATOR INSTRUMENTS, AND METHODS FOR DEPLOYING SURGICAL FASTENERS*  
• *AGRAFES CHIRURGICALES, INSTRUMENTS APPLICATEURS ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT D'AGRAFES CHIRURGICALES*
- (71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) COHN, Simon, Rutherford, NJ 07070, US  
CARDINALE, Michael, Manalapan, NJ 07726, US  
FUCHS, Richard, P., Cincinnati, OH 45215, US

- DANIEL, Matthew, David, Lebanon, OH 45036, US  
JARRETT, Jeremy, David, Cincinnati, OH 45217, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/064****A61B 17/068** → (51) **A61B 17/128****A61B 17/11** → (51) **A61M 29/02**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 429 418 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775637.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035001 14.05.2010  
(87) WO 2010/132835 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178895 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR BILDUNG VON GEWEBETRAKTEN*  
• *DEVICES, METHODS AND KITS FOR FORMING TRACTS IN TISSUE*  
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET KITS POUR FORMER DES VOIES DANS UN TISSU*
- (71) Arstasis, Inc., 1021 Howard Street Suite C, San Carlos, CA 94070, US  
(72) DREWS, Michael, Palo Alto CA 94306, US  
MODESITT, D., Bruce, San Carlos CA 94070, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 429 419 A1\***  
**A61B 17/064** **A61B 17/068**  
**A61F 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10718799.9 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
RS  
(86) US 2010/033959 07.05.2010  
(87) WO 2011/155918 2011/50 15.12.2011  
(30) 12.05.2009 US 464151  
(54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSGLIEDER, APPLIKATORINSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSGLIEDERN*  
• *SURGICAL FASTENERS, APPLICATOR INSTRUMENTS, AND METHODS FOR DEPLOYING SURGICAL FASTENERS*  
• *AGRAFES CHIRURGICALES, INSTRUMENTS APPLICATEURS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉPLOYER DES ATTACHES CHIRURGICALES*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US  
(72) NERING, Robert, Stockton, NJ 08559, US  
COHN, Simon, Rutherford, NJ 07070, US  
CARDINALE, Michael, Manalapan, NJ 07726, US  
FUCHS, Richard, P., Cincinnati, OH 45215, US  
DANIEL, Matthew, David, Lebanon, OH 45036, US  
JARRETT, Jeremy, David, Cincinnati, OH 45217, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/064****A61B 17/128** → (51) **A61B 17/068****A61B 17/135** → (51) **A61H 31/00**

- (51) **A61B 17/14** (11) **2 429 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775260.2 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033143 30.04.2010  
(87) WO 2010/132216 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464825  
(54) • *CHIRURGISCHES SÄGEBLATT UND SYSTEM*  
• *SURGICAL SAW BLADE DEVICE AND SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE LAME DE SCIE CHIRURGICALE ET SYSTÈME AFFÉRENT*
- (71) Synvasive Technology, Inc., 8690 Technology Way, Reno, Nevada 89521, US  
(72) FISHER, Michael, Reno, Nevada 89511, US  
CHANA, Barjinder, Reno, Nevada 89521, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 429 421 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10760404.3 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001804 04.05.2010  
(87) WO 2010/128409 2010/45 11.11.2010  
(88) 21.04.2011  
(30) 06.05.2009 US 175865 P  
(54) • *FIXIERSYSTEM MIT GERINGERER INVASIVITÄT FÜR TRACKER BEI DER COMPUTERTÜTZTEN CHIRURGIE*  
• *REDUCED INVASIVITY FIXATION SYSTEM FOR TRACKERS IN COMPUTER ASSISTED SURGERY*  
• *SYSTÈME DE FIXATION MOINS EFFRACTIF POUR DES TRACEURS EN CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (71) Blue Ortho, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR  
(72) BOYER, Anthony, F-38130 Echirolles, FR  
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin d'Uriage, FR  
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 17/17** (11) **2 429 422 A1\***  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10718014.3 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034043 07.05.2010  
(87) WO 2010/129870 2010/45 11.11.2010  
(30) 30.07.2009 US 230064 P  
07.05.2009 US 176455 P  
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE AUSRICHTUNGSANLEITUNG FÜR EINEN PROXIMALEN FEMUR*  
• *PATIENT SPECIFIC ALIGNMENT GUIDE FOR A PROXIMAL FEMUR*  
• *GUIDE D'ALIGNEMENT PROPRE À UN PATIENT POUR FÉMUR PROXIMAL*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) SNIDER, Ashley, M., Memphis, TN 38116, US



- NISHIMOTO, Bryan, I., Memphis, TN 38116, US  
DEMME, Matthew, J., Memphis, TN 38116, US  
MEHL, David, Memphis, TN 38116, US  
BOURNE, Timothy, J., Memphis, TN 38116, US  
GATEWOOD, James, Memphis, TN 38116, US  
FREDERICK, Phillip, Memphis, TN 38116, US  
SALEHI, Abraham, B., Memphis, TN 38116, US  
(74) Haley, Roger David, Smith & Nephew UK Limited Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61B 17/221** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/32** → (51) **A61F 9/007****A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/322**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 429 423 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720100.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034868 14.05.2010  
(87) WO 2010/132748 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178119 P  
(54) • *LEICHT ZU REINIGENDE ATHEREKTO-MIEKATHETER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *EASILY CLEANED ATHERECTOMY CATHETERS AND METHODS OF USE*  
• *CATHETER D'ATHÉRECTOMIE FACILEMENT NETTOYABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 15 Hampshire Street, Mansfield MA 02048, US  
(72) MOBERG, John, Elk River Minnesota 55330, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 429 424 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775219.8 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027829 18.03.2010  
(87) WO 2010/132147 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464524  
(54) • *ROTATIONS-ATHEREKTOPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLEIFWIRKSAMKEIT*  
• *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE AND METHOD TO IMPROVE ABRADING EFFICIENCY*  
• *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'ABRASION*

- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US  
(72) THATCHER, Robert J., Blaine, Minnesota 55449, US  
KOEHN, Paul A., Wayzata, Minnesota 55391, US  
CZYSCON, Joseph S., Plymouth, Minnesota 55446, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/322** (11) **2 429 425 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 17/3205**  
**G01N 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10706152.5 (22) 20.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001079 20.02.2010  
(87) WO 2010/130304 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009022346  
(54) • *AUTOMATISCHE TRENNUNG VON FETTGEWEBE*  
• *AUTOMATED SEPARATION OF FATTY TISSUE*  
• *SÉPARATION AUTOMATISÉE DU TISSU ADIPEUX*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) PRETZSCH, Frank, D-50969 Köln, DE  
KOROPP, Ulrike, D-52070 Aachen, DE  
HEYMER, Andrea, D-71720 Oberstenfeld, DE  
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 429 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10712654.2 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/029675 01.04.2010  
(87) WO 2010/123672 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 US 172256 P  
31.03.2010 US 750829  
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SELBSTVERSCHLIESSENDE APIKALEN ZUGANG*  
• *AUTO-CLOSURE APICAL ACCESS POSITIONER DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'ACCÈS APICAL À FERMETURE AUTOMATIQUE*  
(71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) ROTHSTEIN, Paul, T., Elk River Minnesota 55330, US  
HILL, Alexander, J., Blaine Minnesota 55449, US  
HOBDA, Michael, J., Lino Lakes Minnesota 55038, US  
GREEN, Michael, M., Forest Lake Minnesota 55025, US  
IAIZZO, Paul, A., White Bear Lake Minnesota 55110, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 429 427 A1\***  
**A61M 25/01** **A61B 1/005**  
**A61B 17/00** **A61B 17/221**

- (25) En (26) En  
(21) 10719207.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034536 12.05.2010  
(87) WO 2010/132560 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178189 P  
(54) • *ZUGANGSSCHLEUSE MIT AKTIVER DEFLEXION*  
• *ACCESS SHEATH WITH ACTIVE DEFLECTION*  
• *GAINE D'ACCÈS AVEC DÉFLEXION ACTIVE*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) BUNCH, Tyler, J., Bloomington, IN 47403, US  
RYAN, Walter, Greenville, NC 27858, US

- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 429 428 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10724602.7 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/028677 25.03.2010  
(87) WO 2010/123652 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 US 171887 P  
02.03.2010 US 715516  
(54) • *MINIMAL INVASIVES ZUGANGSINSTRUMENT FÜR HERZKLAPPENEINGRIFFE*  
• *MINIMALLY INVASIVE ACCESS DEVICE FOR HEART VALVE PROCEDURES*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS À INVASIVITÉ MINIMALE POUR DES OPÉRATIONS CHIRURGICALES DE VALVE CARDIAQUE*  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) TABOR, Charles P., St. Louis Park Minnesota 55416, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61F 2/24****A61B 17/34** → (51) **A61M 5/42****A61B 17/34** → (51) **A61M 39/06****A61B 17/34** → (51) **A61N 1/05****A61B 17/42** → (51) **A61B 1/07**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 429 429 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10765332.1 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031594 19.04.2010  
(87) WO 2010/121246 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 US 170290 P  
08.03.2010 US 311605 P  
(54) • *SCHULTERGELENK-OBERFLÄCHEN-ERSATZSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *GLENOID RESURFACING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RE-SURFACAGE DE GLÉNOÏDE*  
(71) Arthrosurface Incorporated, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US  
(72) SIKORA, George, Bridgewater MA 02324, US  
EK, Steven, W., Bolton MA 01740, US  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 429 430 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10769508.2 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003025 27.04.2010  
(87) WO 2010/125808 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 213001 P  
(54) • *MEDIZINISCHER DRAHT*  
• *MEDICAL WIRE*  
• *FIL MÉDICAL*  
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
(72) ISHII, Ken, Tokyo 160-8582, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 429 431 A1\***  
**A61B 17/80** **A61B 17/82**  
**A61B 17/84** **A61B 17/86**

(25) En (26) En  
(21) 10718783.3 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033174 30.04.2010  
(87) WO 2010/132217 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177442 P  
(54) • **KNOCHENFIXATIONSELEMENT MIT  
SELBSTHALTENDEM KABELBINDER**  
• **BONE FIXATION ELEMENT WITH SELF-  
RETAINING CABLE TIE**  
• **ÉLÉMENT DE FIXATION D'OS AVEC  
ATTACHE DE CÂBLE AUTO-RÉTENTIF**  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH  
(72) HULLIGER, Urs, CH-4543 Deitingen, CH  
LAENG, Bruno, CH-4557 Horriwil, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-  
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/80** (11) **2 429 432 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720688.0 (22) 05.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033712 05.05.2010  
(87) WO 2010/132252 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177423 P  
(54) • **VERSCHLUSSPLATTE MIT VERSTELL-  
BARER ÖFFNUNG**  
• **READJUSTABLE LOCKING PLATE HOLE**  
• **TROU DE PLAQUE DE VERROUILLAGE  
REAJUSTABLE**  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH  
(72) HULLIGER, Urs, CH-4543 Deitingen, CH  
OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-  
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/84**

(51) **A61B 17/84** (11) **2 429 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10765352.9 (22) 19.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031658 19.04.2010  
(87) WO 2010/121271 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 AU 2009901634  
(54) • **TENODESESYSTEM**  
• **TENODESIS SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TÉNODÈSE**  
(71) Barwood, Shane, 4 May Street, Brighton,  
Victoria 3186, AU  
(72) Barwood, Shane, Brighton, Victoria 3186,  
AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester 15  
Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside  
CH41 6BR, GB

(51) **A61B 17/84** (11) **2 429 434 A2\***  
**A61B 17/86** **A61B 17/82**  
**A61L 27/14**

(25) En (26) En

(21) 10775633.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034996 14.05.2010  
(87) WO 2010/132830 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 15.05.2009 US 178633 P  
(54) • **POLYAXIALE BEFESTIGUNGSSYSTEME  
UND VERFAHREN**  
• **POLYAXIAL FASTENER SYSTEMS AND  
METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISPO-  
SITIF DE FIXATION POLYAXIAL**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,  
Memphis, TN 38116, US  
(72) BAKER, Charles, R., Lakeland Tennessee  
38002, US  
JANNA, Sied, W., Memphis Tennessee  
38112, US  
ZAHRLY, Daniel, C., Germantown Tennessee  
38139, US  
CHREENE, David, E., Hernando Mississippi  
38632, US  
(74) Adcocks, Clair, Smith & Nephew UK Limited  
Research Centre York Science Park,  
Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/84**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 429 435 A1\***  
**A61N 1/32**

(25) It (26) En  
(21) 10727829.3 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001002 03.05.2010  
(87) WO 2010/128373 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 IT T020090353  
(54) • **UMKEHRBARE ELEKTROPORATIONS-  
VORRICHTUNG ZUR EINLEITUNG VON  
APOPTOSE**  
• **REVERSIBLE ELECTROPORATION  
DEVICE FOR INDUCING CELL APOPTOSIS**  
• **DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION  
RÉVERSIBLE DESTINÉ À INDIUIRE UNE  
APOPTOSE DE CELLULES**  
(71) IGEA S.p.A., Via Parmenide, 10/A, Carpi  
(MO), IT  
(72) CADOSS, Ruggero, I-41012 Carpi, IT  
MARAZZI, Donata, I-41012 Carpi, IT  
DE TERLIZZI, Francesca, I-31021 Mogliano  
Veneto, IT  
RONCHETTI, Mattia, I-41012 Carpi, IT  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 18/14** (11) **2 429 436 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 10717430.2 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033706 05.05.2010  
(87) WO 2010/129661 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 US 436977  
(54) • **BENETZTER ABLATIONSKATHETER MIT  
MEHREREN SEGMENTIERTEN ABLATI-  
ONSELEKTRODEN**  
• **IRRIGATED ABLATION CATHETER WITH  
MULTIPLE SEGMENTED ABLATION  
ELECTRODES**

• **CATHÉTER D'ABLATION IRRIGUÉ AVEC  
MULTIPLES ÉLECTRODES D'ABLATION  
SEGMENTÉES**

(71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St.  
Paul, MN 55117-9913, US  
(72) HATA, Cary, Irvin, California 92620, US  
TRAN, Thu Xuan, Garden Grove, California  
92840, US  
DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California  
90703, US  
NGUYEN, Tho Hoang, Huntington Beach,  
California 92646, US  
NARCISO, Irvin John, Rancho Santa  
Margarita, California 92688, US  
CHEN, Peter C., Irvine, California 92603, US  
DO, Hanh Ngoc, Garden Grove, California  
92840, US  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 429 437 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10732501.1 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033719 05.05.2010  
(87) WO 2010/132254 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177533 P  
(54) • **KLEMMFÜR SUBXIPHODE ABLATION  
UND VERFAHREN FÜR SUBXIPHODE  
ABLATION**  
• **SUB-XIPHOID ABLATION CLAMP AND  
METHOD OF SUB-XIPHOID ABLATION**  
• **PINCE D'ABLATION ÉPIGASTRIQUE ET  
PROCÉDÉ D'ABLATION ÉPIGASTRIQUE**  
(71) Medtronic Inc., C/o IP Legal Department  
Medtronic CardioVascular 8200 Coral Sea  
Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112,  
US  
(72) STEWART, Mark, T., Minneapolis, Minnesota  
55432, US  
DIAGLE, Tom, P., Minneapolis, Minnesota  
55432, US  
FRANCISCHELLI, David, E., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US  
LIDDICOAT, John, R., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US  
ROTHSTEIN, Paul, T., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 18/18** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 18/20** → (51) **A61F 9/011**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 429 438 A1\***  
**A61N 1/05** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10719490.4 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032425 26.04.2010  
(87) WO 2010/124285 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 US 214591 P  
26.04.2010 US 767163  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE NAVIGATION  
MEDIZINISCHER INSTRUMENTE FÜR  
HERZ-THORAX-CHIRURGIE**  
• **ELECTROMAGNETIC NAVIGATION OF  
MEDICAL INSTRUMENTS FOR CARDI-  
OTHORACIC SURGERY**  
• **NAVIGATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE  
D'INSTRUMENTS MÉDICAUX POUR  
CHIRURGIE CARDIO-THORACIQUE**



- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
 (72) SKARDA, Jim, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 STEWART, Mark, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 KEOGH, James, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 FRANCISCHELLI, David, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 GARDESKI, Ken, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 POSS, Tom, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 NEIDERT, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 429 439 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 10719880.6 (22) 13.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/034724 13.05.2010  
 (87) WO 2010/132674 2010/46 18.11.2010  
 (30) 13.05.2009 US 465206  
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGISTRIERUNG ZWISCHEN EINEM BILD UND EINER PERSON**  
 • **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC REGISTRATION BETWEEN AN IMAGE AND A SUBJECT**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE ENTRE UNE IMAGE ET UN SUJET**  
 (71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US  
 (72) HARTMANN, Steven, L., Superior Colorado 80027, US  
 TEICHMAN, Robert, Lafayette Colorado 80026, US  
 VERARD, Laurent, Andover Massachusetts 01810, US  
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 429 440 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 10720147.7 (22) 07.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/056269 07.05.2010  
 (87) WO 2010/130656 2010/46 18.11.2010  
 (30) 13.05.2009 DE 102009021025  
 (54) • **MEDIZINISCHES NAVIGATIONSSYSTEM**  
 • **MEDICAL NAVIGATION SYSTEM**  
 • **SYSTÈME DE NAVIGATION MÉDICALE**  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) GRAUMANN, Rainer, 91315 Höchstadt, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 429 441 A1\***  
**B25J 9/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10725634.9 (22) 12.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/056611 12.05.2010  
 (87) WO 2010/130817 2010/46 18.11.2010  
 (30) 15.05.2009 GB 0908368  
 15.05.2009 US 216276 P  
 (54) • **REMOTE-ZENTRUM EINES BEWEGUNGS-POSITIONIERERS**

- **REMOTE CENTRE OF MOTION POSITIONER**  
 • **POSITIONNEUR À DISTANCE DE CENTRE DE ROTATION**  
 (71) Katholieke Universiteit Leuven, Waalstraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE  
 (72) TANG, Hsiao-Wei, B-3001 Heverlee, BE  
 VAN BRUSSEL, Hendrik, B-3010 Kessel-lo, BE  
 PEIRS, Jan, B-3050 Oud Heverlee, BE  
 JANSSENS, Thierry, B-3078 Meerbeek, BE  
 (74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 5/42**

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 429 442 A1\***  
**A61C 8/00**  
 (25) It (26) En  
 (21) 09787717.9 (22) 29.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) IT 2009/000192 29.04.2009  
 (87) WO 2010/125593 2010/44 04.11.2010  
 (54) • **GEFÜHRTES POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR ZAHNIMPLANTATION**  
 • **GUIDED DENTAL IMPLANT POSITIONING SYSTEM**  
 • **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT GUIDÉ POUR IMPLANTS DENTAIRE**  
 (71) Telara, Gian Luigi, Via Fillungo 85, 55060 Guamo (LU), IT  
 (72) Telara, Gian Luigi, 55060 Guamo (LU), IT  
 (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, I-00187 Roma, IT

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 429 443 A1\***  
**A61C 1/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10720898.5 (22) 07.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/056245 07.05.2010  
 (87) WO 2010/130649 2010/46 18.11.2010  
 (30) 11.05.2009 DE 102009020814  
 (54) • **MOTORISCH BETRIEBENES HANDSTÜCK**  
 • **MOTOR-DRIVEN HANDPIECE**  
 • **PIÈCE À MAIN ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR**  
 (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE  
 (72) SAUTER, Johannes, 88416 Mittelbuch, DE  
 HECKENBERGER, Hans, 88433 Aßmanskhardt, DE  
 GUGEL, Bernd, Ulm 89079, DE  
 KUHN, Bernhard, 88400 Biberach, DE  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61C 1/16** → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61C 3/02** (11) **2 429 444 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 10775341.0 (22) 10.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/034259 10.05.2010  
 (87) WO 2010/132368 2010/46 18.11.2010  
 (30) 11.05.2009 US 177143 P  
 (54) • **THERAPEUTISCHE ZAHNKNOSPENABLATION**  
 • **THERAPEUTIC TOOTH BUD ABLATION**  
 • **ABLATION THÉRAPEUTIQUE DE BOURGEON DENTAIRE**  
 (71) Colby, Leigh E., 3758 Pine Canyon Drive, Eugene, Oregon 97405, US  
 (72) Colby, Leigh E., Eugene, Oregon 97405, US  
 (74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 429 445 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10721410.8 (22) 07.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/056235 07.05.2010  
 (87) WO 2010/130642 2010/46 18.11.2010  
 (30) 14.05.2009 FR 0902327  
 (54) • **ENDODONTISCHES INSTRUMENT MIT EINER KANTE MIT EINER REIHE VON ERHABENEN MUSTERN**  
 • **ENDODONTIC INSTRUMENT HAVING ONE EDGE WITH A SERIES OF RAISED PATTERNS**  
 • **INSTRUMENT ENDODONTIQUE PRESENTANT UNE ARETE AYANT UNE SERIE DE RELIEFS**  
 (71) Neolix SAS, 6 rue Léonard de Vinci Maison de la Technopôle, 53001 Laval, FR  
 (72) PERNOT, Jacques, F-25870 Vieilleury, FR  
 EUVRARD, Hubert, 25000 Besançon, FR  
 (74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**A61C 8/00** → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 429 446 A1\***  
**A61L 27/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10718827.8 (22) 12.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/034578 12.05.2010  
 (87) WO 2010/132586 2010/46 18.11.2010  
 (30) 13.05.2009 US 177955 P  
 (54) • **IMPLANTATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
 • **IMPLANTS AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME**  
 • **IMPLANTS ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION**  
 (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US  
 (72) GUILLEN, Blanca, Goleta, CA 93117, US  
 STROUMPOULIS, Dimitrios, Goleta, CA 93117, US  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/064**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/128**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/01**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/90**

**A61F 2/00** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 429 447 A1\***  
**A61F 2/82** **A61F 2/06**  
**A61M 25/10** **A61M 29/02**  
**A61F 2/00** **A61F 2/02**  
**A61F 2/84**
- (25) En (26) En  
(21) 10713961.0 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054989 15.04.2010  
(87) WO 2010/119110 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 EP 09157975
- (54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN  
UND BALLONS ZUR VERWENDUNG DA-  
FÜR*  
• *INTRAVASCULATURE DEVICES AND  
BALLOONS FOR USE THEREWITH*  
• *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ET  
BALLONNETS DESTINÉS À ÊTRE  
UTILISÉS AVEC CEUX-CI*
- (71) National University of Ireland Galway,  
University Road, Galway, IE  
The Provost, Fellows and Scholars of the  
College of the Holy and Undivided Trinity of  
Queen Elizabeth near Dublin, Trinity College,  
Dublin University, Dublin 2, IE
- (72) MURPHY, Bruce, Galway, IE  
VARD, John, Co. Dublin, IE  
BREEN, Liam, Co. Limerick, IE
- (74) Lane, Cathal Michael, 5 Dartmouth Road,  
Dublin 6, IE

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 429 448 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775233.9 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031519 16.04.2010  
(87) WO 2010/132173 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463963
- (54) • *TEMPORÄRES VENENFILTERSYSTEM*  
• *TEMPORARY VENOUS FILTER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FILTRE VEINEUX TEMPO-  
RAIRE*
- (71) Intersect Partners, LLC, 1120 Calle Cordillera  
Suite 102, San Clemente, CA 92673, US
- (72) RIZK, Isa, San Diego, CA 92130, US  
FULKERSON, John, Rancho Santa Margarita,  
CA 92688, US  
CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, US  
WALLACE, George, Coto De Caza, CA 92679,  
US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**A61F 2/02** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 429 449 A1\***  
**A61F 2/84**
- (25) En (26) En  
(21) 10709138.1 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/026990 11.03.2010  
(87) WO 2010/120417 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 US 425271
- (54) • *PROTHESE FÜR ANTEGRADEN EINSATZ*  
• *PROSTHESIS FOR ANTEGRADE  
DEPLOYMENT*  
• *PROTHÈSE À MISE EN PLACE ANTÉRO-  
GRADE*
- (71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal  
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa,  
CA 95403, US
- (72) GLYNN, Brian, Santa Rosa California 95404,  
US

- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,  
80069 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 429 450 A1\***  
**A61F 2/00** **A61F 2/88**  
**A61F 2/84**
- (25) En (26) En  
(21) 10712258.2 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029486 31.03.2010  
(87) WO 2010/120548 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 US 425628
- (54) • *MOBILE EXTERNE KOPPLUNG FÜR GE-  
FÄSSVERZWEIGUNGSVERBINDUNG*  
• *MOBILE EXTERNAL COUPLING FOR  
BRANCH VESSEL CONNECTION*  
• *COUPLAGE EXTERNE MOBILE POUR UNE  
CONNEXION D'UN VAISSEAU RAMIFIÉ*
- (71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal  
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa,  
CA 95403, US
- (72) BRUSZEWSKI, Walter, Guerneville California  
95446, US  
BOYLE, Kevin, Galway, IE  
MAFI, Masoumeh (Masi), Mountain View  
California 94040, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 429 451 A1\***  
**A61L 27/44** **A61F 2/00**  
**A61F 2/84**
- (25) En (26) En  
(21) 10712643.5 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029490 31.03.2010  
(87) WO 2010/120550 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 US 425616
- (54) • *MOBILE EXTERNE KOPPLUNG FÜR GE-  
FÄSSVERZWEIGUNGSVERBINDUNG*  
• *MOBILE EXTERNAL COUPLING FOR  
BRANCH VESSEL CONNECTION*  
• *COUPLAGE EXTERNE MOBILE POUR LE  
RACCORDEMENT DE VAISSEAUX  
SANGUINS*
- (71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal  
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa,  
CA 95403, US
- (72) BRUSZEWSKI, Walter, Santa Rosa California  
95403, US  
GRILLS, Peggy, Hidden Valley Lake Cali-  
fornia 95467, US  
HAREWOOD, Frank, Galway, IE  
WOOLLEY, Lana, Galway, IE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 429 452 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10717383.3 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032843 28.04.2010  
(87) WO 2010/127040 2010/44 04.11.2010  
(30) 06.08.2009 US 231898 P  
28.04.2009 US 173485 P  
23.07.2009 US 228048 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
POSITIONIERUNG EINER GEFÄSSPRO-  
THESE BZW. EINES GEFÄSSPROTHE-  
SENSYSTEMS*  
• *APPARATUS AND METHOD OF  
PLACEMENT OF A GRAFT OR GRAFT  
SYSTEM*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT  
D'UNE GREFFE OU D'UN SYSTÈME DE  
GREFFE*
- (71) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine, CA  
92618-2012, US
- (72) MAYBERRY, Kevin, Mission Viejo CA 92692,  
US  
CLAIR, Daniel, OH, US  
WELK, Craig, Tracy CA 95376, US  
SCHRECK, Stefan, G., Fallbrook CA 92028,  
US
- (74) Lawson, Alison Christina, Forrester & Boeh-  
mert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Mün-  
chen, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 429 453 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775563.9 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034795 13.05.2010  
(87) WO 2010/132707 2010/46 18.11.2010  
(30) 07.07.2009 US 223435 P  
14.05.2009 US 178139 P
- (54) • *SELBSTAUSDEHNENDER STENT MIT PO-  
LYGONÜBERGANGSBEREICH*  
• *SELF-EXPANDING STENT WITH  
POLYGON TRANSITION ZONE*  
• *ENDOPROTHESE AUTO-EXTENSIBLE  
AVEC ZONE DE TRANSITION EN POLY-  
GONE*
- (71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th  
Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
- (72) COTTONE, Robert, J., Davie FL 33330, US  
YE, Shusheng, Davie FL 33328, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins  
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 429 454 A2\***  
**A61M 25/01** **A61F 2/82**  
**A61L 31/08** **A61L 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10775638.9 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/035003 14.05.2010  
(87) WO 2010/132836 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011  
(30) 30.11.2009 US 628131  
14.05.2009 US 466044
- (54) • *MODULARER NIEDRIGPROFILPROPP  
FÜR ANEURYSMEN DER ABDOMINALA-  
ORTA*  
• *LOW-PROFILE MODULAR ABDOMINAL  
AORTIC ANEURYSM GRAFT*  
• *GREFFE MODULAIRE EXTRAPLATE  
D'ANÉVRISME AORTIQUE ABDOMINAL*
- (71) Airta Medical, Inc., 1120 Calle Cordillera,  
Suite 102, San Clemente, CA 92673, US
- (72) CRAGG, Andrew, Edina MN 55424, US  
QUIJANO, Rudolfo, Laguna Hills CA 92653,  
US  
TU, Hosheng, Newport Beach CA 92657, US  
SOSNOWSKI, Stephen, Vista CA 92084, US  
SOCCI, Robert, 92630, US  
WALLACE, George, Coto De Caza CA 92679,  
US
- (74) Walker, Ross Thomson, Potts, Kerr & Co. 15  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside  
CH41 6BR, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 429 455 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 10719493.8 (22) 28.04.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032844 28.04.2010
- (87) WO 2010/127041 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 US 173782 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ERSATZ EINER DEFEKTEN HERZ-KLAPPE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REPLACING A DISEASED CARDIAC VALVE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLACER UNE VALVULE CARDIAQUE MALADE*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) NAVIA, Jose, Luis, Shaker Heights OH 44122, US
- CHEN, Ji-Feng, Lakewood OH 44107, US
- ZHOU, Qun, Lakewood OH 44107, US
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/84**

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 429 456 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10772891.7 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034058 07.05.2010
- (87) WO 2010/129880 2010/45 11.11.2010
- (88) 10.03.2011
- (30) 07.05.2009 US 176458 P
- (54) • *MODULARE VERSUCHSKÖPFE FÜR EINE PROTHESE*  
• *MODULAR TRIAL HEADS FOR A PROSTHETIC*  
• *TÊTES D'ESSAI MODULAIRES POUR UN PROTHÈSE*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) GIBSON, Luke, A., Southaven, 38672, US
- BELEW, Kevin, W., Hernando, MS 38632, US
- GATEWOOD, James, C., Memphis, TN 38116, US
- (74) Haley, Roger David, Smith & Nephew UK Limited Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 429 457 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 10727873.1 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052024 07.05.2010
- (87) WO 2010/128485 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 IT B020090291
- (54) • *VERBESSERTE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*  
• *IMPROVED ORTHOPAEDIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
- Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna, IT
- (72) PARENTI CASTELLI, Vincenzo, I-40141 Bologna, IT
- CATANI, Fabio, I-40054 Budrio, IT
- SANCISI, Nicola, I-40138 Bologna, IT
- LEARDINI, Alberto, I-40128 Bologna, IT
- (74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A61F 2/56** (11) **2 429 458 A2\***
- A61F 2/60** **A61F 2/68**
- A61F 2/78** **A61F 2/80**
- A61F 2/70**
- (25) En (26) En
- (21) 10772564.0 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032757 28.04.2010
- (87) WO 2010/129334 2010/45 11.11.2010
- (88) 26.05.2011
- (30) 28.04.2009 US 173205 P
- 28.04.2009 US 173208 P
- 15.09.2009 US 242675 P
- 22.09.2009 US 244449 P
- (54) • *EINSTELLBARE PROTHESE*  
• *ADJUSTABLE PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE AJUSTABLE*
- (71) Cadence Biomedical, Inc., 146 North Canal Street, Suite 100, Seattle, WA 98103, US
- (72) PACANOWSKY, Alex, Salt Lake City Utah 84101, US
- GLAISTER, Brian, Seattle Washington 98103, US
- SCHOEN, Jason, Seattle Washington 98112, US
- MULHOLLAND, Kathleen, Seattle Washington 98102, US
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**A61F 2/60** → (51) **A61F 2/56**

- (51) **A61F 2/68** (11) **2 429 459 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10722808.2 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/024326 16.02.2010
- (87) WO 2010/120403 2010/42 21.10.2010
- (88) 03.02.2011
- (30) 13.04.2009 US 168832 P
- 30.06.2009 US 221858 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER PROTHESE*  
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF A PROSTHETIC DEVICE*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF PROTHÉTIQUE*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) VAN DER MERWE, Dirk, A., Dunbarton New Hampshire 03046, US
- LANIER, JR., Gregory, R., Manchester New Hampshire 03103, US
- KERWIN, John, M., Manchester New Hampshire 03104, US
- GUAY, Gerald, M., Greenville New Hampshire 03048, US
- PERRY, N., Christopher, Manchester New Hampshire 03104, US
- DASTOUS, Susan, D., Litchfield New Hampshire 03052, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**A61F 2/68** → (51) **A61F 2/56****A61F 2/70** → (51) **A61F 2/56****A61F 2/78** → (51) **A61F 2/56**

- A61F 2/80** → (51) **A61F 2/56**
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/01**
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/06**
- (51) **A61F 2/84** (11) **2 429 460 A1\***
- A61F 2/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10719344.3 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056558 12.05.2010
- (87) WO 2010/130789 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 PCT/EP2009/055958
- 15.05.2009 US 178701 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG EINES STENTS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LADUNG EINES STENTS IN EIN MEDIZINISCHES FREISETZUNGSSYSTEM*  
• *DEVICE FOR COMPRESSING A STENT AS WELL AS SYSTEM AND METHOD FOR LOADING A STENT INTO A MEDICAL DELIVERY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION D'ENDO-PROTHÈSE AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT D'UNE ENDOPROTHÈSE DANS UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION MÉDICALE*
- (71) JenaValve Technology Inc., Regus Business Centre Wilmington Downtown 1000 N. West Street, Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US
- (72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 Aschheim, DE
- MAYER, Arnulf, 85570 Markt Schwaben, DE
- JUNG, Johannes, 75181 Pforzheim, DE
- GIRARD, Michael, J., Minnesota 55014, US
- LANE, Randy, Langley British Columbia V3A 4K1, CA
- MILLER, Amir, Richmond British Columbia V7C 5A3, CA
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**A61F 2/84** → (51) **A61F 2/01****A61F 2/84** → (51) **A61F 2/06****A61F 2/84** → (51) **A61F 2/90****A61F 2/88** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 429 461 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10714729.0 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/030178 07.04.2010
- (87) WO 2010/132155 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 465443
- (54) • *STENT*  
• *STENT*  
• *STENT*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) MEYER, Michael, P., Richfield, MN 55423, US
- ROBAINA, Samuel, Santa Rosa, CA 95403, US
- BOISMIER, Dennis, Shorewood, MN 55331, US
- LENZ, Jason, T., Maplewood, MN 55117, US
- DAVIS, Liza, St. Michael, MN 55376, US
- ROBERTSON, Kim, Forest Lake, MN 55025, US

THESINGH, Doug, Minneapolis, MN 55406, US  
HITZMAN, Cory, St. Paul, MN 55119, US  
GIRTON, Timothy, S., Edina, MN 55436, US  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 429 462 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10717423.7 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033648 05.05.2010  
(87) WO 2010/132244 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 14.05.2009 US 466110  
(54) • *BIOLOGISCH ERODIERBARE ENDOPROTHESE*  
• *BIOERODIBLE ENDOPROSTHESIS*  
• *ENDOPROTHESE SENSIBLE À L'ÉROSION BIOLOGIQUE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place Mailstop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 429 463 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720904.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056557 12.05.2010  
(87) WO 2010/130788 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908315  
14.05.2009 US 178416 P  
(54) • *STENT*  
• *STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE*  
(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) DREHER, Gael, 76227 Karlsruhe, DE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 429 464 A1\***  
**A61F 2/84** **A61F 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10721983.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002937 12.05.2010  
(87) WO 2010/130443 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021039  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG IN EINEM HOHLORGAN UND EINFUHRSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE*  
• *MEDICAL DEVICE FOR RELEASING IN A HOLLOW ORGAN AND INSERTION SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE LIBÉRÉ DANS UN ORGANE CREUX ET SYSTÈME D'INTRODUCTION POUR APPAREILS MÉDICAUX*  
(71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfintztal, DE  
(72) MAILÄNDER, Werner, 75331 Engelsbrand Grunbach, DE  
CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 429 465 A2\***  
**A61F 5/453**  
(25) En (26) En  
(21) 10721940.4 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DK 2010/000040 29.03.2010  
(87) WO 2010/112028 2010/40 07.10.2010  
(88) 25.11.2010  
(30) 31.03.2009 DK 200900432  
(54) • *URINSAMMELSYSTEM*  
• *URINE COLLECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'URINE*  
(71) Urologic Aps, Vroldvej 192, 8660 Skanderborg, DK  
(72) RØDSTEN, Carsten, Bob, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK  
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A61F 5/448** (11) **2 429 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10714890.0 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055577 27.04.2010  
(87) WO 2010/125034 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 EP 09159273  
(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM FÜR STOMA UND STOMA*  
• *OSTOMY APPLIANCE COUPLING SYSTEM AND AN OSTOMY APPLIANCE*  
• *SYSTÈME DE COUPLAGE D'APPAREILLAGE STOMIQUE ET APPAREILLAGE STOMIQUE*  
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US  
(72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, DK-3400 Hillerød, DK  
SKJOEDT, Ole, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
SORTKJÆR, Kasper, DK-3400 Hillerød, DK  
NIELSEN, Kenneth, DK-3149 Alsgerde, DK  
RICHMANN, Sussie, DK-3150 Hellebæk, DK  
MØLLER-JENSEN, Peter, DK-3100 Hornbæk, DK  
TOFT, Tue, Kjaergaard, DK-2200 København K, DK  
VON BÜLOW, Martin, DK-3000 Helsingør, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **A61F 5/451** (11) **2 429 467 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719989.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DK 2010/050102 12.05.2010  
(87) WO 2010/130261 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DK 200900607  
15.07.2009 DK 200970064  
(54) • *HARNSAMMELBEUTEL*  
• *URINE COLLECTION BAG*  
• *POCHE DE COLLECTE D'URINE*  
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) TANGHOEJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK

**A61F 5/453** → (51) **A61F 5/44**

**A61F 7/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61F 7/00** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 429 468 A1\***  
**A61F 7/00** **A61B 17/32**  
**A61M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09788744.2 (22) 28.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/001939 28.03.2009  
(87) WO 2010/093347 2010/33 19.08.2010  
(30) 24.02.2009 US 155145 P  
13.02.2009 US 152622 P  
22.03.2009 US 408715  
23.02.2009 US 154763 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PHAKOEMULSIFIKATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PHAKOEMULSIFICATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PHACOÉ-MULSIFICATION*  
(71) Nallakrishnan, Ravi, 26 Plaza Drive, Westmont, IL 60559, US  
(72) Nallakrishnan, Ravi, Westmont, IL 60559, US  
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61F 9/011** (11) **2 429 469 A1\***  
**A61B 18/20** **A61B 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10721705.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002968 14.05.2010  
(87) WO 2010/130456 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021604  
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON KOAGULATIONSSTELLEN AUF EINER RETINA SOWIE SYSTEM ZUR KOAGULATION DER RETINA*  
• *METHOD FOR MARKING COAGULATION SITES ON A RETINA AND SYSTEM FOR COAGULATING THE RETINA*  
• *PROCÉDÉ POUR MARQUER DES POINTS DE COAGULATION SUR UNE RÉTINE ET SYSTÈME DE COAGULATION DE LA RÉTINE*  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
(72) KUNATH-FANDREI, Gerald, 07743 Jena, DE  
DÜNGER, Jenny, 07745 Jena, DE  
FUCHS, Rico, 07745 Jena, DE  
DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE  
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG c/o Patent-abteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 429 470 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720091.7 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034694 13.05.2010  
(87) WO 2010/132654 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178524 P  
(54) • *SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL*  
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) LAVON, Gary, Dean, Liberty Township OH 45011, US



NOGALES, Luke, West Chester OH 45069, US  
 BIANCHI, Ernesto, G., 61440 Oberursel, DE  
 FREDERICK, Lisa, M., Fairfield OH 45014, US  
 STRUBE, John, Brian, Okeana OH 45053, US  
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **2 429 471 A1\***  
**A61F 13/34**

(25) En (26) En  
 (21) 10718214.9 (22) 11.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/056475 11.05.2010  
 (87) WO 2010/130746 2010/46 18.11.2010  
 (30) 12.05.2009 EP 09160023  
 12.05.2009 US 177433 P  
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEFESTIGUNG EINES FADENS AN EINEM TAMPON*  
 • *METHOD AND EQUIPMENT FOR FASTENING A THREAD TO A TAMPON*  
 • *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FIXATION D'UN FIL À UN TAMPON*  
 (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
 (72) MIDDELBECK, Hans Almer, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
 SMIT, Jozefus A. C., NL-5831 AN Boxmeer, NL  
 (74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20**

(51) **A61F 13/49A** (11) **2 429 472 A1\***  
 (25) En (26) En

(21) 09844711.3 (22) 12.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) SE 2009/050528 12.05.2009  
 (87) WO 2010/132000 2010/46 18.11.2010  
 (54) • *SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT EINER BARRIERE, DIE ÜBER EIN VERBINDUNGSELEMENT AN DEN SEITENTEIL ANGESCHLOSSEN IST*  
 • *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A BARRIER CONNECTED TO THE SIDE PORTION VIA A CONNECTING MEMBER*  
 • *ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE BARRIERE RELIEE A UNE PARTIE LATÉRALE PAR UN ÉLÉMENT DE RACCORD*  
 (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
 (72) VASIC, Dragorad, S-517 37 Bollebygd, SE  
 (74) VALEA AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**A61G 3/02** → (51) **A61G 7/08**

**A61G 5/14** → (51) **A61G 7/08**

**A61G 5/14** → (51) **A61H 3/00**

**A61G 7/053** → (51) **A61G 7/08**

(51) **A61G 7/08** (11) **2 429 473 A2\***  
**A61G 3/02** **A61G 5/14**  
**A61H 3/04** **A61G 7/053**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10775281.8 (22) 05.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/033727 05.05.2010  
 (87) WO 2010/132255 2010/46 18.11.2010  
 (88) 14.04.2011  
 (30) 13.05.2009 US 177809 P  
 (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*  
 • *TRANSPORT APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRANSPORT*  
 (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
 (72) STRYKER, Martin, W., Kalamazoo, Michigan 49004, US  
 (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

(51) **A61G 7/10** (11) **2 429 474 A1\***

(25) No (26) En  
 (21) 10720046.1 (22) 30.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) NO 2010/000160 30.04.2010  
 (87) WO 2010/131974 2010/46 18.11.2010  
 (30) 15.05.2009 NO 20091908  
 (54) • *PATIENTENHEBESYSTEM*  
 • *PATIENT LIFTING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE LEVAGE DE PATIENT*  
 (71) Integra Care Products AS, Darresgt. 22, 0175 Oslo, NO  
 (72) AABAKKEN, Skjalg, N-0457 Oslo, NO  
 (74) Onsagers AS, Universitetsgaten 7 P.O. Box 6963 St. Olavs plass, 0130 Oslo, NO

(51) **A61H 3/00** (11) **2 429 475 A1\***  
**A61G 5/14**

(25) En (26) En  
 (21) 10718813.8 (22) 10.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/034208 10.05.2010  
 (87) WO 2010/132344 2010/46 18.11.2010  
 (30) 12.05.2009 US 464218  
 (54) • *PERSÖNLICHE MOBILITÄTSMOBILITÄTSVORRICHTUNG*  
 • *PERSONAL MOBILITY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE MOBILITÉ PERSONNELLE*  
 (71) JGI Holdings, LLC, 3718 Lovers Lane, Dallas, TX 75225, US  
 (72) IRVINE, James, Graham, Dallas, TX 75225, US  
 (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61H 3/04** → (51) **A61G 7/08**

(51) **A61H 7/00** (11) **2 429 476 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 10775461.6 (22) 12.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/034518 12.05.2010  
 (87) WO 2010/132550 2010/46 18.11.2010  
 (30) 15.05.2009 US 178901 P  
 (54) • *DIFFERENZLUFTDRUCKSYSTEME*  
 • *DIFFERENTIAL AIR PRESSURE SYSTEMS*  
 • *SYSTÈMES DE PRESSION ATMOSPHERIQUE DIFFÉRENTIELLE*  
 (71) Alterg, Inc., 48438 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US  
 (72) KUEHNE, Eric, R., Los Gatos, CA 95033, US  
 SHUGHART, Mark, A., Palo Alto, CA 94036, US  
 WHALEN, Sean, T., Mountain View, CA 94041, US

SCHWANDT, Douglas, F., Palo Alto, CA 94301-1450, US  
 WHALEN, Robert, T., Fremont, CA 94538, US  
 (74) Price, Nigel John King, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**A61H 23/04** → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 429 477 A1\***  
**A61H 23/04** **A61B 17/135**  
**A41D 13/00**

(25) En (26) En  
 (21) 10728449.9 (22) 13.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/001424 13.05.2010  
 (87) WO 2010/132115 2010/46 18.11.2010  
 (30) 13.05.2009 US 177970 P  
 (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNG*  
 • *PERFORMANCE ENHANCEMENT*  
 • *AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE*  
 (71) The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA  
 Cellaegis Devices Inc., 11 Binscarth Road, Toronto, Ontario M4W 1Y2, CA  
 (72) REDINGTON, Andrew, Toronto, Ontario M4V 2R5, CA  
 CALDARONE, Christopher, Toronto, Ontario M4W 2A6, CA  
 GANSKE, Rocky, Oakville, Ontario L6L 6V8, CA  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**A61H 35/00** → (51) **A47K 3/022**

**A61J 1/00** → (51) **A61K 31/53**

**A61J 1/10** → (51) **A61K 8/73**

**A61J 1/10** → (51) **A61M 39/10**

**A61J 3/00** → (51) **A61K 9/28**

**A61J 17/00** → (51) **A45F 5/02**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 429 478 A1\***  
**A61K 6/083**

(25) En (26) En  
 (21) 10720064.4 (22) 06.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/033872 06.05.2010  
 (87) WO 2010/132270 2010/46 18.11.2010  
 (30) 13.05.2009 US 177732 P  
 (54) • *DENTALE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADHÄSIONSFÖRDERNDEN POLYMER-ZUSATZMITTEL UND VERFAHREN*  
 • *DENTAL ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING ADHESION PROMOTING POLYMER ADDITIVE AND METHOD*  
 • *COMPOSITION DE COLLE DENTAIRE COMPRENANT UN ADDITIF POLYMER FAVORISANT L'ADHÉRENCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) SHUKLA, Brian A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 MITRA, Sumita B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US



ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 8/00** → (51) **A61K 36/88**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 429 479 A2\***  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/92** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/36**

(25) En (26) En  
(21) 10718532.4 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/055326 22.04.2010

(87) WO 2010/130543 2010/46 18.11.2010

(88) 27.01.2011

(30) 13.05.2009 US 465176

(54) • *STARK WEICHMACHER-HALTIGE LA-MELLARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WIDERSTAND GEGEN VISKOSITÄT UND PHASENSTRUKTUR-ABBAU NACH LAGERUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN UND/ODER NACH EINEM GEFRIER/AUF-TAU-ZYKLUS*

• *HIGH EMOLLIENT LAMELLAR COMPOSITIONS RESISTANT TO VISCOSITY AND PHASE STRUCTURE DETERIORATION AFTER LOW TEMP STORAGE AND/OR FREEZE-THAW CYCLE*

• *COMPOSITIONS LAMELLAIRES EXTRÊMEMENT ÉMOLLIENTES RÉSISTANTES À LA DÉGRADATION DE VISCOSITÉ ET DE STRUCTURE DE PHASES APRÈS STOCKAGE À BASSE TEMPÉRATURE ET/OU CYCLE DE CONGÉLATION-DÉCONGÉLATION*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) PATEL, Rajesh, Trumbull, Connecticut 06611, US  
SUBRAMANIAN, Vivek, Trumbull, Connecticut 06611, US

COMBS, Kathleen, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 429 480 A1\***  
**A61K 8/21** **A61K 33/06**  
**A61K 33/42** **A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 10718234.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056607 12.05.2010

(87) WO 2010/130816 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 GB 0908433

(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *NOVEL COMPOSITION*  
• *NOUVELLE COMPOSITION*

(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

The University of Bristol, Senate House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB

(72) FLETCHER, Jane, Bristol BS8 1TS, GB  
FOWLER, Christabel, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB

MANN, Professor Stephen, Bristol BS8 1TS, GB

PARKINSON, Charles Richard, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB

WALSH, Dr Dominic, Bristol BS8 1TS, GB

(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 8/21** → (51) **A23G 4/08**

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 429 481 A2\***  
**A61K 8/06** **A61K 8/49**  
**A61Q 19/00** **A61K 31/35**  
**A61P 17/00** **A61K 31/05**

(25) En (26) En

(21) 09770782.2 (22) 17.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2009/047620 17.06.2009

(87) WO 2009/158248 2009/53 30.12.2009

(88) 11.03.2010

(30) 25.06.2008 US 75530

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON HAUT UND KÖRPER*

• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING SKIN AND BODY APPEARANCE*

• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'APPARENCE DE LA PEAU ET DU CORPS*

(71) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US

(72) MCCARTHY, James, Timothy, Babylon NY 11702, US

PELLE, Edward, Valley Stream NY 11580, US

MAES, Daniel, H., Huntington NY 11743, US

PERNODET, Nadine, Andrea, Huntington NY 11743, US

(74) Hirsch & Associés, et al, 58, avenue

Marceau, 75008 Paris, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 429 482 A2\***  
**A61K 8/46** **A61K 8/73**  
**A61K 8/86** **A61Q 5/10**

(25) De (26) De

(21) 10710574.4 (22) 22.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/053659 22.03.2010

(87) WO 2010/130490 2010/46 18.11.2010

(88) 28.04.2011

(30) 11.05.2009 DE 102009003002

(54) • *FÄRBEMITTEL MIT TENSID/EMULGATOR-KOMBINATION*

• *COLORING AGENT WITH SURFACTANT/EMULSIFIER COMBINATION*

• *AGENT DE COLORATION CONTENANT UNE COMBINAISON TENSIOACTIF/ÉMULSIFIANT*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) REICHERT, Anja, 40629 Düsseldorf, DE  
BENDER, Irmgard, 40595 Düsseldorf, DE

GRUNWALD, Mechthild, 40764 Langenfeld, DE

KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 429 483 A2\***

(25) De (26) De

(21) 10713343.1 (22) 13.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/054788 13.04.2010

(87) WO 2010/130513 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 102009003155

(54) • *HAARPFLEGE MIT ACETYLPYRIDINIUM-SALZEN*

• *HAIR CARE PRODUCT CONTAINING ACETYLPYRIDINIUM SALTS*

• *SOIN CAPILLAIRE CONTENANT DES SELS D'ACÉTYLPYRIDINIUM*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GROSS, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE  
KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE

MUCHA, Thomas, 40699 Erkrath, DE  
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 429 484 A2\***

(25) De (26) De

(21) 10713685.5 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/055033 16.04.2010

(87) WO 2010/130526 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 102009003154

(54) • *HAARPFLEGE MIT ACETYLPYRIDINIUM-SALZEN*

• *HAIR CARE AGENT CONTAINING ACETYLPYRIDINIUM SALTS*

• *SOIN CAPILLAIRE CONTENANT DES SELS D'ACÉTYLPYRIDINIUM*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GROB, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE  
KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE

MUCHA, Thomas, 40699 Erkrath, DE  
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/67** (11) **2 429 485 A2\***  
**A61K 8/34** **A61K 8/36**  
**A61K 8/49** **A61K 8/92**  
**A61Q 19/02**

(25) En (26) En

(21) 10721446.2 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) EP 2010/056533 12.05.2010

(87) WO 2010/130776 2010/46 18.11.2010

- (88) 22.09.2011  
(30) 14.05.2009 FR 0953180  
(54) • *VERWENDUNG VON DELTA-TOCOPHERYL-KOHLLENHYDRAT ALS DEPIGMENTIERUNGSMITTEL*  
• *USE OF DELTA-TOCOPHERYL-CARBOHYDRATE AS A DEPIGMENTING AGENT*  
• *UTILISATION DE DELTA-TOCOPHÉRYL-GLUCIDE EN TANT QU'AGENT DE DÉPIMENTATION*
- (71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR  
BELAUBRE, Françoise, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR  
SAURAT, Jean-Hilaire, CH-1206 Genève, CH  
KASRAEE, Behrooz, CH-1202 Genève, CH  
SORG, Olivier, CH-1205 Genève, CH  
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 429 486 A1\***  
**A61K 31/738** **A61Q 19/08**  
**C08J 3/24** **A61J 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10726239.6 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052027 07.05.2010  
(87) WO 2010/131175 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953108  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN GELS*  
• *PROCESS FOR PREPARING A CROSS-LINKED GEL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GEL RÉTICULÉ*
- (71) Teoxane, Les Charmilles Rue de Lyon 105, 1203 Geneva, CH  
(72) BOURDON, François, F-74240 Gaillard, FR  
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthivère, 75008 Paris, FR

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 429 487 A2\***  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/12**  
**A61K 8/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10713334.0 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054689 09.04.2010  
(87) WO 2010/127923 2010/45 11.11.2010  
(88) 26.01.2012  
(30) 08.05.2009 DE 102009020553  
(54) • *POLYMERKOMBINATION AUS MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN N-VINYLPYRROLIDON/N-VINYLCAPROLACTAM-COPOLYMEREN FÜR GLANZGEBENDE KOSMETISCHE HAARBEHANDLUNGSMITTEL*  
• *POLYMER COMBINATION FROM AT LEAST TWO DIFFERENT N-VINYLPYRROLIDONE/N-VINYLCAPROLACTAM COPOLYMERS FOR COSMETIC HAIR SHINE PRODUCTS*  
• *ASSOCIATION DE POLYMÈRES COMPRENANT AU MOINS DEUX COPOLYMÈRES N-VINYLPYRROLIDONE/N-VINYLCAPROLACTAME DIFFÉRENTS POUR PRODUITS COSMÉTIQUES DE TRAITEMENT CAPILLAIRE DESTINÉS À DONNER DE LA BRILLANCE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHMARJE, Susanne, 22307 Hamburg, DE

BERGEMANN, Uwe, 22459 Hamburg, DE

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/44****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 429 488 A1\***  
**A61Q 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10774608.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001129 14.05.2010  
(87) WO 2010/131109 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 466801  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS SWINGLEA-GLUTINOSA-BLÄTTERN ABGELEITEN EXTRAKTS*  
• *METHOD OF PRODUCTION OF EXTRACT DERIVED FROM SWINGLEA GLUTINOSA LEAVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT ISSU DE FEUILLES DE SWINGLEA GLUTINOSA*
- (71) Ecoflora S.A., Kolómetro 1.7 Via San Antonio-El Carme Parque Tecnológico de Antioquia Costado Derecho, Carmen de Viboral, Antioquia, CO  
(72) TORO RESTREPO, Jaime, Medellín Antioquia, CO  
ZAPATA PORRAS, Sandra Patricia, Medellín Antioquia, CO  
JIMENEZ MARTINEZ, James Alberto, Medellín Antioquia, CO  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 8/97** (11) **2 429 489 A2\***  
**A61Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10775249.5 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032660 28.04.2010  
(87) WO 2010/132202 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 176970 P  
(54) • *KOSMETIKZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERSTÄRKTER BEFEUCHTUNG*  
• *EXTENDED MOISTURIZATION COSMETIC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES À HYDRATATION PROLONGÉE*
- (71) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US  
(72) YOKOZEKI, Akira, Long Island City, New York 11106, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**A61K 8/97** → (51) **A61K 36/03****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/00****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/09****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/53****A61K 9/00** → (51) **A61K 36/88**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 429 490 A1\***  
**A61K 31/58**
- (25) En (26) En  
(21) 10722600.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002929 12.05.2010  
(87) WO 2010/130435 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DK 200900602  
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION VON MOMENTASON*  
• *OIL-IN-WATER EMULSION OF MOMENTASONE*  
• *EMULSION HUILE-DANS-EAU DE MOMÉNTASONE*
- (71) Galenica AB, Medeon P.A. Hanssons väg 41, 205 12 Malmö, SE  
(72) HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE  
MORÉN, Anna Karin, S-217 57 Malmö, SE  
(74) Johansen, Marianne, Zacco Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/09**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 429 491 A2\***  
**A61K 9/10** **A61K 9/16**  
**A61K 47/26** **A61K 47/34**  
**A61K 47/36** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10720096.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034832 14.05.2010  
(87) WO 2010/132730 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 14.05.2009 US 178271 P  
(54) • *HYALURONSÄURE-(HA-) INJEKTIONS-VEHIKEL*  
• *HYALURONIC ACID (HA) INJECTION VEHICLE*  
• *VÉHICULE D'INJECTION D'ACIDE HYALURONIQUE (HA)*
- (71) Surmodics Pharmaceuticals, Inc., 750 Lakeshore Parkway, Birmingham, AL 35211, US  
(72) CAMPBELL, Jason, Helena AL 35080, US  
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pülgersheimer Straße 20, D-81543 München, DE

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/00****A61K 9/10** → (51) **A61K 9/08****A61K 9/107** → (51) **A61K 31/415****A61K 9/127** → (51) **A61P 31/04**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 429 492 A2\***  
**A61K 47/10** **A61K 47/34**  
**A61K 31/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10718209.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056447 11.05.2010  
(87) WO 2010/130728 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011  
(30) 13.05.2009 EP 09160129  
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND COPOLYMERE AUF BASIS VON POLYETHERN IN KOMBINATION MIT WASSERSCHWERLÖSLICHEN POLYMEREN*  
• *SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING COPO-*



LYMERS BASED ON POLYETHERS  
COMBINED WITH POORLY WATER-  
SOLUBLE POLYMERS

- PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES  
SOLIDES CONTENANT DES COPOLY-  
MÈRES À BASE DE POLYÉTHERS EN  
ASSOCIATION AVEC DES POLYMÈRES  
PEU SOLUBLES DANS L'EAU

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE  
DJURIC, Dejan, 68165 Mannheim, DE  
FISCHER, Stefan, 67251 Freinsheim, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 429 493 A1\***  
**A61K 47/34** **A61K 31/337**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10719211.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034711 13.05.2010  
(87) WO 2010/132664 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 467230

- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
DRUG DELIVERY
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADM-  
NISTRATION DE MÉDICAMENT

- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway,  
Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,  
8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) RABINOW, Barrett, Skokie IL 60076, US  
BAIRSTOW, Shawn, F., Gurnee IL 60031, US  
CHAUBAL, Mahesh, V., Lake Zurich IL  
60047, US  
LEE, Sarah, Buffalo Grove IL 60089, US  
WERLING, Jane, Arlington Heights IL 60004,  
US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 429 494 A2\***  
**A61K 9/19** **A61K 47/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10723504.6 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002866 10.05.2010  
(87) WO 2010/130396 2010/46 18.11.2010  
(88) 27.10.2011  
(30) 11.05.2009 SA 30028709

- HERSTELLUNG EINES ACETYL SALICYL-  
SÄURE-GLUTAMINSÄURE-KOMPLEXES  
ZUR ORALEN VERABREICHUNG
- PREPARATION OF ACETYL SALICYLIC  
ACID/GLUTAMIC ACID COMPLEX FOR  
ORAL ADMINISTRATION
- PRÉPARATION DE COMPLEXE ACIDE  
ACÉTYL SALICYLIQUE/ACIDE GLUTA-  
MIQUE POUR UNE ADMINISTRATION  
ORALE

- (71) King Saud University, Box 2454, Riyadh  
11451, SA  
(72) EHAB AHMED FOUAD AHMED, Riyadh  
11451, SA  
FARS KAED M. ALANAZI, Riyadh 11451, SA  
MAHMOUD EL-BADRY ABDELMOTALEB  
ABDELRAHMAN, Riyadh 11451, SA  
IBRAHIM ABDULLAH IBRAHIM ALSARRA,  
Riyadh 11451, SA  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 429 495 A1\***  
**A61K 47/24** **A61K 47/26**  
**A61K 47/36** **A61K 47/42**

- (25) En (26) En  
(21) 10774745.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003285 14.05.2010  
(87) WO 2010/131486 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178900 P

- INTRANASALE PHARMAZEUTISCHE ZU-  
SAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER  
PHARMAKOKINETIK
- INTRANASAL PHARMACEUTICAL  
COMPOSITIONS WITH IMPROVED PHAR-  
MACOKINETICS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
INTRANASALES AVEC PHARMACOCINÉ-  
TIQUE AMÉLIORÉE

- (71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.,  
2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi,  
Kagoshima 891-1394, JP  
(72) NAGATA, Ryoichi, Kagoshima-shi  
Kagoshima 890-0081, JP  
HARUTA, Shunji, Kagoshima-shi Kagoshima  
890-0021, JP  
(74) Lasterra Sánchez, Elena, et al, avidity IP  
Merlin House Falconry Court Baker's Lane,  
Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **2 429 496 A1\***  
**C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10775655.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035034 14.05.2010  
(87) WO 2010/132857 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178246 P

- ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER UND  
BIOLOGISCH ABBAUBARER HAUTSTÜTZ-  
STRUKTUREN AUF POLYSACCHARID-  
GELBASIS
- COMPOSITION AND METHOD OF  
PREPARATION OF POLYSACCHARIDE  
GEL-BASED ARTIFICIAL, BIODE-  
GRADABLE SKIN SCAFFOLDS
- COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-  
RATION D'ÉCHAFAUDAGES DE PEAU  
ARTIFICIELLE BIODEGRADABLE À BASE  
DE GEL POLYSACCHARIDIQUE

- (71) Central Michigan University, Mount Pleasant,  
MI 48859, US  
(72) MUELLER, Anja, Mt. Pleasant MI 48858, US  
KROSS, Robert, D., Bellmore NY 11710, US  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Pa-  
tentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323,  
8501 Frauenfeld, CH

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/415**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 429 497 A2\***  
**A61K 9/00** **A61K 31/436**

- (25) En (26) En  
(21) 10722743.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000932 11.05.2010  
(87) WO 2010/130982 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.11.2011  
(30) 12.05.2009 GB 0908129  
12.05.2009 US 216007 P

- MIKROTEILCHEN MIT EINEM IMMUN-  
SUPPRESSIVEN MITTEL
- MICROPARTICLES COMPRISING IMMU-  
NOSUPPRESSANT

• MICROPARTICULES COMPRENANT UN  
IMMUNOSUPPRESSEUR

- (71) Innovata Limited, One Prospect West, Chip-  
penham Wiltshire SN14 6FN, GB  
(72) WHITFIELD, Nicola Kim, Kimberley  
Nottingham NG16 2PQ, GB  
MARTYN, Glen, Melton Mowbray Leices-  
tershire LE13 0HN, GB  
DEY, Fiona, Ruddington Nottingham NG11  
6JS, GB  
CREW, Peter, Ruddington Nottingham NG11  
6JS, GB  
(74) Simpson, Mark Geoffrey, Potter Clarkson  
LLP Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **2 429 498 A2\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/122**  
**A61K 31/495** **A61P 35/00**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10772566.5 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032766 28.04.2010  
(87) WO 2010/129337 2010/45 11.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 28.04.2009 US 173487 P  
17.04.2010 US 768244

- NEUE ORALE FORMULIERUNGEN FÜR  
TETRAPYRROL-DERIVATE
- NEW ORAL FORMULATIONS FOR TETRA-  
PYRROLE DERIVATIVES
- NOUVELLES FORMULATIONS ORALES  
DE DÉRIVÉS DE TETRAPYRROLE

- (71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44,  
53121 Bonn, DE  
Biolitec Research GmbH, Otto-Schott-  
Strasse 15, 07745 Jena, DE  
(72) GRAEFE, Susanna, D-07745 Jena, DE  
NIFANTIEV, Nikolay, Moscow B593 117593,  
RU  
ALBRECHT, Volker, D-14558 Nuthetal, DE  
NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE  
SCHEGLMANN, Dietrich, D-07741 Jena, DE  
GERHARD, Wieland, D-07751 Jena, DE  
WIEHE, Arno, D-10777 Berlin, DE  
FAHR, Albert, D-35091 Coelbe, DE  
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,  
80335 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 38/39**

(51) **A61K 9/18** (11) **2 429 499 A2\***  
**A61K 31/165** **A61K 31/192**  
**A61K 31/216** **A61K 31/475**  
**A61P 25/18** **A61P 13/10**  
**A61P 21/04** **A61P 29/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10721462.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056582 12.05.2010  
(87) WO 2010/130799 2010/46 18.11.2010  
(88) 19.05.2011  
(30) 15.05.2009 FR 0953221  
(54) • IMPRÄGNIERUNGSVERFAHREN MIT  
ÜBERKRITISCHEM CO2  
• METHOD FOR IMPREGNATION WITH  
SUPERCRITICAL CO2  
• PROCÉDÉ D'IMPREGNATION PAR CO2  
SUPERCRITIQUE



- (71) Pierre Fabre Medicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LOCHARD, Hubert, F-81600 Brens, FR  
FREISS, Bernard, F-81100 Castres, FR  
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 429 500 A1\***  
**A61K 31/7008**  
(25) En (26) En  
(21) 10720081.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034525 12.05.2010  
(87) WO 2010/141191 2010/49 09.12.2010  
(30) 13.05.2009 US 177888 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER NAHRUNGSGÄNZUNG MIT GLUCOSAMIN*  
• *METHOD TO STABILIZE A DIETARY SUPPLEMENT COMPRISING GLUCOSAMINE*  
• *MÉTHODE DE STABILISATION D'UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE CONTENANT DE LA GLUCOSAMINE*  
(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US  
(72) POXON, Scott, William, Mechanicsville Virginia 23116, US  
WALTERS, Denise, Lowe, Richmond Virginia 23233, US  
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer European Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 429 501 A1\***  
**A61K 31/192**  
(25) En (26) En  
(21) 10720087.5 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034660 13.05.2010  
(87) WO 2010/132635 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177943 P  
(54) • *DURCH BERSTEN FREIGESetzte ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *BURST DRUG RELEASE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS À LIBÉRATION DE MÉDICAMENT EN RAFALE*  
(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US  
(72) KINTER, Kevin, Glen Allen Virginia 23059, US  
RAMSEY, Peter, Moselev, Virginia 23120, US  
(74) Kendrick, David Alan, Pfizer Limited European Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/53**

- (51) **A61K 9/26** (11) **2 429 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775187.7 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001375 10.05.2010  
(87) WO 2010/132095 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 387977

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER AUFNAHME VON ARZNEIMITTELEN*  
• *METHOD AND COMPOSITION TO IMPROVE ABSORPTION OF THERAPEUTIC AGENTS*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

- (71) Bayer Healthcare LLC, 36 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) FIRST, Eric, R., Morristown, NJ 07960, US  
PATEL, Ashish, B., West Orange, NJ 07960, US  
SCHMITZ, Guido, Sparta, NJ 07871, US  
PETAWAY-HICKSON, Stephanie, Morris Plains, NJ 07950, US  
TONG, Hung-Huar, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(74) Linhart, Angela, et al, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

**A61K 9/28** (11) **2 429 503 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10718829.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034606 12.05.2010  
(87) WO 2010/132605 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177753 P  
17.09.2009 US 243338 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHES SYSTEM ZUR TRANSMEMBRANÖSEN ABGABE*  
• *PHARMACEUTICAL SYSTEM FOR TRANS-MEMBRANE DELIVERY*  
• *SYSTEME PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION TRANSMEMBRANAIRE*  
(71) Protein Delivery Solutions, LLC, 2740 SW Martin Downs Blvd. 130, Palm City, Florida 34990, US  
(72) CARVER, David, R., Colorado Springs Colorado 80907, US  
FOHRMAN, Troy, Palm City Florida 34990, US  
REYNOLDS, Sean, William, Colorado Springs Colorado 80907, US  
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

**A61K 9/28** (11) **2 429 504 A1\***  
**A23G 3/02** **A61J 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10775251.1 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032749 28.04.2010  
(87) WO 2010/132205 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177380 P  
01.02.2010 US 300132 P  
(54) • *FILMBESCHICHTUNGEN MIT ENTKLEBERN IN FEINPARTIKELGRÖSSE UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE*  
• *FILM COATINGS CONTAINING FINE PARTICLE SIZE DETACKIFIERS AND SUBSTRATES COATED THEREWITH*  
• *ENROBAGES PAR FILM CONTENANT DES ANTIADHÉSIFS À FINES PARTICULES ET SUBSTRATS ENROBÉS ASSOCIÉS*  
(71) BPSI Holdings, LLC., 1105 North Market Street, Suite 1300 P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985, US  
(72) FARRELL, Thomas, P., Warrington, Pennsylvania 18976, US  
TECKOE, Jason, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
FRIEND, Barry, Dartford Kent DA2 7DL, GB

GULIAN, Scott, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61K 9/48** (11) **2 429 505 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775250.3 (22) 28.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032748 28.04.2010  
(87) WO 2010/132204 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177380 P  
(54) • *SOFORT-TRENNFILM-BESCHICHTUNGSSYSTEME MIT ERHÖHTER FEUCHTIGKEITSSPERRE UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE*  
• *ENHANCED MOISTURE BARRIER IMMEDIATE RELEASE FILM COATING SYSTEMS AND SUBSTRATES COATED THEREWITH*  
• *SYSTÈMES D'ENROBAGE PAR FILM À LIBÉRATION IMMÉDIATE ET FORMANT BARRIÈRE AMÉLIORÉE À L'HUMIDITÉ ET SUBSTRATS ENROBÉS ASSOCIÉS*  
(71) BPSI Holdings, LLC., 1105 North Market Street, Suite 1300 P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985, US  
(72) FARRELL, Thomas P., Warrington, Pennsylvania 18976, US  
TECKOE, Jason, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61K 9/48** (11) **2 429 506 A1\***  
**A61K 9/52**

- (25) En (26) En  
(21) 10775628.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034982 14.05.2010  
(87) WO 2010/132819 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466261  
(54) • *DOSIERUNGSFORM FÜR BESCHICHTETE PHARMAZEUTISCHE KAPSELN*  
• *COATED PHARMACEUTICAL CAPSULE DOSAGE FORM*  
• *FORME POSOLOGIQUE DE CAPSULE PHARMACEUTIQUE ENROBÉE*  
(71) Cerovene, Inc., 612 Corporate Way, Suite No. 10, Valley Cottage, NY 10989, US  
(72) SHAH, Manish, S, West Caldwell NJ 07006, US  
DIFALCO, Ray, J., Ridgewood NJ 07450, US  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 9/50** → (51) **A61K 38/39****A61K 9/52** → (51) **A61K 9/48****A61K 31/00** (11) **2 429 507 A2\***  
**A61K 31/194** **A61K 31/5575**  
**A61K 45/06** **A61K 9/00**  
**A61K 9/08** **A61P 27/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10723922.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002981 14.05.2010  
(87) WO 2010/130462 2010/46 18.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 14.05.2009 DE 102009021372

- (54) • *PHOSPHATFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR GLAUKOM-BEHANDLUNG*  
• *PHOSPHATE-FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SANS PHOSPHATES POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
- (71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industrie-  
strasse 35, 66129 Saarbrücken, DE
- (72) HOLZER, Frank, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-  
höhe 13, 80339 München, DE

---

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/14**

---

---

**A61K 31/01** → (51) **A61K 31/05**

---

---

**A61K 31/047** → (51) **A61K 31/05**

---

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 429 508 A1\***  
**A61K 31/01** **A23L 1/29**  
**A61K 31/047**
- (25) En (26) En  
(21) 09844719.6 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SG 2009/000300 27.08.2009  
(87) WO 2010/132021 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 SG 200903301
- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL MIT LYCOPENE UND RESVERATROL*  
• *LYCOPENE AND RESVERATROL DIETARY SUPPLEMENT*  
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE À BASE DE LYCOPÈNE ET DE RESVÉRATROL*
- (71) Hsiehs Biotech (Singapore) PTE Ltd, 29  
Mandai Estate 06-10 Innovation Place,  
Singapore 729932, SG
- (72) HSIEH, Kun, Lung, Ho Chi Minh City, VN
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dummett Copp LLP 25  
The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5  
3SL, GB

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 429 509 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/01**  
**A61P 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10775171.1 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SG 2010/000147 13.04.2010  
(87) WO 2010/132024 2010/46 18.11.2010  
(30) 27.01.2010 SG 201000589  
14.05.2009 SG 200903301
- (54) • *LYCOPEN- UND RESVERATROL-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NK-ZELLAKTIVIERUNG MIT ANTINEOPLASTISCHER WIRKUNG*  
• *LYCOPENE AND RESVERATROL COMPOSITIONS FOR NK CELL ACTIVATION RESULTING IN ANTI-NEOPLASTIC EFFECT*  
• *COMPOSITIONS DE LYCOPÈNE ET DE RESVÉRATROL POUR L'ACTIVATION DES CELLULES NK ABOUTISSANT À UN EFFET ANTINÉOPLASIQUE*
- (71) Hsiehs Biotech (Singapore) PTE Ltd, 29  
Mandai Estate 06-10 Innovation Place,  
Singapore 729932, SG
- (72) HSIEH, Kun Lung, Ho Chi Minh City, VN
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dummett Copp LLP 25  
The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5  
3SL, GB

---

**A61K 31/05** → (51) **A61K 8/34**

---

- (51) **A61K 31/09** (11) **2 429 510 A1\***  
**A61K 31/573** **A61K 9/00**  
**A61K 47/34** **A61K 9/06**  
**A61K 31/58**
- (25) En (26) En  
(21) 10721697.0 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002921 12.05.2010  
(87) WO 2010/130428 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DK 200900601
- (54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION VON MOMETASON UND PROPYLENGLYKOL*  
• *OIL-IN-WATER EMULSION OF MOMETASONE AND PROPYLENE GLYCOL*  
• *ÉMULSION D'HUILE DANS L'EAU DE MOMÉTASONE ET DE PROPYLÈNE-GLYCOL*
- (71) Galenica AB, Medeon P.A. Hanssons väg 41,  
205 12 Malmö, SE
- (72) HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
- MORÉN, Anna Karin, S-217 57 Malmö, SE
- (74) Johansen, Marianne, Zacco Denmark A/S  
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/122**

---

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 429 511 A2\***  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775396.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034376 11.05.2010  
(87) WO 2010/132440 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011  
(30) 11.05.2009 US 177241 P  
11.05.2009 US 177243 P  
11.05.2009 US 177246 P  
11.05.2009 US 177244 P  
11.05.2009 US 177245 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ONKOLOGISCHER ERKRANKUNGEN MIT EPI-METABOLISCHEN SHIFTERN, MEHR-DIMENSIONALEN INTRAZELLULAREN MOLEKÜLEN ODER UMGEBUNGSBEEIN-FLUSSERN*  
• *METHODS FOR TREATMENT OF ONCOLOGICAL DISORDERS USING EPI-METABOLIC SHIFTERS, MULTIDIMENSIONAL INTRACELLULAR MOLECULES, OR ENVIRONMENTAL INFLUENCERS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ONCOLOGIQUES À L'AIDE DE DÉCALEURS ÉPIMÉTABOLIQUES, DE MOLÉCULES INTRACELLULAIRES MULTIDIMENSIONNELLES OU D'IN-FLUENCEURS ENVIRONNEMENTAUX*
- (71) Berg Biosystems, LLC, 1845 Elm Hill Pike,  
Nashville, TN 37210, US
- (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA  
02142, US
- MCCOOK, John, Patrick, Frisco TX 75034,  
US
- SARANGARAJAN, Rangaprasad, Rutland MA  
01543, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

- 
- (51) **A61K 31/122** (11) **2 429 512 A2\***  
**A61K 31/12** **A61K 31/194**  
**A61K 31/19** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775436.8 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034447 11.05.2010  
(87) WO 2010/132502 2010/46 18.11.2010  
(88) 21.04.2011  
(30) 11.05.2009 US 177243 P  
11.05.2009 US 177244 P  
11.05.2009 US 177245 P  
11.05.2009 US 177241 P  
11.05.2009 US 177246 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN MIT EPI-METABOLISCHEN SHIFTERN, MEHR-DIMENSIONALEN INTRAZELLULAREN MOLEKÜLEN ODER UMGEBUNGSBEEIN-FLUSSERN*  
• *METHODS FOR TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS USING EPI-METABOLIC SHIFTERS, MULTIDIMENSIONAL INTRACELLULAR MOLECULES, OR ENVIRONMENTAL INFLUENCERS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES À L'AIDE DE DÉCALEURS ÉPIMÉTABOLIQUES, DE MOLÉCULES INTRACELLULAIRES MULTIDIMENSIONNELLES OU D'IN-FLUENCEURS ENVIRONNEMENTAUX*
- (71) Berg Biosystems, LLC, 1845 Elm Hill Pike,  
Nashville, TN 37210, US
- (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA  
02142, US
- MCCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034,  
US
- SARANGARAJAN, Rangaprasad, Rutland,  
MA 01543, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 429 513 A2\***  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775441.8 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034453 11.05.2010  
(87) WO 2010/132507 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177243 P  
11.05.2009 US 177245 P  
11.05.2009 US 177241 P  
11.05.2009 US 177244 P  
11.05.2009 US 177246 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT EINEM EPI-METABOLISCHEN SHIFTER (COENZYM Q10)*  
• *METHODS FOR TREATMENT OF DISEASE USING AN EPI-METABOLIC SHIFTER (COENZYME Q10)*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIE À L'AIDE D'UN DÉCALEUR ÉPIMÉTABOLIQUE (COENZYME Q10)*
- (71) Berg Biosystems, LLC, 1845 Elm Hill Pike,  
Nashville, TN 37210, US
- (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA  
02142, US
- MCCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034,  
US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

---

**A61K 31/122** → (51) **A61K 9/16**

---

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 429 514 A1\***  
**A61K 31/535** **A61K 31/44**  
**A61K 31/496** **A61K 31/505**  
**A61P 25/00**



- (25) En (26) En  
(21) 10719204.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034473 12.05.2010  
(87) WO 2010/132521 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177997 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRANS-NORSERTRALIN- UND SEROTONIN-REZEPTOR-1A-AGONISTEN/ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING TRANS-NORSERTRALINE AND SEROTONIN RECEPTOR 1A AGONISTS/ANTAGONISTS AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA TRANSNORSERTRALINE ET DES AGONISTES/ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 1A DE LA SÉROTONINE ET LEURS APPLICATIONS**  
(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US  
(72) CAMPBELL, Una, Marlborough, MA 01752, US  
DUNN, Judith, Boston, MA 02215, US  
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/136** (11) **2 429 515 A1\***  
**A61K 31/737** **A61K 45/06**  
**A61P 11/06** **A61P 17/00**  
**A61P 17/06** **A61P 31/22**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10721126.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/003050 14.05.2010  
(87) WO 2010/130468 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 IT PD20090134  
(54) • **NEUE MEDIKAMENTE ZUR TOPIschen ANWENDUNG AUF BASIS VON SULFIERTER HYALURONSÄURE ALS MITTEL ZUR AKTIVIERUNG ODER UNTERDRÜCKUNG DER ZYKIN-AKTIVITÄT**  
• **NEW MEDICINES FOR TOPIC USE BASED ON SULFATED HYALURONIC ACID AS ACTIVATING OR INHIBITING AGENT OF THE CYTOKINE ACTIVITY**  
• **NOUVEAUX MÉDICAMENTS À USAGE TOPIQUE À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE SULFATÉ COMME AGENT D'ACTIVATION OU D'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ CYTOKINIQUE**  
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3A, 35031 Abano Terme (PD), IT  
(72) D'ESTE, Matteo, I-35031 Abano Terme, IT  
GENNARI, Giovanni, I-35031 Abano Terme, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 31/155** (11) **2 429 516 A2\***  
**A61K 31/426** **A61K 31/427**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10718226.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) EP 2010/056538 12.05.2010  
(87) WO 2010/130779 2010/46 18.11.2010

- (30) 15.05.2009 EP 09160440  
(54) • **KOMBINATION EINES PHOSPHONOSITID-3-KINASEHEMMERS UND EINER ANTI-DIABETISCHEN VERBINDUNG**  
• **COMBINATION OF A PBOSPHONOSITKLE 3-KS ASE INHIBITOR AND AN ANTI-DIABETIC COMPOUND**  
• **COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE PHOSPHONOSITIDE 3-KINASE ET D'UN COMPOSÉ ANTIDIABÉTIQUE**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BASELGA, Jose, E-08035 Barcelona, ES  
DI COSIMO, Serena, E-08035 Barcelona, ES  
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4002 Basel, CH  
HACKL, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH  
MAIRA, Sauveur-Michel, CH-4002 Basel, CH  
RUSSILLO, Michelangelo, I-00144 Rome, IT  
SERRA ELIZALDE, Violeta, E-08035 Barcelona, ES  
(74) Gruber, Markus, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel, CH

**A61K 31/16** → (51) **A01N 37/44****A61K 31/165** → (51) **A61K 9/18**

- (51) **A61K 31/185** (11) **2 429 517 A1\***  
**A01N 37/00** **A61K 31/19**  
**A61K 31/192** **A61L 15/44**  
**A61P 31/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10774450.0 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(86) CA 2010/000685 29.04.2010  
(87) WO 2010/130028 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 CA 2666063  
15.05.2009 US 466615  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPIschen BEHANDLUNG VON PILZINFESTIONEN DER HAUT UND DER NÄGEL**  
• **COMPOSITIONS SUITABLE FOR THE TOPICAL TREATMENT OF FUNGAL INFECTIONS OF THE SKIN AND NAILS**  
• **COMPOSITIONS APPROPRIÉES POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE D'INFECTIONS FONGIQUES DE LA PEAU ET DES ONGLES**  
(71) Biocepta Corporation, 120 Eglinton Avenue East, Suite 1100, Toronto, ON M4P 1E2, CA  
(72) MLADENOVICH, Peter, Oakville, Ontario L6J 6Y5, CA  
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/122****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/185****A61K 31/192** → (51) **A61K 9/18****A61K 31/192** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/192** → (51) **A61K 31/185****A61K 31/194** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/194** → (51) **A61K 31/122****A61K 31/195** → (51) **A01N 37/44****A61K 31/198** → (51) **C07C 271/22****A61K 31/20** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/202** → (51) **A61K 35/74****A61K 31/216** → (51) **A61K 9/18**

- (51) **A61K 31/27** (11) **2 429 518 A1\***  
**A61K 31/439** **A61K 31/445**  
**A61K 31/473** **A61K 31/55**  
**A61K 45/06** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10718403.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) US 2010/034353 11.05.2010  
(87) WO 2010/132423 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177260 P  
(54) • **BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN ERKRANKUNGEN MIT BESTIMMTEN ALPHA-7-NIKOTINSÄURE-REZEPTOREN IN KOMBINATION MIT ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOREN**  
• **TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS WITH CERTAIN ALPHA-7 NICOTINIC ACID RECEPTORS IN COMBINATION WITH ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS**  
• **TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS AVEC CERTAINS RÉCEPTEURS NICOTINIQUES DE TYPE ALPHA-7 À EN COMBINAISON AVEC DES INHIBITEURS DE L'ACÉTYLCHOLINESTÉRASE**  
(71) Envivo Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Bldg. 1, Watertown, MA 02472, US  
(72) KOENIG, Gerhard, Boston Massachusetts 02465, US  
HILT, Dana, Waltham Massachusetts 02452, US  
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 31/282** → (51) **C07K 16/28****A61K 31/337** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/35** → (51) **A01N 43/16****A61K 31/35** → (51) **A61K 8/34****A61K 31/357** → (51) **C07D 407/04****A61K 31/382** → (51) **A61K 31/5415**

- (51) **A61K 31/385** (11) **2 429 519 A1\***  
**A61P 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10720092.5 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034701 13.05.2010  
(87) WO 2010/132657 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466170  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE UND ISCHÄMIE-/PERFUSIONSSCHADEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIA AND ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE ET DE LA LÉSION DE L'ISCHÉMIE-REPERFUSION**  
(71) Ischemix LLC, 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US  
(72) BAGUISI, Alexander, B., Grafton MA 01519, US  
BEEUWKES, Reinier, Concord MA 01742-5322, US



CASALE, Ralph, Westford MA 01886, US  
KATES, Steven, A., Needham MA 02494, US  
LADER, Alan, S., Stoughton MA 02072, US  
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP  
Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 31/403** → (51) **C07D 277/64**

- (51) **A61K 31/405** (11) **2 429 520 A1\***  
**A61K 31/4439** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10721441.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056503 11.05.2010  
(87) WO 2010/130757 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160203  
(54) • *NEUE KOMBINATIONSTHERAPIE BEI DER  
BEHANDLUNG VON ONKOLOGISCHEN  
UND FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *NEW COMBINATION THERAPY IN  
TREATMENT OF ONCOLOGICAL AND  
FIBROTIC DISEASES*  
• *NOUVELLE POLYTHÉRAPIE DESTINÉE À  
TRAITER LES MALADIES ONCOLOGI-  
QUES ET FIBROTIQUES*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(72) VAN RYN, Joanne, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
HILBERG, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
GARIN-CHESA, Pilar, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingel-  
heim Pharma GmbH CD-Patents Binger  
Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 31/41** → (51) **A01N 43/42**

- (51) **A61K 31/415** (11) **2 429 521 A2\***  
**A61K 9/107** **A61K 9/14**  
**A61P 35/00** **A61P 17/02**  
**A61P 3/00** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775671.0 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) US 2010/035136 17.05.2010  
(87) WO 2010/132882 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 15.05.2009 US 178730 P  
(54) • *SUBLINGUALE DEXMEDETOMIDIN-  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *SUBLINGUAL DEXMEDETOMIDINE  
COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
THEREOF*  
• *COMPOSITIONS SUBLINGUALES DE  
DEXMÉDÉTOMIDINE ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Recro Pharma, Inc., 55 Valley Stream  
Parkway Suite 100, Malvern, PA 19355, US  
(72) HENWOOD, Geraldine Anne, Malvern PA  
19355, US  
MACK, Randall Jerome, Paoli PA 19301, US  
SHARR, Christopher Thomas, Malvern PA  
19355, US  
KOLENG, John Joseph, Austin TX 78750, US  
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(51) **A61K 31/4166** (11) **2 429 522 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 10775359.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) US 2010/034297 11.05.2010  
(87) WO 2010/132390 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177237 P  
11.05.2009 US 177236 P  
11.05.2009 US 177234 P  
11.05.2009 US 177235 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SENKUNG DER KON-  
ZENTRATION VON UBIQUITINIERTEN  
PROTEINEN*  
• *METHOD OF DECREASING UBIQUI-  
TYLATED PROTEIN LEVELS*  
• *PROCÉDÉ DE DIMINUTION DES TAUX DE  
PROTÉINES UBIQUITINYLÉES*  
(71) The Regents of the University of California  
Office of Technology Transfer, 1111 Franklin  
Street, 12th Floor, Oakland, California  
94607-5200, US  
ZENYAKU KOGYO KABUSHIKAIKISHA, 2-9  
Nihonbashi-Muromachi 3-chome Chuo-ku,  
Tokyo 103-0022, JP  
(72) GREEN, Kim, Nicholas, Newport Beach, CA  
92660, US  
OLTERSDORF, Tilman, Cardiff, CA 92007,  
US  
ROGERS, Sharon, St. George, UT 8470, US  
WEBER, Eckard, San Diego, CA 92103, US  
LAFERLA, Frank, Irvine, CA 92617, US  
(74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP  
34 New Road, Littlehampton, West Sussex  
BN17 5AT, GB

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/4188** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 263/18**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 263/18**

**A61K 31/423** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 31/423** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/424** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **A61K 31/426** (11) **2 429 523 A1\***  
**A61K 31/427** **A61P 3/00**  
**A61P 5/00** **A61P 25/00**  
**C07D 277/14** **C07D 417/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10721851.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052067 11.05.2010  
(87) WO 2010/131191 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 PCT/IB2009/051950  
(54) • *THIAZOLIDIN-4-ON- UND [1,3]-THIAZI-  
NAN-4-ON-VERBINDUNGEN ALS ORE-  
XINREZEPTORANTAGONISTEN*  
• *THIAZOLIDIN-4-ONE AND [1,3]-  
THIAZINAN-4-ONE COMPOUNDS AS  
OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *COMPOSÉS THIAZOLIDIN-4-ONE ET  
[1,3]-THIAZINAN-4-ONE COMME ANTA-  
GONISTES DES RÉCEPTEURS À L'ORÉ-  
XINE*

- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-  
strasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) AISSAOUI, Hamed, CH-4123 Allschwil, CH  
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH  
BROTSCHE, Christine, CH-4123 Allschwil, CH  
GATFIELD, John, CH-4123 Allschwil, CH  
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH  
SIEGRIST, Romain, CH-4123 Allschwil, CH  
SIFTERLEN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH  
WILLIAMS, Jodi T., CH-4123 Allschwil, CH  
(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd  
Gewerbstrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**A61K 31/426** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/427** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/427** → (51) **A61K 31/426**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **A61K 31/429** (11) **2 429 524 A1\***  
**A61P 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10719218.9 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034926 14.05.2010  
(87) WO 2010/132787 2010/46 18.11.2010  
(30) 18.09.2009 US 243977 P  
14.05.2009 US 178472 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
PROLIFERATIONSERKRANKUNGEN*  
• *METHODS OF TREATING PROLIFERATIVE  
DISEASES*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALA-  
DIES PROLIFÉRATIVES*  
(71) Ambit Biosciences Corporation, 4215  
Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA  
92121, US  
(72) CORRINGTON, Robert, E., San Diego CA  
92121, US  
O'DONNELL, Patrick, B., San Diego, CA  
92121, US  
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregenten-  
straße 11, 80538 München, DE

**A61K 31/429** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/433** → (51) **C07D 513/10**

**A61K 31/436** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/438** → (51) **C07D 471/10**

**A61K 31/439** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 231/12**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/55**

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/76**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/405****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/517****A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/74****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/445** (11) **2 429 525 A1\***  
**A61P 9/02** **A61P 9/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10720191.5 (22) 11.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA  
 (86) GB 2010/050770 11.05.2010  
 (87) WO 2010/131033 2010/46 18.11.2010  
 (30) 13.05.2009 GB 0908193  
 (54) • *PERHEXILIN ZUR BEHANDLUNG VON  
 HYPERTROPH KARDIOMYOPATHIE  
 (HCM)*  
 • *PERHEXILINE FOR USE IN THE  
 TREATMENT OF HYPERTROPHIC CARDI-  
 OMYOPATHY (HCM)*  
 • *PERHEXILINE DANS LE TRAITEMENT DE  
 LA CARDIOMYOPATHIE HYPERTRO-  
 PHIQUE (HCM)*  
 (71) Heart Metabolics Limited, 46 Northgate,  
 Prince Albert Road, London NW8 7EG, GB  
 (72) ASHRAFIAN, Houman, London Greater  
 London NW8 7EG, GB  
 FRENNEAUX, Michael Paul, Banchory AB31  
 4RU, GB  
 (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
 Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
 6HU, GB

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/445** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4523** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/454** → (51) **C07D 403/14****A61K 31/46** → (51) **C07D 451/06****A61K 31/47** → (51) **A01N 43/42****A61K 31/473** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/475** → (51) **A61K 9/18****A61K 31/495** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/517****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/5415**

(51) **A61K 31/4965** (11) **2 429 526 A1\***  
**A61P 25/06** **A61P 25/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10720094.1 (22) 13.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
 (86) US 2010/034778 13.05.2010  
 (87) WO 2010/132696 2010/46 18.11.2010  
 (30) 14.05.2009 US 178170 P  
 20.10.2009 US 279395 P

(54) • *RANOLAZIN ZUR BEHANDLUNG VON ER-  
 KRANKUNGEN DES ZENTRALNERNEN-  
 SYSTEMS*  
 • *RANOLAZINE FOR THE TREATMENT OF  
 CNS DISORDERS*  
 • *RANOLAZINE POUR LE TRAITEMENT DE  
 TROUBLES DU SNC*  
 (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
 Foster City, CA 94404, US  
 (72) BELARDINELLI, Luiz, Palo Alto CA 94306,  
 US  
 GEORGE, Alfred, Brentwood TN 37027, US  
 KAHLLIG, Kristopher, Nashville TN 37206, US  
 RAJAMANI, Sridharan, Fremont CA 94538,  
 US  
 (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius  
 Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibel-  
 strasse 6, 81679 München, DE

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/505** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/517** (11) **2 429 527 A1\***  
**A61K 31/4439** **A61K 31/496**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
**A61P 35/02** **A61P 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10719343.5 (22) 11.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/056504 11.05.2010  
 (87) WO 2010/130758 2010/46 18.11.2010  
 (30) 14.05.2009 EP 09160202  
 (54) • *NEUE KOMBINATIONSTHERAPIE BEI DER  
 BEHANDLUNG VON KREBS UND FIBRO-  
 TISCHEN ERKRANKUNGEN*  
 • *NEW COMBINATION THERAPY IN  
 TREATMENT OF CANCER AND FIBROTIC  
 DISEASES*  
 • *NOUVELLE THÉRAPIE EN COMBINAISON  
 DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET  
 DE MALADIES FIBREUSES*  
 (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
 Rhein, DE  
 (72) VAN RYN, Joanne, 55216 Ingelheim Am  
 Rhein, DE  
 GARIN-CHESA, Pilar, 55216 Ingelheim Am  
 Rhein, DE  
 SOLCA, Flavio, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
 DE  
 (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingel-  
 heim Pharma GmbH & Co. KG Binger  
 Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 31/52** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/52** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/53** (11) **2 429 528 A2\***  
**A61K 9/00** **A61K 9/20**  
**A61J 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10721683.0 (22) 10.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/002859 10.05.2010  
 (87) WO 2010/130393 2010/46 18.11.2010  
 (88) 20.10.2011  
 (30) 12.05.2009 DE 102009020888  
 (54) • *SCHMELZTABLETTE, ENTHALTEND EIN  
 VARDENAFIL-SALZ*

• *ORODISPERSIBLE TABLET CONTAINING  
 A VARDENAFIL SALT*  
 • *COMPRIMÉ À FONDRE CONTENANT UN  
 SEL DE VARDENAFIL*

(71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,  
 89079 Ulm, DE  
 (72) STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE  
 BRUECK, Sandra, 85570 Ottenhofen, DE  
 (74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister &  
 Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679  
 München, DE

**A61K 31/53** → (51) **C07D 253/075****A61K 31/53** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/535** (11) **2 429 529 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 10775401.2 (22) 11.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/034382 11.05.2010  
 (87) WO 2010/132445 2010/46 18.11.2010  
 (30) 12.05.2009 US 177483 P  
 (54) • *FESTSTOFFFORMEN UND HERSTEL-  
 LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *SOLID FORMS AND PROCESS FOR  
 PREPARING*  
 • *FORMES SOLIDES ET PROCÉDÉS DE  
 PRÉPARATION*  
 (71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Common-  
 wealth Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) CLARK, Robin, Kalaheo, Hawaii 96741, US  
 FRY, Doug, Euclid Ohio 44123, US  
 (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A.  
 Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn,  
 London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/535** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/5375** → (51) **C07D 213/55****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/54** → (51) **C07D 213/55**

(51) **A61K 31/5415** (11) **2 429 530 A2\***  
**A61K 31/496** **A61K 31/382**  
**A61K 31/55** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28** **A61P 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10775629.8 (22) 14.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/034985 14.05.2010  
 (87) WO 2010/132821 2010/46 18.11.2010  
 (88) 28.04.2011  
 (30) 14.05.2009 US 178191 P  
 18.08.2009 US 234788 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
 GEN ZUR BEHANDLUNG DEGENERATI-  
 VER UND ISCHÄMISCHER ERKRANKUN-  
 GEN*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
 TREATING DEGENERATIVE AND  
 ISCHEMIC DISORDERS*  
 • *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAI-  
 TEMENT DE TROUBLES DÉGÉNÉRATIFS  
 ET ISCHÉMIQUES*  
 (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit  
 Street, Boston, MA 02114, US  
 (72) MOOTHA, Vamsi K., Cambridge Massa-  
 chusetts 02139, US  
 GOHIL, Vishal, Somerville Massachusetts  
 02144, US  
 SHETH, Sunil, San Mateo California 94403,  
 US



- JI, Yuhua, Redwood City California 94065, US  
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 279/18**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/5415**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/5575** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 31/695** → (51) **A01N 25/04**

**A61K 31/7008** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/704** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/06**

**A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/167**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 31/726** (11) **2 429 531 A2\***  
**A61K 31/727** **A61K 31/728**  
**A61K 38/17** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10774611.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001328 11.05.2010  
(87) WO 2010/131116 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463792  
(54) • VERWENDUNG VON LIPIDKONJUGATEN  
BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRAN-  
KUNGEN DES GEFÄSSSYSTEMS  
• USE OF LIPID CONJUGATES IN THE  
TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED  
WITH VASCULATURE  
• UTILISATION DE CONJUGUÉS LIPIDI-  
QUES DANS LE TRAITEMENT DE MALA-  
DIES ASSOCIÉES AU SYSTÈME VASCU-  
LAIRE

- (71) Yissum Research Development Company of  
the Hebrew University of Jerusalem Ltd.,  
P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL  
(72) YEDGAR, Saul, 95405 Jerusalem, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 31/727** (11) **2 429 532 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775366.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034317 11.05.2010  
(87) WO 2010/132402 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177083 P  
(54) • LIPID-POLYMER-KONJUGATE, IHRE  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• LIPID-POLYMER CONJUGATES, THEIR  
PREPARATION AND USES THEREOF  
• CONJUGUÉS LIPIDES/POLYMÈRES,  
LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISA-  
TIONS

- (71) Yissum Research Development Company of  
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-  
Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat  
Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL  
MORRIA BIOPHARMACEUTICALS, 53  
Davies Street, London W1K 5JH, GB  
(72) YEDGAR, Saul, 95405 Jerusalem, IL  
COHEN, Yuval, New York NY 10003, US  
BONDI, Joseph, V., Collegeville PA 19426,  
US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-  
ners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

**A61K 31/727** → (51) **A61K 31/726**

**A61K 31/728** → (51) **A23G 4/06**

**A61K 31/728** → (51) **A61K 31/726**

**A61K 31/733** → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A61K 31/737** (11) **2 429 533 A1\***  
**A61P 11/06** **A61P 17/00**  
**A61P 19/02** **A61P 31/18**  
**A61P 31/22** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10721125.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/003044 11.05.2010  
(87) WO 2010/130466 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 IT PD20090135  
(54) • SULFIERTE HYALURONSÄUREN ALS RE-  
GULATORIEN DER ZYTOKIN-AKTIVITÄT  
• SULPHATED HYALURONIC ACIDS AS  
REGULATOR AGENTS OF THE CYTOKINE  
ACTIVITY  
• ACIDES HYALURONIQUES SULFATÉS  
COMME AGENTS DE RÉGULATION DE  
L'ACTIVITÉ CYTOKINIQUE  
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della  
Fabbrica 3A, 35031 Abano Terme, IT  
(72) GALESSO, Devis, I-35031 Abano Terme  
(PD), IT  
ZANELATO, Anna Maria, I-35031 Abano  
Terme (PD), IT  
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco  
Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/737** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 31/738** → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 31/739** (11) **2 429 534 A1\***  
**A61K 35/74** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10709444.3 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/051958 17.02.2010  
(87) WO 2010/094693 2010/34 26.08.2010  
(30) 18.02.2009 IT MI20090212  
(54) • AUS OSCILLATORIA PLANKTOTHRIX GE-  
WONNENES GLYKOLIPID-GEMISCH MIT  
ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG  
• GLYCOLIPID MIXTURE WITH ANTIIN-  
FLAMMATORY ACIVITY OBTAINED FROM  
OSCILLATORIA PLANKTOTHRIX  
• MÉLANGE GLYCOLIPIDIQUE À ACTIVITÉ  
ANTI-INFLAMMATOIRE OBTENU À  
PARTIR D'OSCILLATORIA PLANKTO-  
THRIX  
(71) Bluegreen Biotech S.R.L., Via Massena 15,  
20145 Milano, IT  
(72) MOLTENI, Monica, I-20041 Agrate Brianza,  
IT

- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-  
20122 Milano, IT

**A61K 31/76** → (51) **C07C 237/40**

**A61K 31/785** → (51) **C08J 3/24**

**A61K 33/04** → (51) **A61K 36/73**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 36/03**

- (51) **A61K 33/16** (11) **2 429 535 A2\***  
**A61P 17/02** **A61P 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10767548.0 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031315 15.04.2010  
(87) WO 2010/123759 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 US 429169  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON VERBREN-  
NUNGEN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING BURNS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
TRAITER DES BRÛLURES  
(71) Mindcake, LLC, 584 Eighth Avenue, 8th  
Floor, New York, NY 10018, US  
(72) HICKS, Terry, Lee, Rego Park, NY 11374, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **A61K 33/24** (11) **2 429 536 A1\***  
**C07H 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10775598.5 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034902 14.05.2010  
(87) WO 2010/132774 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178268 P  
(54) • L-ARABINOSE-PLUS-CHROM ZUR  
STEUERUNG DER VERSTOFFWECHSE-  
LUNG VON SACCHAROSE  
• L-ARABINOSE PLUS CHROMIUM FOR  
CONTROLLING THE METABOLIZATION  
OF SUCROSE  
• COMPOSITION DE L-ARABINOSE ET DE  
CHROME DESTINÉE À RÉGULER LA  
MÉTABOLISATION DU SACCHAROSE  
(71) Pharmachem Laboratories, Inc., 265  
Harrison Avenue, Kearny, NJ 07032, US  
(72) SKOP, Mitch, Closter NJ 07624, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 33/24** → (51) **C01F 17/00**

**A61K 33/30** → (51) **A61K 36/73**

**A61K 33/42** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 35/54** (11) **2 429 537 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10718269.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000930 11.05.2010  
(87) WO 2010/130980 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 11.05.2009 GB 0908101



- (54) • *BEHANDLUNG VON STRESS*  
• *TREATMENT OF STRESS*  
• *TRAITEMENT DU STRESS*
- (71) Med-EQ AS, Farmannsveien 18-22, 3111 Tonsberg, NO
- (72) MORTENSEN, Nils Christian, N-3111 Tonsberg, NO
- BAKKE, Kjell Hans, N-3111 Tonsberg, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 538 A1\***  
**A61P 37/04** **A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10717656.2 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056296 07.05.2010  
(87) WO 2010/130663 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCC2705 (CNCM I-2618) UND IMMUNERKRANKUNGEN*  
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCC2705 (CNCM I-2618) AND IMMUNE DISORDERS*  
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCC2705 (CNCM I-2618) ET TROUBLES IMMUNITAIRES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PETIT, Valérie, CH-1607 Palezieux, CH  
GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH  
JULITA, Monique, CH-1008 Prilly, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 539 A1\***  
**A61P 37/04** **A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10718181.0 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056295 07.05.2010  
(87) WO 2010/130662 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *LACTOBACILLUS JOHNSONII LA1 NCC533 (CNCM I-1225) UND IMMUNERKRANKUNGEN*  
• *LACTOBACILLUS JOHNSONII La1 NCC533 (CNCM I-1225) AND IMMUNE DISORDERS*  
• *Micro-organismes sans réplication, et leur effet d'augmentation immunitaire*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PETIT, Valérie, CH-1607 Palezieux, CH  
GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH  
JULITA, Monique, CH-1008 Prilly, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 540 A1\***  
**A23L 1/29** **A61K 31/202**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10718196.8 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056397 11.05.2010  
(87) WO 2010/130702 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *ERNÄHRUNGSFORMEL FÜR SÄUGLINGE UND KLEINKINDER MIT PROBIOTIKA FÜR SÄUGLINGE UND KLEINKINDER*  
• *INFANT AND YOUNG CHILDREN FEEDING FORMULA COMPRISING PROBIOTICS FOR INFANTS AND YOUNG CHILDREN*  
• *FORMULES D'ALIMENTATION CONTENANT DES PROBIOTIQUES POUR NOURRISSONS ET JEUNES ENFANTS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 541 A1\***  
**A61P 37/04** **A23L 1/29**

- (25) En (26) En  
(21) 10718200.8 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056414 11.05.2010  
(87) WO 2010/130713 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *MEDIZINISCHE SPEZIALNAHRUNG FÜR OPERATIONS- UND TRAUMAPATIENTEN MIT PROBIOTIKA*  
• *SPECIALIZED MEDICAL NUTRITION FOR SURGICAL AND TRAUMA PATIENTS CONTAINING PROBIOTICS*  
• *ALIMENTATION MÉDICALE SPÉCIALISÉE, CONTENANT DES PROBIOTIQUES, POUR DES PATIENTS EN CHIRURGIE ET ATTEINTS D'UN TRAUMATISME*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 542 A1\***  
**A23L 1/30** **A61P 37/08**  
**A61P 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10718590.2 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056292 07.05.2010  
(87) WO 2010/130661 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159932
- (54) • *PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEM DURCHFALL*  
• *PREVENTION AND TREATMENT OF ALLERGIC DIARRHOEA*  
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT D'UNE DIARRHÉE ALLERGIQUE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) NUTTEN, Sophie, CH-Lausanne 1005, CH  
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
DUNCKER, Swantje, CH-1012 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 543 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A61P 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10718598.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056396 11.05.2010  
(87) WO 2010/130701 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *ERNÄHRUNGSPEZIALFORMEL FÜR ERWACHSENE PATIENTEN MIT GASTROINTESTINALER INTOLERANZ MIT PROBIOTIKA*  
• *SPECIALIZED NUTRITIONAL FORMULA FOR ADULT PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL INTOLERANCE CONTAINING PROBIOTICS*  
• *FORMULE NUTRITIONNELLE SPÉCIALISÉE CONTENANT DES PROBIOTIQUES, POUR DES PATIENTS ADULTES PRÉSENTANT UNE INTOLÉRANCE GASTRO-INTESTINALE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 544 A1\***  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10719333.6 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056284 07.05.2010  
(87) WO 2010/130659 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925
- (54) • *KURZZEITIGE HOCHTEMPERATUR-BEHANDLUNG ERZEUGT MIKROBIELLE ZUBEREITUNGEN MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN PROFILEN*  
• *SHORT-TIME HIGH TEMPERATURE TREATMENT GENERATES MICROBIAL PREPARATIONS WITH ANTI-INFLAMMATORY PROFILES*  
• *TRAITEMENT HAUTE TEMPÉRATURE DE COURTE DURÉE PERMETTANT POUR PRODUIRE DES PRÉPARATIONS MICROBIENNES À PROFILS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 545 A1\***  
**A23L 1/05** **A61P 1/00**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10719339.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056394 11.05.2010  
(87) WO 2011/000620 2011/01 06.01.2011  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *PROBIOTIKA UMFASSENDES INSTANT-VERDICKUNGSMITTEL FÜR HEISSE ODER KALTE NAHRUNGSMITTEL UND*

- GETRÄNKE ZUR VERABREICHUNG AN PATIENTEN MIT DYSPHAGIE
- INSTANT THICKENER COMPRISING PROBIOTICS FOR HOT OR COLD FOODS AND BEVERAGES TO BE ADMINISTERED TO DYSPHAGIC PATIENTS
  - ÉPAISSISSANT INSTANTANÉ COMPRENANT DES PROBIOTIQUES, DESTINÉ À DES ALIMENTS ET BOISSONS CHAUDS OU FROIDS À ADMINISTRER À DES PATIENTS DYSYPHAGIQUES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 546 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A23L 1/10** **A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10719341.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056404 11.05.2010  
(87) WO 2011/000621 2011/01 06.01.2011  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • NICHT-REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN ENTHALTENDE CEREALE FÜR SÄUGLINGS  
• INFANT CEREAL COMPRISING NON-REPLICATING PROBIOTIC MICROORGANISMS  
• CÉRÉALES POUR NOURRISSONS COMPRENANT DES MICROORGANISMES PROBIOTIQUES NE SE RÉPLIQUANT PAS
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 547 A1\***  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10721416.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056287 07.05.2010  
(87) WO 2010/130660 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159929
- (54) • NICHT-REPLIZIERENDE MIKROORGANISMEN UND IHRE IMMUNSTÄRKENDE WIRKUNG  
• NON-REPLICATING MICRO-ORGANISMS AND THEIR IMMUNE BOOSTING EFFECT  
• MICRO-ORGANISMES NON RÉPLICATIFS ET LEUR EFFET STIMULANT SUR LES DÉFENSES IMMUNITAIRES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 548 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10721429.8 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056391 11.05.2010  
(87) WO 2010/130697 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • PROBIOTIKA UMFASSENDE ORALE NÄHRUNGSERGÄNZUNG FÜR KINDER  
• ORAL NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR CHILDREN COMPRISING PROBIOTICS  
• COMPLÉMENT NUTRITIONNEL ORAL POUR ENFANTS, CONTENANT DES PROBIOTIQUES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 549 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A23L 1/10** **A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10721430.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056400 11.05.2010  
(87) WO 2010/139531 2010/49 09.12.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • FRÜHSTÜCKSCEREALIEN MIT PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN  
• BREAKFAST CEREALS CONTAINING PROBIOTIC MICRO ORGANISMS  
• CÉRÉALES DE PETIT DÉJEUNER CONTENANT DES MICROORGANISMES PROBIOTIQUES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 550 A1\***  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10721749.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056395 11.05.2010  
(87) WO 2010/130700 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • PROBIOTIKA ENTHALTENDE ERNÄHRUNGSTECHNISCHE AUSGEWOGENE STANDARD-SONDENNAHRUNGSFORMEL  
• NUTRITIONALLY BALANCED STANDARD TUBE FEEDING FORMULA CONTAINING PROBIOTICS  
• FORMULE D'ALIMENTATION PAR SONDÉ, ÉQUILIBRÉE AU PLAN NUTRITIONNEL, CONTENANT DES PROBIOTIQUES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 551 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A61P 37/04** **A23C 9/00**  
**A61K 31/733** **A61K 36/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10721750.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056401 11.05.2010  
(87) WO 2010/142504 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • TROCKENE VOLLMILCHZUBEREITUNGEN MIT PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN  
• DRY WHOLE MILK PREPARATIONS CONTAINING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS  
• PRÉPARATIONS DE LAIT ENTIER EN POUDRE CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 552 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10721751.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056402 11.05.2010  
(87) WO 2010/130704 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • PROBIOTIKA UMFASSENDE ORALE NÄHRUNGSERGÄNZUNG  
• ORAL NUTRITIONAL SUPPLEMENT COMPRISING PROBIOTICS  
• COMPLÉMENT NUTRITIONNEL ORAL COMPRENANT DES PROBIOTIQUES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 553 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10721755.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056410 11.05.2010  
(87) WO 2010/130710 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • PROBIOTIKA UMFASSENDE FLÜSSIGE KOMPLETTNÄHRUNG FÜR KINDER VON 1-10 JAHREN  
• COMPLETE LIQUID NUTRITION FOR CHILDREN AT THE AGE OF 1-10 YEARS COMPRISING PROBIOTICS  
• ALIMENT LIQUIDE COMPLET POUR ENFANTS DE 1 À 10 ANS COMPORTANT DES PROBIOTIQUES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH



- (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 554 A1\***  
**A61P 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10722032.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056393 11.05.2010  
(87) WO 2010/130699 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929  
(54) • *PROBIOTIKA ENTHALTENDE MODULE  
FÜR SONDERNÄHRUNG*  
• *PROBIOTIC CONTAINING MODULES FOR  
TUBE FEEDING*  
• *MODULES CONTENANT DES PROBIOTI-  
QUES POUR ALIMENTATION PAR SONDE*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 429 555 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726918.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(86) EP 2010/056553 12.05.2010  
(87) WO 2010/130785 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 12.05.2009 FI 20095529  
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON PROBIOTIKA*  
• *NOVEL USE OF PROBIOTICS*  
• *NOUVELLE UTILISATION DE PROBIOTI-  
QUES*  
(71) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI  
(72) KEKKONEN, Riina, FIN-06400 Porvoo, FI  
(74) Tiiri, Pirta Marja Kristiina, Kolster Oy Ab Iso  
Roobertinkatu 23 P.O.Box 148, 00121  
Helsinki, FI

**A61K 35/74** → (51) **A61K 31/739**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 35/76**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 429 556 A2\***  
**A61P 37/04** **A61K 35/74**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10747837.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056399 11.05.2010  
(87) WO 2010/133472 2010/47 25.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929  
(54) • *WACHSTUMSMILCH MIT PROBIOTI-  
SCHEN MIKROORGANISMEN*  
• *GROWING UP MILKS CONTAINING  
PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS*  
• *LAITS DE CROISSANCE CONTENANT DES  
MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH

- NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Avenue  
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/76** (11) **2 429 557 A2\***  
**A61P 37/04** **A61K 35/74**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10747838.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056419 11.05.2010  
(87) WO 2010/133475 2010/47 25.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929  
(54) • *PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN  
UMFASSENDE ERNÄHRUNGSFORMELN  
FÜR SÄUGLINGE*  
• *INFANT FEEDING FORMULAS  
COMPRISING PROBIOTIC MICRO-  
ORGANISMS*  
• *PRÉPARATIONS POUR NOURRISSONS  
CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES  
PROBIOTIQUES*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 36/03** (11) **2 429 558 A1\***  
**A61K 36/484** **A61K 33/06**  
**A61K 8/97** **A61P 1/02**  
**A61Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10775155.4 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) RU 2010/000130 23.03.2010  
(87) WO 2010/131994 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EA 200900764  
(54) • *MEDIZIN ZUR ZAHNERKRANKUNGSPRO-  
PHYLAIE*  
• *MEDICINE FOR DENTAL DISEASES  
PROPHYLAXIS*  
• *MEDICAMENT DESTINE A LA PREVEN-  
TION DES MALADIES BUCCO-DENTAIRES*  
(71) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstven-  
nost'yu "WDS", Ul. Kulakova 20 str. 1G,  
Moscow 123592, RU  
(72) MANASHEROV, Tamaz Omarovich, Moscow  
119296, RU  
MATELO, Svetlana Konstantinovna,  
Moskovskaya obl. 143422, RU  
KUPETS, Tat'yana Vladimirovna,  
Moskovskaya obl. 143300, RU  
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180  
Helsinki, FI

(51) **A61K 36/258** (11) **2 429 559 A1\***  
**A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10771913.0 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000539 10.05.2010  
(87) WO 2010/127411 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 AU 2009902049  
(54) • *BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND/  
ODER ENTZÜNDUNGEN SOWIE BEHAND-  
LUNG UND VERHINDERUNG VON HAUT-*

*ODER SCHLEIMHAUTERKRANKUNGEN  
ODER -LEIDEN*

- *TREATMENT OF PAIN AND/OR INFLAM-  
MATION AND TREATMENT AND  
PREVENTION OF A SKIN OR MUCOSAL  
DISEASE AND/OR CONDITION*
  - *TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET/OU DE  
L'INFLAMMATION ET TRAITEMENT ET  
PRÉVENTION D'UNE MALADIE ET/OU  
D'UNE AFFECTION DE LA PEAU OU DE  
MUQUEUSES*
- (71) Allmedic Pty Ltd, Level 1 11 Grice Avenue,  
Paradise Point, Queensland 4216, AU  
(72) SMITH, Peter, Paradise Point, Queensland  
4216, AU  
ANSELIN, William, Paradise Point,  
Queensland 4216, AU  
KNOWLES, Daryll, Ian, Caringbah, New  
South Wales 2229, AU  
(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner  
GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

**A61K 36/48** → (51) **A61K 35/74**

**A61K 36/484** → (51) **A61K 36/03**

(51) **A61K 36/73** (11) **2 429 560 A1\***  
**A61K 33/04** **A61K 33/30**  
**A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10720010.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056190 06.05.2010  
(87) WO 2010/130629 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09006414  
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMEN-  
SETZUNG MIT EINEM EXTRAKT AUS  
ARONIA SP. IN KOMBINATION MIT SE-  
LEN UND/ODER ZINK*  
• *IMMUNE STIMULATING COMPOSITION  
COMPRISING AN EXTRACT OF ARONIA  
SP. IN COMBINATION WITH SELENIUM  
AND/OR ZINC*  
• *COMPOSITION DE STIMULATION IMMU-  
NITAIRE COMPRENANT UN EXTRAIT  
D'ARONIA SP. EN COMBINAISON AVEC  
DU SÉLÉNIUM ET/OU DU ZINC*  
(71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industrie-  
strasse 35, 66129 Saarbrücken, DE  
(72) ESCHMANN, Klaus, 66271 Kleinblittersdorf,  
DE  
BEUTH, Josef, 50933 Köln, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 36/88** (11) **2 429 561 A1\***  
**A61K 8/00** **A61P 3/04**  
**A61K 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10728587.6 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/000555 17.05.2010  
(87) WO 2010/133211 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 DE 102009022046  
(54) • *ENTFÄRBTE EXTRAKTE DER PFLANZE  
PANDANUS CONOIDEUS*  
• *DECOLORIZED EXTRACTS OF THE PLANT  
PANDANUS CONOIDEUS*  
• *EXTRAITS DÉCOLORÉS DU PANDANUS  
CONOIDEUS*  
(71) Evoria GmbH, Stresemannallee 6, 41460  
Neuss, DE  
(72) SUSILO, Rudy, 14089 Berlin, DE  
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE



- (51) **A61K 38/00** (11) **2 429 562 A1\***  
**A61K 38/17** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10727850.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001330 12.05.2010  
(87) WO 2010/131117 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09382069  
(54) • *VERWENDUNG VON EINSCHLUSSKÖRPERN ALS THERAPEUTIKA*  
• *USE OF INCLUSION BODIES AS THERAPEUTIC AGENTS*  
• *UTILISATION DES CORPS D'INCLUSION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Universitat Autònoma De Barcelona, Advan - Edifici A - Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra, Barcelona, ES  
Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER BBN), María de Luna, 11 Edificio CEEI, Módulo 3, 50018 Zaragoza, ES
- (72) GARCIA-FRUITOS, Elena, E-08193 Bellaterra - Barcelona, ES  
VAZQUEZ GOMEZ, Esther, E-08193 Bellaterra - Barcelona, ES  
CORCHERO NIETO, Jose, Luis, E-08193 Bellaterra - Barcelona, ES  
VILLAVARDE CORRALES, Antonio, Pedro, E-08193 Bellaterra - Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 429 563 A1\***  
**A61K 38/10** **A61P 35/00**  
**A61K 38/17**
- (25) It (26) En  
(21) 10736805.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000203 06.05.2010  
(87) WO 2010/131283 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 IT RM20090232  
(54) • *PEPTID ZUR UNTERBRECHUNG DES PROTEINKOMPLEXES ZWISCHEN DEM HIS273-MUTIERTEN P53-PROTEIN UND DEM TUMORSUPPRIMIERENDEN P73-PROTEIN IN TUMORZELLEN SOWIE SEINE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *PEPTIDE ABLE TO DISRUPT THE PROTEIN COMPLEX BETWEEN THE HIS273 MUTATED P53 PROTEIN AND THE ONCOSUPPRESSIVE P73 PROTEIN IN TUMOUR CELLS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*  
• *PEPTIDE CAPABLE DE DISLOQUER LE COMPLEXE PROTÉIQUE ENTRE LA PROTÉINE P53 MUTÉE À HIS273 ET LA PROTÉINE P73 ONCOSUPPRESSIVE DANS DES CELLULES TUMORALES ET SES UTILISATIONS DANS LE DOMAINE MÉDICAL*
- (71) Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Via Elio Chianesi 53, 00128 Roma, IT  
(72) CITRO, Gennaro, I-00128 Roma, IT  
BLANDINO, Giovanni, I-00128 Roma, IT  
STRANO, Sabrina, I-00128 Roma, IT  
DI AGOSTINO, Silvia, I-00128 Roma, IT  
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, I-00187 Roma, IT

- (51) **A61K 38/10** (11) **2 429 564 A1\***  
**A61K 38/17** **A61P 31/04**  
**A61P 31/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10721448.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056536 12.05.2010  
(87) WO 2010/139539 2010/49 09.12.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160404  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND ANTIFUNGAL PEPTIDE*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ANTIFUNGAL PEPTIDES*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES PEPTIDES ANTIFONGIQUES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BRÜSER, Heike, 67346 Speyer, DE  
HÜMMERICH, Daniel, 67227 Frankenthal, DE  
BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, DE  
SCHWALB, Carsten, 68199 Mannheim, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 38/10** (11) **2 429 565 A2\***  
**C07K 7/08** **C12N 15/115**  
**G01N 33/52** **G01N 33/68**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10765180.4 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031231 15.04.2010  
(87) WO 2010/121023 2010/42 21.10.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 15.04.2009 US 169626 P  
(54) • *AUF NEURONEN ODER NERVEN GERICHTETE PEPTIDE UND APTAMERE*  
• *PEPTIDES AND APTAMERS FOR TARGETING OF NEURON OR NERVES*  
• *PEPTIDES ET APTAMÈRES PERMETTANT LE CIBLAGE DE NEURONES OU DE NERFS*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) TSIEN, Roger Y., La Jolla California 92037-1123, US  
NGUYEN, Quyen T., Del Mar California 92014, US  
WHITNEY, Michael, San Diego California 92117, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/10** → (51) **A61K 38/08****A61K 38/16** → (51) **A61K 38/45****A61K 38/16** → (51) **A61K 39/12****A61K 38/17** → (51) **A61K 31/726****A61K 38/17** → (51) **A61K 38/00****A61K 38/17** → (51) **A61K 38/08****A61K 38/17** → (51) **A61K 38/10****A61K 38/17** → (51) **A61K 38/18****A61K 38/17** → (51) **C07K 7/00**

- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 429 566 A2\***  
**A61K 38/17** **A61K 38/20**  
**A61P 1/00** **A61P 37/08**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775575.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(86) US 2010/034816 13.05.2010  
(87) WO 2010/132725 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 177724 P  
(54) • *CYCLINABHÄNGIGE KINASEHEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*  
• *INHIBITEURS DE KINASES CYCLINE-DÉPENDANTES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The University of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
(72) SHARPLESS, Norman, E., Chapel Hill NC 27516, US  
ROBERTS, Patrick, J., Durham NC 27705, US  
WONG, Kwok-Kin, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
LIU, Yan, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
JOHNSON, Soren, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
(74) Sandmann, Wolfgang, Isarpatent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A61K 38/18** → (51) **A61K 39/275****A61K 38/18** → (51) **A61K 39/395****A61K 38/20** → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 38/21** (11) **2 429 567 A1\***  
**C07K 14/555**
- (25) En (26) En  
(21) 10720802.7 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000981 17.05.2010  
(87) WO 2010/131015 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908393  
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON INTERFERONEN MIT PEG*  
• *METHOD OF LABELLING INTERFERONS WITH PEG*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE D'INTERFÉRONS PAR GLYCOL POLYÉTHYLÉNIQUE (PEG)*
- (71) Almac Sciences (Scotland) Limited, 4th Floor Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB  
(72) ROBERTS, Jennifer, By Gladsmuir East Lothian EH33 1EH, GB  
COTTON, Graham, By Gladsmuir East Lothian EH33 1EH, GB  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 38/21** (11) **2 429 568 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775229.7 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/030850 13.04.2010  
(87) WO 2010/132163 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177853 P  
(54) • *MAKROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS HEPATITIS-C-VIRUS-HEMMER*  
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US  
(72) GAI, Yonghua, North Grafton, MA 01536, US OR, Yat Sun, Watertown, MA 02472, US  
WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, US  
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

**A61K 38/21** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 38/39** (11) **2 429 569 A2\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/50**  
**A61K 48/00** **A61P 27/00**  
**A61P 27/02** **A61P 27/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10721691.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002899 11.05.2010  
(87) WO 2010/130418 2010/46 18.11.2010  
(88) 10.03.2011  
(30) 12.05.2009 EP 09006411  
(54) • *BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN MIT VERKAPSELTEN ZELLEN, DIE EINEN NEUROPROTEKTIVEN FAKTOR UND/ODER EINEN ANTI-ANGIOGENEN FAKTOR KODIEREN UND SEZERNIEREN*  
• *TREATMENT OF EYE DISEASES USING ENCAPSULATED CELLS ENCODING AND SECRETING A NEUROPROTECTIVE FACTOR AND/OR AN ANTI-ANGIOGENIC FACTOR*  
• *Traitement des maladies des yeux utilisant des cellules encapsulées codant et sécrétant un facteur anti-angiogénique et/ou un facteur neuroprotecteur*
- (71) Biocompatibles Uk Ltd., Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB  
(72) JONAS, Jost, B., 69469 Weinheim, DE  
WALLRAPP, Christine, 63762 Gro ostheim, DE  
GEIGLE, Peter, 63755 Alzenau, DE  
PANDA-JONAS, Songhomitra, 69469 Weinheim, DE  
THONES, Eric., 63654 Büdingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

- (51) **A61K 38/40** (11) **2 429 570 A1\***  
**A23L 1/29** **A23L 1/305**  
**A23J 1/20** **A23C 9/152**  
**A23C 19/05** **A23C 23/00**  
**A61P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10717651.3 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056238 07.05.2010  
(87) WO 2010/130644 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159964  
(54) • *LACTOFERRIN UND DARMNERVEN-GESUNDHEIT BEI ERWACHSENEN UND/ODER ÄLTEREN PERSONEN*

- *LACTOFERRIN AND GUT NEURONAL HEALTH IN ADULTS AND/OR ELDERLY*  
• *LACTOFERRINE ET SANTÉ NEURO-INTESTINALE CHEZ LES ADULTES ET/OU LES PERSONNES ÂGÉES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH  
WANG, Bing, Tianjin 300042, CN  
SCHMITT, Jeroen, CH-1510 Moudon, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 38/40** (11) **2 429 571 A1\***  
**A23L 1/29** **A23L 1/305**  
**A23J 1/20** **A23C 9/152**  
**A23C 19/05** **A23C 23/00**  
**A61P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10718171.1 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056234 07.05.2010  
(87) WO 2010/130641 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159968  
(54) • *LACTOFERRIN UND NEURONALE GESUNDHEIT UND ENTWICKLUNG IM SÄUGLINGSDARM*  
• *LACTOFERRIN AND NEURONAL HEALTH AND DEVELOPMENT IN THE INFANT GUT*  
• *LACTOFERRINE ET SANTÉ ET DÉVELOPPEMENT NEURONAL DANS L'INTESTIN DU NOURRISSON*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH  
WANG, Bing, Tianjin 300042, CN  
SCHMITT, Jeroen, CH-1510 Moudon, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 38/40** (11) **2 429 572 A1\***  
**A23L 1/29** **A23L 1/305**  
**A23J 1/20** **A23C 19/05**  
**A23C 9/152** **A23C 23/00**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10718172.9 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056237 07.05.2010  
(87) WO 2010/130643 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159966  
(54) • *LACTOFERRIN UND GEHIRNGESUNDHEIT UND ENTWICKLUNG VON SÄUGLINGEN*  
• *LACTOFERRIN AND BRAIN HEALTH AND DEVELOPMENT IN INFANTS*  
• *LACTOFERRINE ET SANTÉ ET DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU CHEZ LE NOURRISSON*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) WANG, Bing, Tianjin 300042, CN  
FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH  
SCHMITT, Jeroen, CH-1510 Moudon, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 38/40** (11) **2 429 573 A1\***  
**A23L 1/29** **A23L 1/305**  
**A23J 1/20** **A23C 9/152**  
**A23C 19/05** **A23C 23/00**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10718173.7 (22) 07.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056241 07.05.2010  
(87) WO 2010/130646 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159969  
(54) • *LACTOFERRIN UND GEHIRNGESUNDHEIT UND SCHUTZ BEI ERWACHSENEN*  
• *LACTOFERRIN AND BRAIN HEALTH AND PROTECTION IN ADULTS*  
• *LACTOFERRINE ET SANTÉ ET PROTECTION DU CERVEAU CHEZ L'ADULTE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) WANG, Bing, Tianjin 300042, CN  
FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH  
SCHMITT, Jeroen, CH-1510 Moudon, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 38/45** (11) **2 429 574 A1\***  
**A61K 38/16** **A61K 47/48**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 10774475.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000743 14.05.2010  
(87) WO 2010/130053 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178553 P  
(54) • *AUF SIRP-CD47-INTERAKTION GERICHTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUT-KREBS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEMATOLOGIC CANCERS TARGETING THE SIRP - CD47 INTERACTION*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DES CANCERS HEMATOLOGIQUES, CIBLANT L'INTERACTION SIRP -CD47*
- (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Frazer Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA  
The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA  
(72) WANG, C. Y., Jean, Toronto Ontario M5N 1N6, CA  
DICK, John, Toronto Ontario M4E 2Z8, CA  
DANSKA, Jayne, Toronto Ontario M5R 3C4, CA  
JIN, Liqing, Ontario M6P 4B2, CA  
THEOCHARIDES, Alexandre, ontario M5R 2R2, CA  
RAJAKUMAR, Sujeeetha, Toronto, Ontario M5B 2E8, CA  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 39/02** → (51) **A61P 31/04**

- (51) **A61K 39/04** (11) **2 429 575 A1\***  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 09789675.7 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/043822 13.05.2009  
(87) WO 2010/132054 2010/46 18.11.2010  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR IMMUNDOMINANTE ANTIGENE VON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNODOMINANT ANTIGENS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*



- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ANTIGÈNES IMMUNODOMINANTS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
- (71) Import Therapeutics, INC., One Technology Drive, Suite E309, Irvine, CA 92618, US
- Liang, Xiaowu, 5851 Desert View Drive, La Jolla, California 92037, US
- (72) FELGNER, Philip, Rancho Sante Fe, California 92067, US
- GENNARO, Maria Laura, New York, New York 10023, US
- (74) Fichter, Robert Arno, Denemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**A61K 39/05** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 39/095** (11) **2 429 576 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723645.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000368 12.05.2010  
(87) WO 2010/130899 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0902330  
14.05.2009 FR 0902333  
(54) • *MENINGOKOKKEN-IMPSTOFF AUF BASIS VON LIPOOLIGOSACCHARID (LOS) UND NEISSERIA MENINGITIDIS-PROTEIN*  
• *MENINGOCOCCAL VACCINE BASED ON LIPOOLIGOSACCHARIDE (LOS) AND NEISSERIA MENINGITIDIS PROTEIN*  
• *VACCIN MENINGOCOQUE A BASE DE LIPOOLIGOSACCHARIDE (LOS) ET DE PROTEINE DE NEISSERIA MENINGITIDIS*
- (71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
- (72) HAENSLER, Jean, F-69290 Grezieu la Varenne, FR
- GUY, Bruno, F-69005 Lyon, FR
- MISTRETTA, Noëlle, F-69210 Sain Bel, FR
- MOREAU, Monique, F-69007 Lyon, FR
- RENAULD-MONGENIE, Geneviève, F-69630 Chaponost, FR
- ROKBI, Bachra, F-69003 Lyon, FR

**A61K 39/095** → (51) **A61P 31/04****A61K 39/095** → (51) **C12N 1/21****A61K 39/10** → (51) **A61P 31/04**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 429 577 A2\***  
**A61K 39/42** **A61K 39/39**  
**A61K 38/16** **A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775467.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034537 12.05.2010  
(87) WO 2010/132561 2010/46 18.11.2010  
(88) 16.06.2011  
(30) 12.05.2009 US 177393 P  
(54) • *NEUE HUMANE ROTAVIRENSTÄMME UND IMPFSTOFFE*  
• *NEW HUMAN ROTAVIRUS STRAINS AND VACCINES*  
• *NOUVELLES SOUCHES DE ROTAVIRUS HUMAIN ET NOUVEAUX VACCINS*
- (71) The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, MS K79, Atlanta, GA 30341, US
- (72) JIANG, Baoming, Duluth, GA 30097, US
- GLASS, Roger, I., Atlanta, GA 30306, US

- WANG, Yuhuan, Lilburn, GA 30047, US
- GENTSCH, Jon, Atlanta, GA 30345, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/275**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 429 578 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775333.7 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034238 10.05.2010  
(87) WO 2010/132360 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177275 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GRIPPEBEDINGTER ERKRANKUNG MIT WASSERLÖSUNGEN MIT OXIDATIVEM REDUKTIONSPOTENZIAL*  
• *METHODS OF TREATING OR PREVENTING INFLUENZA ASSOCIATED ILLNESS WITH OXIDATIVE REDUCTIVE POTENTIAL WATER SOLUTIONS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À LA GRIPPE AVEC DES SOLUTIONS AQUEUSES À POTENTIEL D'OXYDORÉDUCTION*
- (71) Oculus Innovative Sciences, Inc., 1129 North McDowell Blvd., Petaluma CA 94954, US
- (72) ALIM, Hojabr, Petaluma California 94954, US
- THATCHER, Eileen, Petaluma California 94954, US
- (74) Verhorevoort, Kerry Linda, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Business Park, Canterbury CT3 4JZ, GB

**A61K 39/275** (11) **2 429 579 A1\***  
**A61K 39/12** **C12N 7/02**  
**A61K 38/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10718219.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056497 11.05.2010  
(87) WO 2010/130756 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09305422  
12.06.2009 US 213484 P  
(54) • *IMMORTALISIERTE VOGEL-ZELLINIEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *IMMORTALIZED AVIAN CELL LINES AND USE THEREOF*  
• *LIGNÉES CELLULAIRES AVIAIRES IMMORTALISÉES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR
- (72) BALLOUL, Jean-Marc, F-67000 Strasbourg, FR
- KAPFER, Marina, F-67300 Schiltigheim, FR
- MENGUY, Thierry, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Faivre Petit, Frédérique, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 39/275** (11) **2 429 580 A1\***  
**A61K 39/12** **C12N 7/02**  
**A61K 38/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10721439.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056491 11.05.2010

- (87) WO 2010/130753 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09305422  
12.06.2009 US 213484 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON ORTHOPOXVIRUS*  
• *METHOD FOR ORTHOPOXVIRUS PRODUCTION AND PURIFICATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE PURIFICATION D'ORTHOPOXVIRUS*
- (71) Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR
- (72) SENE, Claude, F-67200 Strasbourg, FR
- CAMPOURCY, Sylvie, F-67100 Strasbourg, FR
- CORDIER, Yves, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Faivre Petit, Frédérique, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 39/39** (11) **2 429 581 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10720350.7 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002809 07.05.2010  
(87) WO 2010/130374 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178099 P  
(54) • *VERBESSERTE IMMUNANTWORT BEI VOGELSPEZIES*  
• *ENHANCED IMMUNE RESPONSE IN AVIAN SPECIES*  
• *AMPLIFICATION DE LA RÉACTION IMMUNITAIRE CHEZ L'ESPÈCE AVIAIRE*
- (71) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) ABRAHAM, Albert, Shawnee, Kansas 66216, US

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 429 582 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775530.8 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

## BA ME RS

- (86) US 2010/034704 13.05.2010  
(87) WO 2010/132659 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 13.05.2009 US 177837 P  
(54) • *ANTI-HUMAN-CD52-IMMUNOGLOBULINE*  
• *ANTI-HUMAN CD52 IMMUNOGLOBULINS*  
• *IMMUNOGLOBULINES ANTI-CD52 HUMAIN*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ROBERTS, Bruce L., Southborough Massachusetts 01772, US
- SHANKARA, Srinivas, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
- BRONDYK, William Harold, Mansfield Massachusetts 02048, US
- SIDERS, William M., Franklin Massachusetts 02038, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 39/395** (11) **2 429 583 A1\***  
**A61K 38/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10775545.6 (22) 13.05.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) US 2010/034741 13.05.2010

(87) WO 2010/132683 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 177924 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LUPUS-BEHANDLUNG*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING LUPUS*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER UN LUPUS*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) KAPLAN, Johanne M., Sherborn Massachusetts 01770, US

ROBERTS, Bruce L., Southborough Massachusetts 01772, US

SIDERS, William M., Franklin Massachusetts 02038, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 429 584 A2\***  
**C07K 16/00**

(25) En (26) En

(21) 10775555.5 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034780 13.05.2010

(87) WO 2010/132697 2010/46 18.11.2010

(88) 13.01.2011

(30) 13.05.2009 US 177922 P

- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) KAPLAN, Johanne M., Sherborn, MA 01770, US

ROBERTS, Bruce L., Southborough, MA 01772, US

SIDERS, William M., Franklin, MA 02038, US

(74) Commander, Paul Martin Brial, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/42** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 39/42** → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 429 585 A1\***  
**A61K 38/21**

(25) En (26) En

(21) 10775661.1 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/035060 17.05.2010

(87) WO 2010/132867 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 178741 P

- (54) • *IMPFSTOFF-IMMUNOTHERAPIE*
- *VACCINE IMMUNOTHERAPY*
- *IMMUNOTHERAPIE PAR VACCIN*

(71) IRX Therapeutics, Inc., 140 West 57th Street Suite 9C, New York, NY 10019, US

(72) HADDEN, John W., Cold Spring Harbor New York 11724, US

SIGNORELLI, Kathy, Kings Park New York 11754, US

EGAN, James, Farmingdale New York 11735, US

NAYLOR, Paul, Farmingdale New York 11735, US

(74) Austin, Hedley William, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/136**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/27**

(51) **A61K 47/00** (11) **2 429 586 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10775388.1 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034366 11.05.2010

(87) WO 2010/132431 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 464073

- (54) • *SCHMELZHLFSTOFF*
- *ORALLY DISINTEGRATING EXCIPIENT*
- *EXCIPIENT SE DÉSINTÉGRANT PAR VOIE ORALE*

(71) Jrs Pharma GmbH+Co.KG, Holzmuhe 1, 73494 Rosenberg, DE

(72) SCHAIBLE, David, Ulster Park NY 12487, US

MEJIAS, Louis, Hopewell Junction NY 12533, US

(74) Michalski, Stefan, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/09**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/45**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 429 587 A1\***  
**C07C 49/00**

(25) En (26) En

(21) 10775646.2 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/035015 14.05.2010

(87) WO 2010/132845 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 178791 P

- (54) • *ORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANON*
- *ORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOHEXANONE*
- *ORGANISMES SERVANT DANS LA PRODUCTION DE CYCLOHEXANONE*

(71) Genomatica, Inc., 10520 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US

(72) OSTERHOUT, Robin, E., San Diego CA 92121, US

BURGARD, Anthony, P., San Diego CA 92121, US

BURK, Mark, J., San Diego CA 92121, US

PHARKYA, Priti, San Diego CA 92121, US

(74) Jones Day, et al, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/867**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 429 588 A2\***

(25) En (26) En

(21) 10770345.6 (22) 29.04.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032997 29.04.2010

(87) WO 2010/127136 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 US 174100 P

- (54) • *MESSUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITS-VOLUMEN*
- *MEASUREMENT OF BODY FLUID VOLUMES*
- *MESURE DE VOLUMES DE FLUIDE CORPOREL*

(71) Pharmacophotonics, Inc., 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

(72) MOLITORIS, Bruce A., Indianapolis IN 46260, US

WANG, Xing, Carmel IN 46032, US

SANDOVAL, Ruben M., Jr., Indianapolis IN 46220, US

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 49/04** (11) **2 429 589 A2\***

(25) De (26) De

(21) 10720543.7 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002769 06.05.2010

(87) WO 2010/130365 2010/46 18.11.2010

(88) 10.03.2011

(30) 12.05.2009 DE 102009021752

- (54) • *VERWENDUNG MONOMERER IODHALTIGER KONTRASTMITTEL IN HOHEN DOSIERUNGEN FÜR RÖNTGENDIAGNOSTIK, INSBESONDERE FÜR DIE INTERVENTIONELLE RÖNTGENDIAGNOSTIK UND DIE MIT IODHALTIGEN KONTRASTMITTELN VERSTÄRKT STRAHLENTHERAPIE*
- *USE OF HIGH-DOSES OF MONOMERIC CONTRAST MEDIUM CONTAINING IODINE IN X-RAY DIAGNOSTICS, IN PARTICULAR IN INTERVENTIONAL X-RAY DIAGNOSTICS AND IN RADIATION THERAPY ASSISTED BY CONTRAST MEDIA CONTAINING IODINE*
- *UTILISATION DE PRODUITS DE CONTRASTE IODÉS MONOMÈRES À HAUTES DOSES POUR LE RADIODIAGNOSTIC, EN PARTICULIER POUR LE RADIODIAGNOSTIC D'INTERVENTION ET LA RADIOTHERAPIE INTENSIFIÉE À L'AIDE DE PRODUITS DE CONTRASTE IODÉS*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) JOST, Gregor, 10318 Berlin, DE

PIETSCH, Hubertus, 14532 Kleinmachnow, DE

SIEBER, Martin, 10963 Berlin, DE

BRÄUTIGAM, Matthias, 10629 Berlin, DE  
GOLFIER, Sven, 12247 Berlin, DE

- (51) **A61K 49/06** (11) **2 429 590 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10720154.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056603 12.05.2010  
(87) WO 2010/130814 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0953147  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNG  
AUS LANTHANIDCHELAT IN PULVER-  
FORM*  
• *METHOD FOR PREPARING A PHARMA-  
CEUTICAL FORMULATION OF  
LANTHANIDE CHELATE IN POWDER  
FORM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE  
FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE  
CHÉLATE DE LANTHANIDE SOUS FORME  
DE POUDRE*  
(71) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420  
Villepinte, FR  
(72) PORT, Marc, F-95170 Deuil la Barre, FR  
(74) Ahner, Francis, Cabinet Regimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 49/12** → (51) **A61K 51/08**

- (51) **A61K 51/00** (11) **2 429 591 A1\***  
**A61M 36/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10775385.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034361 11.05.2010  
(87) WO 2010/132428 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463983  
11.05.2009 US 463978  
11.05.2009 US 463970  
11.05.2009 US 463990  
11.05.2009 US 463998  
(54) • *FLUORESZIERENDE PHOSPHOLIPIDET-  
HERVERBINDUNGEN UND -ZUSAMMEN-  
SETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER  
VERWENDUNG*  
• *FLUORESCENT PHOSPHOLIPID ETHER  
COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND  
METHODS OF USE*  
• *COMPOSÉS D'ÉTHÉR DE PHOSPHOLI-  
PIDE FLUORESCENTS, COMPOSITIONS  
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*  
(71) Cellectar, Inc., 3301 Agriculture Drive,  
Madison, WI 53716, US  
(72) PINCHUK, Anatoly, Madison WI 53711-  
7301, US  
WEICHERT, Jamey, P., Fitchburg WI 53711-  
6506, US  
LONGINO, Marc, Verona WI 53593-8353, US  
KANDELA, Irawati, Madison WI 53711, US  
CLARKE, William, R., Colgate WI 53017, US  
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP  
Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 429 592 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10716981.5 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032870 29.04.2010  
(87) WO 2010/127054 2010/44 04.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 30.04.2009 US 174008 P

- (54) • *BILDGEBUNG VON TUMORPERFUSION  
UND OXIDATIVEM METABOLISMUS MIT-  
TELS DYNAMISCHER ACE-PET BEI PA-  
TIENTEN MIT KOPF- UND HALSTUMOR  
WÄHREND EINER STRAHLENTHERAPIE*  
• *IMAGING TUMOR PERFUSION AND  
OXIDATIVE METABOLISM USING  
DYNAMIC ACE PET IN PATIENTS WITH  
HEAD AND NECK CANCER DURING  
RADIOTHERAPY*  
• *IMAGERIE D'UNE PERFUSION DE  
TUMEUR ET DU MÉTABOLISME  
OXYDATIF À L'AIDE D'ACE PET DYNA-  
MIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS  
DU CANCER DE LA TÊTE ET DU COU  
DURANT UNE RADIOTHÉRAPIE*  
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place,  
Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA,  
GB  
(72) SORENSSEN, Jens, SE-751 09 Uppsala, SE  
JOHANSSON, Silvia, SE-901 85 Umea, SE  
SUN, Aijun, SE-901 85 Umea, SE  
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited  
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont  
St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **A61K 51/08** (11) **2 429 593 A2\***  
**C07D 213/16** **A61K 49/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09795743.5 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2009/066845 10.12.2009  
(87) WO 2010/066843 2010/24 17.06.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 10.12.2008 DK 200801767  
10.12.2008 US 121297 P  
(54) • *BIOMOLEKÜLKOMPLEXE ALS KON-  
TRASTMITTEL BEI VERFAHREN AUF DER  
BASIS VON POSITRONENEMISSIONS-  
TOMOGRAPHIE (PET) ZUR BEURTEI-  
LUNG DER ORGANFUNKTION*  
• *BIOMOLECULE COMPLEXES AS  
CONTRAST AGENTS IN POSITRON  
EMISSION TOMOGRAPHY (PET) BASED  
METHODS FOR THE ASSESSMENT OF  
ORGAN FUNCTION*  
• *COMPLEXES BIOMOLÉCULAIRES  
UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS DE  
CONTRASTE POUR DES PROCÉDÉS  
BASÉS SUR LA TOMOGRAPHIE À ÉMIS-  
SION DE POSITRONS (PET) POUR  
L'ÉVALUATION D'UNE FONCTION ORGA-  
NIQUE*  
(71) Bergen Teknologioverforing AS, Thormoh-  
lensgate 51, 5006 Bergen, NO  
(72) TENSTAD, Olav, N-5009 Bergen, NO  
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner  
GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE  
(60) 11005294.1 / 2 428 231

- (51) **A61L 2/02** (11) **2 429 594 A1\***  
**A61L 2/04** **A61L 2/08**  
**A61L 2/12** **A61L 2/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09784381.7 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2009/050849 07.05.2009  
(87) WO 2010/128217 2010/45 11.11.2010  
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG UND  
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *STERILISATION DEVICE AND CORRE-  
SPONDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE STERILISATION ET  
PROCÉDÉ CORRESPONDANT*  
(71) Sarl Vital Energy, N°63 Lotissement Zone  
D'activite Bir El Djir Commune De Bir El Djir  
W. D'oran, Oran, DZ

- (72) CATERINI, Richard, Jean, Louis, F-69530  
Orlienas, FR  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier  
Martin 50, chemin des Verrières, 69260  
Charbonnières-les Bains, FR

**A61L 2/04** → (51) **A61L 2/02****A61L 2/08** → (51) **A61L 2/02**

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 429 595 A2\***  
**A61L 2/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10767563.9 (22) 17.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031527 17.04.2010  
(87) WO 2010/123785 2010/43 28.10.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 21.04.2009 US 171346 P  
16.04.2010 US 761859  
(54) • *TRAGBARER ANTIMIKROBIELLER UL-  
TRAVIOLETT-STERILISATOR*  
• *PORTABLE ANTIMICROBIAL ULTRA  
VIOLET STERILIZER*  
• *STÉRILISATEUR ANTIMICROBIEN  
PORTATIF À ULTRAVIOLET*  
(71) Campagna, Kenneth, 22 North Shore Drive,  
Hilton, New York 14468, US  
(72) Campagna, Kenneth, Hilton, New York  
14468, US  
(74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson  
Road, London SW11 1BP, GB

**A61L 2/10** → (51) **A61M 5/14****A61L 2/12** → (51) **A61L 2/02****A61L 2/14** → (51) **A61L 2/10****A61L 2/24** → (51) **A61L 2/02****A61L 9/12** → (51) **B60H 3/00**

- (51) **A61L 9/16** (11) **2 429 596 A1\***  
**B60H 3/06** **B01D 53/00**  
**F24F 3/00** **B01D 46/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728761.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050939 14.05.2010  
(87) WO 2010/130965 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953179  
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *AIR PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR*  
(71) Air Sür, 10 rue Singer, 75016 Paris, FR  
(72) KERTING, Thomas, F-75016 Paris, FR  
BRUNO, Paolo, F-92110 Clichy-la-Garenne,  
FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet Germain et  
Maureau 8 avenue du Président Wilson,  
75116 Paris, FR

**A61L 12/14** → (51) **C11D 3/48****A61L 15/28** → (51) **A61L 15/58**

- (51) **A61L 15/38** (11) **2 429 597 A2\***  
**A61L 15/46**  
(25) De (26) De  
(21) 10721421.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056313 10.05.2010



- (87) WO 2010/130666 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 14.05.2009 EP 09160285  
13.07.2009 EP 09165278  
(54) • GERUCHSINHIBIERENDE ZUSAMMEN-  
SETZUNGEN  
• DEODORIZING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DÉSODORISANTES  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BRAIG, Volker, 69469 Weinheim-Lützelsach-  
sen, DE  
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE

**A61L 15/44** → (51) **A61K 31/185****A61L 15/44** → (51) **C08F 220/06****A61L 15/46** → (51) **A61L 15/38**

- (51) **A61L 15/58** (11) **2 429 598 A2\***  
**A61L 15/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10721458.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056574 12.05.2010  
(87) WO 2010/142507 2010/50 16.12.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 13.05.2009 EP 09160133  
(54) • HAFTZUSAMMENSETZUNG  
• ADHESIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION ADHÉSIVE  
(71) Kitozyme S.A., Parc Industriel des Hauts  
Sarts, Zone 2 Rue Haute Claire 4, 4040  
Herstal, BE  
(72) PRAVATA, Laurent, B-4052 Beaufays, BE  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &  
Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a,  
9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61L 15/60** → (51) **C08F 220/06****A61L 27/14** → (51) **A61B 17/84**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 429 599 A2\***  
**A61L 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10717997.0 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033781 05.05.2010  
(87) WO 2010/132257 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 14.05.2009 US 466302  
(54) • POLYMERE MIT AMORPHEN TERPOLY-  
MEREN UND SEMIKRISTALLINEN BLÖ-  
CKEN  
• POLYMERS COMPRISING AMORPHOUS  
TERPOLYMERS AND SEMICRYSTALLINE  
BLOCKS  
• POLYMÈRES AMORPHES ET DES BLOCS  
SEMI-CRISTALLINS  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807,  
US  
(72) TROLLSAS, Mikael, San Jose, CA 95124, US  
NGO, Michael, San Jose, CA 95128, US  
LIM, Florencia, Union City, CA 94587, US  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A61L 27/44** (11) **2 429 600 A1\***  
**A61L 27/58** **C08L 89/00**  
**A61L 27/52** **C08L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775175.2 (22) 17.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SG 2010/000187 17.05.2010  
(87) WO 2010/132028 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178697 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES GERÜSTS ZUR GEWEBE-  
ZÜCHTUNG UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR  
• COMPOSITION FOR MANUFACTURING A  
SCAFFOLD FOR TISSUE ENGINEERING,  
AND A METHOD OF MAKING IT  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION D'UN ECHAFAUDAGE DE GENIE  
TISSULAIRE  
(71) Nanyang Technological University, 50  
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG  
(72) WANG, Dongan, Singapore 639798, SG  
SU, Kai, Singapore 639798, SG  
GONG, Yihong, Singapore 639798, SG  
LAU, Ting Ting, Singapore 639798, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-  
damm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

**A61L 27/44** → (51) **A61F 2/06****A61L 27/52** → (51) **A61L 27/44****A61L 27/56** → (51) **A61F 2/00****A61L 27/58** → (51) **A61L 27/44****A61L 31/04** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61L 31/06** (11) **2 429 601 A2\***  
**A61L 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10717461.7 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034077 07.05.2010  
(87) WO 2011/002554 2011/01 06.01.2011  
(88) 17.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 465570  
(54) • HERSTELLUNG EINER IMPLANTIER-  
BAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG  
AUS EINEM AMORPHEN ODER SEHR  
NIEDERKRISTALLINEM POLYMERKON-  
STRUKT  
• FABRICATING AN IMPLANTABLE  
MEDICAL DEVICE FROM AN  
AMORPHOUS OR VERY LOW CRYSTAL-  
LINITY POLYMER CONSTRUCT  
• FABRICATION D'UN DISPOSITIF  
MÉDICAL IMPLANTABLE À PARTIR  
D'UNE CONSTRUCTION POLYMÉRIQUE  
AMORPHE OU DE TRÈS FAIBLE CRIS-  
TALLINITÉ  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807,  
US  
(72) WANG, Yunbing, Sunnyvale California  
94089, US  
KLEINER, Lothar W., Los Altos California  
94022, US  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen  
Plaza Catalunya, 1, ES-08002 Barcelona, ES

**A61L 31/06** (11) **2 429 602 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10718390.7 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033787 05.05.2010  
(87) WO 2010/132258 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011  
(30) 14.05.2009 US 466317

- (54) • BESCHICHTUNG AUS EINEM TERPOLY-  
MER MIT CAPROLACTON UND GLYKOLID  
• COATING COMPRISING A TERPOLYMER  
COMPRISING CAPROLACTONE AND  
GLYCOLIDE  
• REVÊTEMENT COMPRENANT UN TERPO-  
LYMÈRE COMPRENANT DU CAPROLAC-  
TONE ET DU GLYCOLIDE  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807,  
US  
(72) LIM, Florencia, Union City, CA 94587, US  
NGO, Michael, San Jose, CA 95128, US  
HOSSAINY, Syed, Faiyaz Ahmed, Hayward,  
CA 94544, US  
TROLLSAS, Mikael, San Jose, CA 95124, US  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61L 31/06** → (51) **A61L 27/34****A61L 31/08** → (51) **A61F 2/06****A61L 31/14** → (51) **A61L 31/06****A61M 1/00** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 1/12** (11) **2 429 603 A2\***  
**A61M 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10775405.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034389 11.05.2010  
(87) WO 2010/132451 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 11.05.2009 US 177075 P  
(54) • BEHANDLUNG KONGESTIVER HERZ-  
INSUFFIZIENZ  
• TREATING CONGESTIVE HEART FAILURE  
• TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE  
CARDIAQUE CONGESTIVE  
(71) Mayo Foundation for Medical Education and  
Research, 200 First Street SW, Rochester,  
MN 55905, US  
(72) ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester  
Minnesota 55906, US  
PARK, Soon, J., Rochester Minnesota  
55902, US  
FRIEDMAN, Paul, A., Rochester Minnesota  
55092, US  
BRUCE, Charles, J., Rochester Minnesota  
55902, US  
KUSHWAHA, Sudhir, S., Rochester  
Minnesota 55902, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61M 1/16** (11) **2 429 604 A2\***  
**A61M 1/28** **G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10717346.0 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031365 16.04.2010  
(87) WO 2010/123768 2010/43 28.10.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 24.04.2009 US 429709  
(54) • ÜBER INDUKTIVE KOPPLUNG ANGE-  
STEUERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE  
• USER INTERFACE POWERED VIA AN  
INDUCTIVE COUPLING  
• INTERFACE UTILISATEUR ALIMENTÉE  
PAR UN COUPLAGE INDUCTIF  
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway,  
Deerfield, IL 60015, US



- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) KOPYCHEV, Andrey, Clearwater Florida 33760, US
- HECHT, Gideon, Seminole Florida 33778, US
- WELLINGS, Peter J., Palm Harbor Florida 34685, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 429 605 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10718818.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034374 11.05.2010
- (87) WO 2010/132438 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 465327
- (54) • *DRUCKÜBERWACHUNG IN EINER FLÜSSIGKEITSKASSETTE*
- *PRESSURE MONITORING WITHIN A FLUID CASSETTE*
- *SURVEILLANCE DE LA PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UNE CASSETTE DE FLUIDE*
- (71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
- (72) POWERS, Edward, T., Hampton Falls NH 03844, US
- MURPHY, Matthew, J., Braintree MA 02184, US
- RAGUSA, Michael, Hingham MA 02043, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 429 606 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 10722602.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002945 12.05.2010
- (87) WO 2010/130449 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 DE 102009021255
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) HILGERS, Peter, 97453 Schonungen, DE
- TELCHER, Jörg, 61350 Bad Homburg, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 429 607 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775587.8 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034873 14.05.2010
- (87) WO 2010/132751 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178882 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUBRETINALEN KATHETERISIERUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR SUB-RETINAL CATHETERIZATION*

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA CATHÉTÉRISATION SOUS-RÉTINIENNE*
- (71) iScience Interventional Corporation, 4055 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) CONSTON, Stanley, R., San Carlos California 94070, US
- YAMAMOTO, Ronald, San Francisco California 94117, US
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 429 608 A1\***
- B01L 9/00** **B65D 77/04**
- B65D 77/20** **B65D 85/42**
- (25) En (26) En
- (21) 11716432.7 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/056861 29.04.2011
- (87) WO 2011/135085 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 IT MI20100747
- (54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR BEHÄLTNER ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG*
- *PACKAGING STRUCTURE FOR CONTAINERS FOR PHARMACEUTICAL USE*
- *STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT POUR RÉCIPIENTS À USAGE PHARMACEUTIQUE*
- (71) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
- (72) NICOLETTI, Fabiano, I-30034 Mira (Venezia), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**A61M 5/00** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 429 609 A2\***
- A61M 25/01** **A61L 2/10**
- A61M 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10775386.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034362 11.05.2010
- (87) WO 2010/132429 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 11.05.2009 US 177042 P
- (54) • *KATHETEREINFÜHRUNGSSTERILISIERUNG*
- *CATHETER INSERTION STERILIZATION*
- *STÉRILISATION D'INTRODUCTION DE CATHÉTER*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (72) ARCAND, Benjamin Yong, Minneapolis Minnesota 55406, US
- HALE, Joseph Eugene, Maplewood Minnesota 55109-1424, US
- MURDESHWAR, Nikhil Mohan, Maple Grove Minnesota 55311, US
- ROLFES, Bryan N., St. Paul Minnesota 55105, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwalte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 429 610 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 09844747.7 (22) 03.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/066592 03.12.2009
- (87) WO 2010/132077 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464297
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON INFUSIONSTHERAPIEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INFUSION THERAPIES*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION DES THÉRAPIES PERFUSIONNELLES*
- (71) Sigma International General Medical Apparatus, LLC, 711 Park Avenue, Medina, NY 14103, US
- (72) HUNGERFORD, Roger, L., Medina, NY 14103, US
- BUI, Tuan, Buffalo, NY 14221, US
- COLISTER, Gary, Clarence, NY 14031, US
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 429 611 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10717237.1 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051429 01.04.2010
- (87) WO 2010/116304 2010/41 14.10.2010
- (30) 07.04.2009 US 167238 P
- (54) • *VENTILLOSE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *VALVELESS DRUG DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE D'UN MÉDICAMENT SANS CLAPET*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHIMIZU, Jeff, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ZOU, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DIJKSMAN, Johan Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schöber Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

**A61M 5/158** → (51) **A61B 5/00****A61M 5/162** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 429 612 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775246.1 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (86) US 2010/032474 27.04.2010
- (87) WO 2010/132196 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464555
- (54) • *IV-KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG*
- *IV CATHETER INTRODUCER*
- *INTRODUCTEUR DE CATHÉTER INTRA-VEINEUX*
- (71) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo Lane, Little Elm, TX 75608, US
- (72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX 75034, US
- DUESMAN, Kathryn, Margaret, Pilot Point, TX 76258, US
- ZHU, Ni, Plano, TX 75024, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 429 613 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10716012.9 (22) 15.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050619 15.04.2010
- (87) WO 2010/122323 2010/43 28.10.2010
- (88) 27.10.2011
- (30) 23.04.2009 GB 0906973
- (54) • *VERBESSERTE AUTOINJEKTOR*  
• *IMPROVED AUTOINJECTOR*  
• *DISPOSITIF D'AUTO-INJECTION AMÉLIORÉ*
- (71) The Medical House Limited, Suite D, Ground Floor Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4UL, GB
- (72) CLEATHERO, Ian, Leicestershire LE13 0FF, GB
- (74) Killough, Kieran Paul, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 429 614 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 10720661.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050723 30.04.2010
- (87) WO 2010/125400 2010/44 04.11.2010
- (88) 20.01.2011
- (30) 01.05.2009 GB 0907534  
01.05.2009 US 174642 P
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNGEN*  
• *INJECTION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'INJECTION*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) EATON, Mark, Witney Oxfordshire OX28 1HL, GB
- MARSHALL, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB
- (74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 429 615 A1\***  
**A61M 5/28** **A61M 5/31**  
(25) En (26) En
- (21) 10718593.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056352 10.05.2010
- (87) WO 2010/130682 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09006450
- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIABGABESYSTEMS*  
• *A FLUID DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A DRUG DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME POUR LA DÉLIVRANCE D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) BASSO, Nils, 65926 Frankfurt am Main, DE  
NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE  
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE  
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 429 616 A1\***  
**A61M 25/06**  
(25) En (26) En

- (21) 10720715.1 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002757 05.05.2010
- (87) WO 2010/127846 2010/45 11.11.2010
- (30) 06.05.2009 DE 102009020061
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE KANÜLE*  
• *SAFETY DEVICE FOR A HOLLOW MEDICAL NEEDLE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE AIGUILLE MÉDICALE CREUSE*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) WOHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE  
RIESENBERGER, Hermann, 36179 Bebra, DE  
LUGAN, Meinrad, 34225 Baunatal, DE
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 429 617 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 10775644.7 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/035011 14.05.2010
- (87) WO 2010/132843 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178928 P
- (54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM VERBAND*  
• *STABILIZATION DEVICE WITH INTEGRATED DRESSING*  
• *DISPOSITIF DE STABILISATION À PANSEMENT INTÉGRÉ*
- (71) C.R. Bard, INC., Bard Medical Division 8195 Industrial Blvd., Covington, GA 30014, US
- (72) AVILES, Alejandro, A., Atlanta, GA 30309, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **A61M 5/42** (11) **2 429 618 A1\***  
**A61B 19/00** **A61B 17/34**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 09807449.5 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2009/001493 31.12.2009
- (87) WO 2010/097520 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 FR 0900872
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DER SPRITZE EINES ANWENDERS ZUR INJEKTION EINER SCHMERZSTILLENDEN LÖSUNG MÖGLICHT NAHE AM FORAMEN MANDIBULAE*  
• *DEVICE FOR GUIDING THE SYRINGE OF A USER SO AS TO ENABLE THE INJECTION OF THE ANALGESIC SOLUTION OF THE FORMER AS CLOSE TO THE MANDIBULAR FORAMEN AS POSSIBLE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE GUIDER LA SÉRINGUE DE L'UTILISATEUR POUR QU'IL PUISSE INJECTER SA SOLUTION ANALGESIQUE AU PLUS PRES DU FORAMEN MANDIBULAIRE*
- (71) Caillieux, Nicolas, 64 rue Edouard Vaillant, 10000 Troyes, FR
- (72) Caillieux, Nicolas, 10000 Troyes, FR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 429 619 A1\***  
**A61B 13/00** **A61M 16/04**  
(25) En (26) En
- (21) 10725872.5 (22) 10.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052060 10.05.2010
- (87) WO 2010/131188 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 216022 P
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ARZNEIMITTELS IN AEROSOL-FORM*  
• *AEROSOL DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT EN AÉROSOL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SMALDONE, Gerald C., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 429 620 A2\***  
**A61M 39/02** **A61M 39/20**  
(25) En (26) En
- (21) 10774618.2 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051836 27.04.2010
- (87) WO 2010/131141 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.03.2011
- (30) 15.05.2009 US 466697
- (54) • *ATEMZUGANGSANSCHLUSS MIT PASSIVER SPERRE SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RESPIRATORY ACCESS PORT ASSEMBLY WITH PASSIVE LOCK AND METHOD OF USE*  
• *ENSEMBLE D'ORIFICE D'ACCÈS RESPIRATOIRE AVEC VERROUILLAGE PASSIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BREWER, John, Marietta Georgia 30062, US  
MORRIS, Cassandra, E., Roswell Georgia 30075, US  
GORDON, Joe, Mansfield Massachusetts 02048, US  
ZITNICK, David, Providence Rhode Island 02906, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 429 621 A2\***  
**A62B 7/00**  
(25) En (26) En
- (21) 10774629.9 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052140 14.05.2010
- (87) WO 2010/131223 2010/46 18.11.2010
- (88) 05.05.2011
- (30) 15.05.2009 NZ 57702609
- (54) • *LÜFTER*  
• *VENTILATOR*  
• *VENTILATEUR*
- (71) Lifevent Medical Limited, c/- Albert Aloo&Sons 67 Princes Street, Dunedin, NZ
- (72) SHAW, Geoffrey Mark, Christchurch, NZ  
ANDERS, Geoffrey, Christchurch, NZ  
ALLOO, Lawrence Gordon, Dunedin, NZ
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House 413 Midsummer Boulevard, Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **A61M 16/01** (11) **2 429 622 A1\***  
(25) En (26) En



- (21) 09779463.0 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2009/055789 13.05.2009  
(87) WO 2010/130290 2010/46 18.11.2010  
(54) • *ATEMGERÄT FÜR ANÄSTHESIE MIT VOLUMENREFLEKTOREINHEIT MIT STEUERBARER PENETRATION*  
• *ANESTHETIC BREATHING APPARATUS HAVING VOLUME REFLECTOR UNIT WITH CONTROLLABLE PENETRATION*  
• *APPAREIL RESPIRATOIRE ANESTHÉSISQUE DOTE D'UNE UNITÉ REFLECTEUR VOLUMIQUE A PENETRATION REGLABLE*  
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE  
(72) WALLÉN, Lars, S-163 47 Spånga, SE  
(74) KIPA, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61M 16/04** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 429 623 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774623.2 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052061 10.05.2010  
(87) WO 2010/131189 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 PCT/NZ2009/000072  
12.11.2009 US 260590 P  
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON*  
• *PATIENT INTERFACE AND ASPECTS THEREOF*  
• *INTERFACE POUR PATIENT ET ASPECTS CORRESPONDANTS*  
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 1023, NZ  
SIEW, Silas Sao Jin, Flat Bush, Manukau 2016, NZ  
HUANG, Wen Dong, Auckland 2010, NZ  
ALLAN, Olivia Marie, Auckland 1072, NZ  
MCLAREN, Mark, Auckland 2010, NZ  
PRENTICE, Craig Robert, Auckland 2010, NZ  
GARDIOLA, Arvin San Jose, Auckland 2012, NZ  
MCAULEY, Alastair Edwin, Auckland, 1010, NZ  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

**A61M 19/00** → (51) **A61M 15/00****A61M 25/00** → (51) **A61N 1/05****A61M 25/00** → (51) **A61N 1/08****A61M 25/01** → (51) **A61B 17/34****A61M 25/01** → (51) **A61F 2/06****A61M 25/01** → (51) **A61M 5/14****A61M 25/01** → (51) **A61N 1/05****A61M 25/06** → (51) **A61M 5/32****A61M 25/06** → (51) **A61M 39/06****A61M 25/10** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 429 624 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10775524.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034679 13.05.2010  
(87) WO 2010/132648 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178896 P  
(54) • *EXPANDIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *EXPANDABLE DEVICES AND METHODS THEREFOR*  
• *DISPOSITIFS EXPANSIBLES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*  
(71) Intersect ENT, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) ABBATE, Anthony, J., Santa Clara CA 95054-4171, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**A61M 29/00** → (51) **A61M 39/06**

- (51) **A61M 29/02** (11) **2 429 625 A1\***  
**A61B 17/11**  
(25) En (26) En  
(21) 10718028.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034234 10.05.2010  
(87) WO 2010/132356 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178674 P  
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG*  
• *DELIVERY SYSTEM FOR MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICE*  
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE POUR DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) AGUIRRE, Andres, Burlington, NC 27215, US  
CHOPITA, Nestor, La Plata Provincia De Buenos Aires, AR  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/01****A61M 29/02** → (51) **A61M 1/12**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 429 626 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774642.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IL 2010/000384 13.05.2010  
(87) WO 2010/131252 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 14.05.2009 US 178055 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER BECKENBODENMUSKELN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXERCISING PELVIC FLOOR MUSCLES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXERCER LES MUSCLES DU PLANCHER PELVIEN*  
(71) Peflex Medical Instruments Ltd., 1 Hachita St., Nes Ziona, IL  
(72) KUSHNIR, Ira, 71452 Lod, IL  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61M 36/14** → (51) **A61K 51/00**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 429 627 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10767862.5 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032299 23.04.2010  
(87) WO 2010/124255 2010/43 28.10.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 24.04.2009 US 172419 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPROJEKTIONSARRAYS*  
• *METHODS FOR MANUFACTURING MICROPROJECTION ARRAYS*  
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À LA FABRICATION DE RÉSEAUX DE MICROSAILLIE*  
(71) Corium International, Inc., 235 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) SAGI, Appala, Redwood City CA 94061, US  
TRAUTMAN, Joseph, C., Sunnyvale CA 94087, US  
CHEN, Guohua, Sunnyvale CA 94044, US  
WORSHAM, Robert, Wade, Cupertino CA 95014, US  
SINGH, Parminder, Union City CA 94587, US  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61M 39/00** → (51) **A61M 39/10****A61M 39/02** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 39/06** (11) **2 429 628 A2\***  
**A61M 25/06** **A61M 29/00**  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10775500.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034609 12.05.2010  
(87) WO 2010/132608 2010/46 18.11.2010  
(88) 10.03.2011  
(30) 12.05.2009 US 177616 P  
08.02.2010 US 302486 P  
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG MIT VENTIL*  
• *ACCESS DEVICE WITH VALVE*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS AVEC VANNE*  
(71) Access Scientific, Inc., 12526 High Bluff Drive, 360, San Diego, CA 92130, US  
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar CA 92014, US  
PLUTH, Richard, A., San Diego CA 92121, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 429 629 A1\***  
**A61M 5/162** **A61J 1/10**  
**A61M 39/14** **A61M 39/00**  
**A61M 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10730275.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034358 11.05.2010  
(87) WO 2010/132427 2010/46 18.11.2010  
(30) 18.01.2010 US 295883 P  
11.05.2009 US 176964 P  
28.09.2009 US 246200 P  
(54) • *ENTERALE VERBINDER UND SYSTEME*  
• *ENTERAL CONNECTORS AND SYSTEMS*  
• *CONNECTEURS ENTERAUX ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*  
(71) Abbott Laboratories, Department D377/AP6P-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US  
(72) KROP CZYNSKI, John, Dublin OH 43016, US



PERRY, James, Gahanna OH 43230, US  
WALTER, Meghan, Columbus OH 43235, US  
KOPIEC, Dennis, Louisville KY 40245, US  
CAMERON, Allan, Natick MA 01760, US  
CICCONE, Christine, Marshfield MA 02050, US  
PARENT, Thomas, Cambridge MA 02138, US  
STONECIPHER, Brian, Ashland MA 01721, US  
WALKER, Philip, Concord MA 01742, US  
WILSON, James, Norwood MA 02062, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61M 39/14** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 39/20** → (51) **A61M 16/00**

**A61N 1/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 429 630 A1\***  
**A61B 17/34** **A61N 1/375**  
**A61N 1/08** **A61M 25/00**  
**H01B 7/04** **A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 10716229.9 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032516 27.04.2010

(87) WO 2011/019416 2011/07 17.02.2011

(30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P

(54) • **IMPLANTIERBARE UMHÜLLTE MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT VERMINDERTER TORSIONSSTEIFIGKEIT**  
• **A SHIELDED IMPLANTABLE MEDICAL LEAD WITH REDUCED TORSIONAL STIFFNESS**  
• **DÉRIVATION MÉDICALE IMPLANTABLE BLINDÉE À RIGIDITÉ À LA TORSION RÉDUITE**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US

(72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota 55442, US  
KLARDIE, Michael R., Bloomington Minnesota 55431, US  
STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US  
CAI, Chad Q., Woodbury Minnesota 55129, US  
BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota 55413, US  
CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota 55426, US  
ABRAHAM, Timothy R., Lino Lakes Minnesota 55014, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 429 631 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10716232.3 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032526 27.04.2010

(87) WO 2010/126871 2010/44 04.11.2010

(88) 20.01.2011

(30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P

(54) • **ABSCHLUSS EINER SCHUTZHÜLLE IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE**  
• **TERMINATION OF A SHIELD WITHIN AN IMPLANTABLE MEDICAL LEAD**  
• **TERMINAISON D'UNE PROTECTION À L'INTÉRIEUR D'UNE DÉRIVATION MÉDICALE IMPLANTABLE**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342, US

(72) MEHDIZADEH, Bruce R., Savage Minnesota 55378, US

STOLZ, Brian T., Bloomington Minnesota 55431, US

KLARDIE, Michael R., Bloomington Minnesota 55431, US

KERN, Michael J., St. Louis Park Minnesota 55426, US

OLSEN, James M., Plymouth Minnesota 55442, US

STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US

CAI, Chad Q., Woodbury Minnesota 55129, US

BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota 55413, US

CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota 55426, US

ABRAHAM, Timothy R., Lino Lakes Minnesota 55014, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 429 632 A1\***  
**A61N 1/375** **H01R 4/28**  
**H01R 13/52**

(25) En (26) En

(21) 10716447.7 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032480 27.04.2010

(87) WO 2010/126853 2010/44 04.11.2010

(30) 27.04.2009 US 430304

(54) • **ANKER FÜR DREHMOMENTARRETIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES ANKERS**  
• **TORQUE LOCK ANCHOR AND METHODS AND DEVICES USING THE ANCHOR**  
• **ANCRAJE DE BLOCAJE DE COUPLE ET PROCÉDES ET DISPOSITIFS UTILISANT L'ANCRAJE**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) NGUYEN-STELLA, Quynh, Palmdale CA 93551, US

CHINN, Kenny, Kinyen, Castaic CA 91384, US

BARKER, John, Michael, Ventura CA 93003, US

HUSMANN, Surekha, B., Los Angeles CA 90025, US

CHEN, Roger, Castaic CA 91384, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 429 633 A2\***  
**A61N 1/08** **A61N 1/375**

(25) En (26) En

(21) 10716448.5 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032560 27.04.2010

(87) WO 2010/126884 2010/44 04.11.2010

(88) 23.12.2010

(30) 30.04.2009 US 174204 P

30.04.2009 US 174216 P

30.04.2009 US 174224 P

30.04.2009 US 174234 P

30.04.2009 US 174247 P

30.04.2009 US 174254 P

30.04.2009 US 174262 P

30.04.2009 US 174276 P

30.04.2009 US 174287 P

30.04.2009 US 174296 P

(54) • **ERDUNG EINER SCHUTZHÜLLE IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE**  
• **GROUNDING OF A SHIELD WITHIN AN IMPLANTABLE MEDICAL LEAD**  
• **MISE À LA MASSE D'UNE PROTECTION À L'INTÉRIEUR D'UNE DÉRIVATION MÉDICALE IMPLANTABLE**

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US

(72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota 55442, US

KLARDIE, Michael R., Bloomington Minnesota 55431, US

STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US

CAI, Chad Q., Woodbury Minnesota 55129, US

BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota 55413, US

CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota 55426, US

ABRAHAM, Timothy R., Lino Lakes Minnesota 55014, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 429 634 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10716710.8 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032682 28.04.2010

(87) WO 2010/126949 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 US 174204 P

30.04.2009 US 174216 P

30.04.2009 US 174224 P

30.04.2009 US 174234 P

30.04.2009 US 174247 P

30.04.2009 US 174254 P

30.04.2009 US 174262 P

30.04.2009 US 174276 P

30.04.2009 US 174287 P

30.04.2009 US 174296 P

(54) • **RÖNTGENMARKER FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODEN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME**  
• **RADIOPAQUE MARKERS FOR IMPLANTABLE MEDICAL LEADS, DEVICES AND SYSTEMS**  
• **MARQUEURS RADIO-OPAQUES POUR DÉRIVATIONS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES MÉDICAUX IMPLANTABLES**

- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway  
Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OLSEN, James, M., Plymouth Minnesota  
55442, US
- KLARDIE, Michael, R., Bloomington  
Minnesota 55431, US
- STONE, Richard, T., Minneapolis Minnesota  
55414, US
- CAI, Chad, Q., Woodbury Minnesota 55129,  
US
- BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota  
55413, US
- CONROY, Mark, J., St. Louis Park Minnesota  
55426, US
- ABRAHAM, Timothy, R., Lino Lakes  
Minnesota 55014, US
- MEHDIZADEH, Bruce, R., Savage Minnesota  
55378, US
- KERN, Michael, J., St. Louis Park Minnesota  
55426, US
- LAHTI, Jay, K., Blaine Minnesota 55449, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 429 635 A1\***  
**A61N 1/08** **H01R 9/05**  
**H01B 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10716969.0 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032666 28.04.2010
- (87) WO 2010/126939 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE UMHÜLLTE MEDIZI-  
NISCHE ELEKTRODE MIT ABGESCHIRM-  
TEM ABSCHLUSS*  
• *A SHIELDED IMPLANTABLE MEDICAL  
LEAD WITH GUARDED TERMINATION*  
• *FIL D'ÉLECTRODE MÉDICALE IMPLAN-  
TABLE BLINDÉ À TERMINAISON  
PROTÉGÉE*
- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway  
Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota  
55414, US
- CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota  
55426, US
- LIU, Wanzhan, Shoreview Minnesota 55126,  
US
- SALMINEN, Gary W., St. Paul Minnesota  
55106, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61N 1/05** → (51) **A61B 17/00**

**A61N 1/05** → (51) **A61B 19/00**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 429 636 A1\***  
**A61N 1/05**
- (25) En (26) En  
(21) 10716233.1 (22) 27.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032543 27.04.2010
- (87) WO 2010/126877 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P
- (54) • *UMHÜLLUNG EINER IMPLANTIERBAREN  
MEDIZINISCHEN ELEKTRODE*  
• *SHIELDING AN IMPLANTABLE MEDICAL  
LEAD*  
• *PROTECTION D'UNE DÉRIVATION MÉDI-  
CALE IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway  
Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota  
55442, US
- KLARDIE, Michael R., Bloomington  
Minnesota 55431, US
- STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota  
55414, US
- CAI, Chad Q., Woodbury Minnesota 55129,  
US
- BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota  
55413, US
- CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota  
55426, US
- ABRAHAM, Timothy R., Lino Lakes  
Minnesota 55014, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **2 429 637 A1\***  
**A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10716238.0 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032567 27.04.2010
- (87) WO 2010/126887 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P
- (54) • *ABSCHLUSS EINER SCHUTZHÜLLE IN  
EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZI-  
NISCHE ELEKTRODE*  
• *TERMINATION OF A SHIELD WITHIN AN  
IMPLANTABLE MEDICAL LEAD*  
• *TERMINAISON D'UNE PROTECTION À  
L'INTÉRIEUR D'UN CONDUCTEUR  
MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, MN 55342, US
- (72) KERN, Michael, J., St. Louis Park Minnesota  
55426, US
- OLSEN, James, M., Plymouth Minnesota  
55442, US
- KLARDIE, Michael, R., Bloomington  
Minnesota 55431, US
- STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota  
55414, US

- CAI, Chad, Q., Woodbury Minnesota 55129,  
US
- BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota  
55413, US
- CONROY, Mark, J., St. Louis Park Minnesota  
55426, US
- ABRAHAM, Timothy, R., Lino Lakes  
Minnesota 55014, US
- STOLZ, Brian, T., Bloomington MN 55431,  
US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **2 429 638 A1\***  
**A61N 1/375**

- (25) En (26) En  
(21) 10716709.0 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032675 28.04.2010
- (87) WO 2010/126946 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P
- (54) • *HERSTELLUNG DER KONTINUITÄT ZWI-  
SCHEN EINER ABSCHIRMUNG IN EINER  
IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN  
ELEKTRODE UND EINER ABSCHIRMUNG  
IN DER VERLÄNGERUNG EINER IM-  
PLANTIERBAREN ELEKTRODE*  
• *ESTABLISHING CONTINUITY BETWEEN A  
SHIELD WITHIN AN IMPLANTABLE  
MEDICAL LEAD AND A SHIELD WITHIN  
AN IMPLANTABLE LEAD EXTENSION*  
• *ETABLISSEMENT D'UNE CONTINUITÉ  
ENTRE UN ÉCRAN PROTECTEUR AU SEIN  
D'UNE DÉRIVATION MÉDICALE IMPLAN-  
TABLE ET UN ÉCRAN PROTECTEUR AU  
SEIN D'UNE EXTENSION DE DÉRIVATION  
IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway  
Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota  
55442, US
- MEHDIZADEH, Bruce R., Savage Minnesota  
55378, US
- KERN, Michael J., St. Louis Park Minnesota  
55426, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **2 429 639 A1\***  
**H01B 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10716713.2 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032719 28.04.2010
- (87) WO 2010/126975 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P



- 30.04.2009 US 174296 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE UMHÜLLTE MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT VERMINDERTER TORSIONSSTEIFIGKEIT*
- *A SHIELDED IMPLANTABLE MEDICAL LEAD WITH REDUCED TORSIONAL STIFFNESS*
- *FIL MÉDICAL IMPLANTABLE À RIGIDITÉ DE TORSION LIMITÉE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) HEGLAND, Michael, Mounds View Minnesota 55112, US
- SALMINEN, Gary W., St. Paul Minnesota 55106, US
- STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US
- BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota 55413, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **2 429 640 A2\***  
**A61N 1/37** **A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 10716970.8 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032671 28.04.2010
- (87) WO 2010/126943 2010/44 04.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P

- (54) • *ERDUNG EINER SCHUTZHÜLLE IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE*
- *GROUNDING OF A SHIELD WITHIN AN IMPLANTABLE MEDICAL LEAD*
- *MISE À LA MASSE D'UNE PROTECTION DANS UN FIL MÉDICAL IMPLANTABLE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US

(72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota 55442, US

KLARDIE, Michael R., Bloomington Minnesota 55431, US

STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US

CAI, Chad Q., woodbury Minnesota 55129, US

BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota 55413, US

CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota 55426, US

ABRAHAM, Timothy R., Lino Lakes Minnesota 55014, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/20** → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/30** (11) **2 429 641 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775560.5 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034789 13.05.2010

(87) WO 2010/132703 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 177744 P

- (54) • *DIREKTIONALE VERSORGUNG MIT ENERGIE UND BIOAKTIVEN STOFFEN*
- *DIRECTIONAL DELIVERY OF ENERGY AND BIOACTIVES*
- *APPLICATION DIRECTIONNELLE D'ÉNERGIE ET DE SUBSTANCES BIOACTIVES*

(71) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US

(72) PERRY, Mike, Laguna Hills, CA 92653, US

CONN, Brian, D., Laguna Hills, CA 92653, US

GUSTUS, Rolfe, T., Laguna Hills, CA 92653, US

SCHREIBER, Ronda, Laguna Hills, CA 92653, US

STONE, Corbett, Laguna Hills, CA 92653, US

HOEY, Michael, F., Laguna Hills, CA 92653, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61N 1/32** (11) **2 429 642 A1\***  
**A61B 5/053** **A61B 5/08**  
**A61N 1/362** **A61N 1/20**

(25) En (26) En

(21) 10717412.0 (22) 04.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/033600 04.05.2010

(87) WO 2010/129590 2010/45 11.11.2010

(30) 07.05.2009 US 176199 P

- (54) • *ANWENDUNG ELEKTRISCHER FELDER AUF DIE LUNGE ALS THERAPIE BEI LUNGENÖDEM*
- *APPLICATION OF ELECTRIC FIELDS TO THE LUNG AS THERAPY FOR PULMONARY EDEMA*
- *APPLICATION DE CHAMPS ÉLECTRIQUES AU NIVEAU DU POUMON À TITRE DE TRAITEMENT CONTRE L'ŒDÈME PULMONAIRE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) WARIAR, Ramesh, Blaine, Minnesota 55449, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/32** → (51) **A61B 18/12**

**A61N 1/34** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 429 643 A1\***  
**G06F 19/00** **A61B 5/0476**  
**A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 10702191.7 (22) 26.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/022114 26.01.2010

(87) WO 2010/126624 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 US 174355 P

- (54) • *ERKENNUNG EINES PATIENTEN-ZUSTANDS NACH EINEM ALGORITHMUS AUF DER BASIS EINER SUPPORT-VECTOR-MASCHINE*
- *PATIENT STATE DETECTION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINE BASED ALGORITHM*

• *DÉTECTION D'ÉTAT DE PATIENT BASÉE SUR UN ALGORITHME BASÉ SUR UNE MACHINE VECTEUR DE SOUTIEN*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis MN 55432-5604, US

(72) CARLSON, David, L., Fridley MN 55421, US

DENISON, Timothy, J., Minneapolis MN 55410, US

SHOEB, Ali, H., Winchester MA 01890, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 429 644 A1\***  
**G06F 19/00** **A61B 5/0476**  
**A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 10702192.5 (22) 26.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/022118 26.01.2010

(87) WO 2010/126625 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 US 174355 P

- (54) • *ERKENNUNG EINES PATIENTEN-ZUSTANDS NACH EINEM ALGORITHMUS AUF DER BASIS EINER SUPPORT-VECTOR-MASCHINE*
- *PATIENT STATE DETECTION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINE BASED ALGORITHM*
- *DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN PATIENT SUR LA BASE D'UN ALGORITHME BASÉ SUR UNE MACHINE VECTEUR DE SOUTIEN*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US

(72) CARLSON, David, L., Fridley MN 55421, US

DENISON, Timothy, J., Minneapolis MN 55410, US

SHOEB, Ali, H., Winchester MA 01890, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 429 645 A1\***  
**A61N 1/372** **A61N 1/34**

(25) En (26) En

(21) 10709126.6 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/026593 09.03.2010

(87) WO 2010/123628 2010/43 28.10.2010

(30) 24.04.2009 US 429931

- (54) • *LADUNGSABHÄNGIGE STIMULATIONS-INTENSITÄTSPROGRAMMIERUNG MIT JE NACH EINER FUNKTION EINGESTELLTER PULSAMPLITUDE UND -DAUER*
- *CHARGE-BASED STIMULATION INTENSITY PROGRAMMING WITH PULSE AMPLITUDE AND WIDTH ADJUSTED ACCORDING TO A FUNCTION*
- *PROGRAMMATION D'INTENSITÉ DE STIMULATION BASÉE SUR LA CHARGE AVEC UNE AMPLITUDE ET UNE LARGEUR D'IMPULSION AJUSTÉE SELON UNE FONCTION*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US

(72) TORGERSON, Nathan, A., Andover MN 55304, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 429 646 A1\***  
**A61N 1/08** **A61N 1/372**

(25) En (26) En

(21) 10711521.4 (22) 29.03.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/028994 29.03.2010
- (87) WO 2010/120479 2010/42 21.10.2010
- (30) 17.04.2009 US 425505
- (54) • *ARCHITEKTUREN FÜR IMPLANTIERBARE MULTIELEKTRODEN-STIMULATORVORRICHTUNGEN MIT EINER GERINGEN ANZAHL AN ENTKOPPLUNGSKONDENSATOREN*
- *ARCHITECTURES FOR MULTI-ELECTRODE IMPLANTABLE STIMULATOR DEVICES HAVING MINIMAL NUMBERS OF DECOUPLING CAPACITORS*
- *ARCHITECTURES POUR DES DISPOSITIFS DE STIMULATION IMPLANTABLES À ÉLECTRODES MULTIPLES COMPORTANT DES NOMBRES MINIMAUX DE CONDENSATEURS DE DÉCOUPLAGE*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) PARRAMON, Jordi, Valencia CA 91354, US
- CARBUNARU, Rafael, Valley Village CA 91607, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 429 647 A1\***  
**A61N 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 10726263.6 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052134 13.05.2010
- (87) WO 2010/131219 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178049 P
- (54) • *ENDOVASKULÄRE ELEKTROSTIMULATION IN DER NÄHE EINER KAROTISBIFURKATION BEI DER BEHANDLUNG VON ZEREBROVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
- *ENDOVASCULAR ELECTROSTIMULATION NEAR A CAROTID BIFURCATION IN TREATING CEREBROVASCULAR CONDITIONS*
- *ÉLECTROSTIMULATION ENDOVASCULAIRE À PROXIMITÉ D'UNE BIFURCATION CAROTIDIENNE DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS CÉRÉBROVASCULAIRES*
- (71) Samson Neurosciences Ltd., 6 Maskit St. POB 4193, 46141 Herzliya, IL
- (72) SHALEV, Alon, 43587 Raanana, IL
- (74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 429 648 A1\***  
**A61B 5/0482**
- (25) En (26) En
- (21) 10727740.2 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059296 30.06.2010
- (87) WO 2012/000546 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN STIMULATION EINER PERSON*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR PERFORMING A SAFE STIMULATION OF A PERSON*
- *APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA RÉALISATION D'UNE STIMULATION SÛRE D'UNE PERSONNE*
- (71) EBS Technologies GmbH, Albert-Einstein-Ring 7, 14532 Kleinmachnow, DE
- (72) WARSCHIEWSKE, Udo, 12249 Berlin, DE
- FIEGENBAUM, Lars, 14469 Potsdam, DE

- (74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 429 649 A1\***  
**A61N 1/39** **A61B 5/046**  
**A61B 5/0464** **A61N 1/365**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/053**
- (25) En (26) En
- (21) 10712682.3 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/030060 06.04.2010
- (87) WO 2010/123679 2010/43 28.10.2010
- (30) 22.04.2009 US 171723 P
- (54) • *DYNAMISCHE ALGORITHMENAUSWAHL ZUR ERKENNUNG VON ARRHYTHMIE*
- *DYNAMIC SELECTION OF ALGORITHMS FOR ARRHYTHMIA DETECTION*
- *SÉLECTION DYNAMIQUE D'ALGORITHMES POUR UNE DÉTECTION D'ARYTHMIE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) LI, Dan, Shoreview Minnesota 55126, US
- KIM, Jaeho, Redmond Washington 98052, US
- THOMPSON, Julie, A., Circle Pines Minnesota 55014, US
- SHARMA, Arjun, St. Paul Minnesota 55102, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 429 650 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10714763.9 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/030711 12.04.2010
- (87) WO 2010/126703 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 US 430301
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FUNKTION ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN BEHANDELBAREN UND UNBEHANDELBAREN HERZRYTHMEN*
- *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH MEANS FOR DISTINGUISHING BETWEEN TREATABLE AND NON-TREATABLE HEART RHYTHMS*
- *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE DOTÉ DE MOYENS PERMETTANT DE DISTINGUER LES RYTHMES CARDIAQUES TRAITABLES DES RYTHMES CARDIAQUES NON TRAITABLES*
- (71) MEDTRONIC, INC., MS LC340 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) ZHANG, Xusheng, Shoreview Minnesota 55126, US
- STADLER, Robert W., Shoreview Minnesota 55126, US
- GILLBERG, Jeffrey M., Coon Rapids Minnesota 55448, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/32**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 1/368** → (51) **A61B 5/053**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 429 651 A1\***  
**A61N 1/365** **A61N 1/375**
- (25) En (26) En
- (21) 10716717.3 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032783 28.04.2010
- (87) WO 2010/127014 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174188 P
- (54) • *NACHWEIS DES ORDNUNGSGEMÄSSEN EINSATZES MEDIZINISCHER ELEKTRODEN IN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *DETECTION OF PROPER INSERTION OF MEDICAL LEADS INTO A MEDICAL DEVICE*
- *DÉTECTION DE L'INSERTION CORRECTE DE DÉRIVATIONS MÉDICALES DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) TORGERSON, Nathan, A., Andover MN 55449, US
- ZIMMERMAN, James, A., Blaine Minnesota 55449, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 429 652 A2\***  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10718409.5 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034587 12.05.2010
- (87) WO 2010/132592 2010/46 18.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 14.05.2009 US 178096 P
- 11.05.2010 US 777680
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROGRAMMING IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) MAHAJAN, Deepa, Circle Pines Minnesota 55014, US
- DONG, Yanting, Shoreview Minnesota 55126, US
- AHMAD, Muhammad A., St. Paul Minnesota 55108, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 429 653 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10726221.4 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051943 04.05.2010
- (87) WO 2010/131157 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 EP 09160437
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSMITTEL*
- *IMPLANTABLE DEVICE WITH COMMUNICATION MEANS*
- *DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC MOYENS DE COMMUNICATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) TOL, Jeroen, J., A., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-  
tual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 429 654 A2\***  
**H01G 4/35** **H01G 2/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10719976.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033810 06.05.2010  
(87) WO 2010/129731 2010/45 11.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 06.05.2009 US 436392  
(54) • *KONDENSATORANORDNUNG UND ENT-  
SPRECHENDES VERFAHREN*  
• *CAPACITOR ASSEMBLY AND ASSO-  
CIATED METHOD*  
• *ENSEMBLE CONDENSATEUR ET*  
*PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway MS  
LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) IYER, Rajesh V., Eden Prairie, Minnesota  
55344, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05****A61N 1/375** → (51) **A61N 1/08****A61N 1/375** → (51) **A61N 1/372****A61N 1/39** → (51) **A61N 1/362****A61N 5/00** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61N 5/04** (11) **2 429 655 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720056.0 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032796 28.04.2010  
(87) WO 2010/129348 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 US 436231  
(54) • *INTEGRIERTES ANTENNENSYSTEM MIT*  
*ENDSTUFE*  
• *POWER-STAGE ANTENNA INTEGRATED*  
*SYSTEM*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ D'ANTENNE À ÉTAGE*  
*DE PUISSANCE*  
(71) Vivant Medical, Inc., 5920 Longbow Drive,  
Boulder, CO 80301-3299, US  
(72) PODHAJSKY, Ronald, J., Boulder CO 80301,  
US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**A61N 5/06** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 429 656 A1\***  
**A61N 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10720818.3 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000971 15.04.2010  
(87) WO 2010/119340 2010/42 21.10.2010

- (30) 17.04.2009 US 425698  
(54) • *MULTIMODALE ULTRASCHALLFOKUS-  
SIERUNG FÜR MEDIZINISCHE ANWEN-  
DUNGEN*  
• *MULTIMODE ULTRASOUND FOCUSING*  
*FOR MEDICAL APPLICATIONS*  
• *FOCALISATION ULTRASONORE MULTI-  
MODALE POUR DES APPLICATIONS*  
*MÉDICALES*  
(71) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-  
Carmel, IL  
(72) PRUS, Oleg, 34614 Haifa, IL  
VITEK, Shuki, 34467 Haifa, IL  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall  
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61N 7/02** → (51) **A61N 7/00****A61P 1/00** → (51) **A61K 35/74****A61P 1/00** → (51) **A61K 38/18****A61P 1/00** → (51) **A61K 38/40****A61P 1/02** → (51) **A61K 36/03****A61P 1/12** → (51) **A61K 35/74****A61P 1/16** → (51) **C07D 407/04****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/122****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/415****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/426****A61P 3/00** → (51) **C07D 471/10****A61P 3/04** → (51) **A61K 36/88**

- (51) **A61P 3/10** (11) **2 429 657 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718610.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056527 12.05.2010  
(87) WO 2010/130771 2010/46 18.11.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 15.05.2009 EP 09160411  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZU UNTERDRÜCKUNG DER EX-  
PRESSION VON GLUKOKORTIKOID-RE-  
ZEPTOR (GCR)-GENEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*  
*INHIBITING EXPRESSION OF GLUCO-  
CORTICOID RECEPTOR (GCR) GENES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR*  
*L'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE*  
*GÈNES DE RÉCEPTEURS AUX GLUCO-  
CORTICOIDES (GCR)*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) BAILLY, Jacques, F-68440 Zimmersheim, FR  
BÉNARDEAU, Agnès, F-68300 Saint Louis,  
FR  
BRAMLAGE, Birgit, 95326 Kulmbach, DE  
CONSTIEN, Rainer, 95326 Kulmbach, DE  
FORST, Andrea, 95444 Bayreuth, DE  
HOSSBACH, Markus, 95326 Kulmbach, DE  
SCHOTT, Brigitte, F-68440 Landser, FR  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,  
DE

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/155****A61P 3/10** → (51) **C07D 487/04****A61P 5/00** → (51) **A61K 31/426****A61P 5/50** → (51) **C07D 413/04****A61P 9/00** → (51) **C07D 213/76****A61P 9/02** → (51) **A61K 31/445****A61P 9/04** → (51) **A61K 31/445****A61P 9/06** → (51) **C07D 413/04****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/385****A61P 9/12** → (51) **C07D 413/04****A61P 11/00** → (51) **A61K 31/517****A61P 11/00** → (51) **C07D 213/74****A61P 11/06** → (51) **A61K 31/136****A61P 11/06** → (51) **A61K 31/737****A61P 13/10** → (51) **A61K 9/18****A61P 17/00** → (51) **A61K 8/34****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/136****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/737****A61P 17/00** → (51) **A61K 33/16****A61P 17/02** → (51) **A61K 31/415****A61P 17/02** → (51) **A61K 33/16****A61P 17/06** → (51) **A61K 31/136****A61P 17/10** → (51) **C12N 15/09****A61P 19/00** → (51) **C07C 237/40****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/737****A61P 19/02** → (51) **C07K 16/18****A61P 19/08** → (51) **C07K 16/18****A61P 19/10** → (51) **C07K 16/18****A61P 21/04** → (51) **A61K 9/18****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/135****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/27****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/415****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/426****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/5415****A61P 25/00** → (51) **A61K 38/10****A61P 25/00** → (51) **C07D 231/12****A61P 25/00** → (51) **C07D 401/12****A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 25/00** → (51) **C07D 519/00****A61P 25/06** → (51) **A61K 31/4965****A61P 25/08** → (51) **A61K 31/4965****A61P 25/08** → (51) **C07D 253/075**

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>A61P 25/16</b> | → (51) <b>A61K 31/5415</b> |
| <b>A61P 25/18</b> | → (51) <b>A61K 9/18</b>    |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 31/27</b>   |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 31/5415</b> |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 38/40</b>   |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>C07D 279/18</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>C07K 7/00</b>    |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>C07K 16/18</b>   |
| <b>A61P 27/00</b> | → (51) <b>A61K 38/39</b>   |
| <b>A61P 27/02</b> | → (51) <b>A61K 38/39</b>   |
| <b>A61P 27/06</b> | → (51) <b>A61K 31/00</b>   |
| <b>A61P 27/06</b> | → (51) <b>A61K 38/39</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 9/18</b>    |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 31/726</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 35/74</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 35/76</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 213/74</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 231/12</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 277/64</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 401/12</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 413/12</b>  |
| <b>A61P 31/00</b> | → (51) <b>A61K 31/136</b>  |
| <b>A61P 31/00</b> | → (51) <b>A61K 35/74</b>   |

- (51) **A61P 31/04** (11) **2 429 658 A2\***  
**A61K 39/095** **A61K 9/127**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723642.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000365 12.05.2010  
(87) WO 2010/130896 2010/46 18.11.2010  
(88) 12.05.2011  
(30) 14.05.2009 FR 0902330  
29.07.2009 US 229577 P  
(54) • VERFAHREN ZUM MISCHEN DES LIPO-  
POLYSACCHARIDS (LPS) VON GRAM-  
NEGATIVEN BAKTERIEN  
• METHOD FOR ADMIXING THE LIPOPO-  
LYSACCHARIDE (LPS) OF GRAM-  
NEGATIVE BACTERIA  
• PROCÉDÉ POUR ADJUGER LE LIPOPO-  
LYSACCHARIDE (LPS) DES BACTÉRIES À  
GRAM-NÉGATIF  
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur,  
69367 Lyon Cedex 07, FR  
(72) HAENSLER, Jean, F-69290 Grezieu la  
Varenne, FR  
GUY, Bruno, F-69002 Lyon, FR

- (51) **A61P 31/04** (11) **2 429 659 A1\***  
**A61K 39/095** **A61K 9/127**  
**A61K 39/02** **A61K 39/10**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10723643.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000366 12.05.2010  
(87) WO 2010/130897 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0902331  
29.07.2009 US 271985 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTGIFTUNG DES LI-  
POPOLYSACCHARIDS (LPS) ODER VON  
LIPID A VON GRAM-NEGATIVEN BAKTE-  
RIEN  
• METHOD FOR DETOXIFICATION OF LIPO-  
POLYSACCHARIDE (LPS) OR OF LIPID A  
OF GRAM-NEGATIVE BACTERIA  
• PROCÉDÉ DE DÉTOXIFICATION DU LIPO-  
POLYSACCHARIDE (LPS) OU DU LIPIDE  
A DES BACTÉRIES A GRAM-NÉGATIF  
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur,  
69367 Lyon Cedex 07, FR  
(72) HAENSLER, Jean, F-69290 Grezieu la  
Varenne, FR  
DALENCON, François, F-69004 Lyon, FR  
MOREAU, Monique, F-69007 Lyon, FR  
MISTRETTA, Noëlle, F-69210 Sain Bel, FR

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) <b>A61K 38/10</b>  |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| <b>A61P 31/10</b> | → (51) <b>A61K 31/185</b> |
| <b>A61P 31/10</b> | → (51) <b>A61K 38/10</b>  |
| <b>A61P 31/12</b> | → (51) <b>C07D 401/14</b> |
| <b>A61P 31/12</b> | → (51) <b>C07D 403/04</b> |
| <b>A61P 31/18</b> | → (51) <b>A61K 31/737</b> |
| <b>A61P 31/18</b> | → (51) <b>C07D 213/55</b> |
| <b>A61P 31/18</b> | → (51) <b>C07D 495/04</b> |
| <b>A61P 31/22</b> | → (51) <b>A61K 31/136</b> |
| <b>A61P 31/22</b> | → (51) <b>A61K 31/737</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 9/14</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/05</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/122</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/136</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/155</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/405</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/415</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/517</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/726</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/737</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 38/00</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 38/08</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 38/45</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 401/14</b> |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 487/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 513/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07K 7/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07K 16/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 35/02</b> | → (51) <b>A61K 31/429</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 35/02</b> | → (51) <b>A61K 31/517</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 35/02</b> | → (51) <b>A61K 38/45</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 35/02</b> | → (51) <b>C07D 403/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 35/02</b> | → (51) <b>C07K 16/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 35/04</b> | → (51) <b>A61K 31/517</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 37/00</b> | → (51) <b>A61K 31/737</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 37/00</b> | → (51) <b>A61K 31/739</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61P 37/00</b> | → (51) <b>A61K 35/74</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 37/00</b> | → (51) <b>A61K 36/73</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 37/00</b> | → (51) <b>A61K 38/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 37/00</b> | → (51) <b>A61K 39/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 37/04</b> | → (51) <b>A61K 35/74</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 37/04</b> | → (51) <b>A61K 35/76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 37/08</b> | → (51) <b>A61K 35/74</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 37/08</b> | → (51) <b>A61K 38/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 39/06</b> | → (51) <b>A61K 31/05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61P 43/00</b> | → (51) <b>A61K 36/258</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61Q 5/06</b>  | → (51) <b>A61K 8/81</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 5/10</b>  | → (51) <b>A61K 8/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 5/12</b>  | → (51) <b>A61K 8/81</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 11/00</b> | → (51) <b>A23G 4/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 11/00</b> | → (51) <b>A61K 8/19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 11/00</b> | → (51) <b>A61K 36/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61Q 17/02</b> | → (51) <b>A61K 8/97</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 19/00</b> | → (51) <b>A61K 8/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 19/00</b> | → (51) <b>A61K 8/97</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 19/02</b> | → (51) <b>A61K 8/67</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 19/08</b> | → (51) <b>A61K 8/73</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61Q 19/10</b> | → (51) <b>A61K 8/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A62B 1/14</b>  | (11) <b>2 429 660 A1*</b><br>(25) Sv (26) En<br>(21) 10775164.6 (22) 11.05.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(86) SE 2010/050515 11.05.2010<br>(87) WO 2010/132012 2010/46 18.11.2010<br>(30) 13.05.2009 SE 0950335<br>(54) • ABSENKVERRICHTUNG MIT EINEM<br>SCHWENKARM MIT KONTURIERTEN<br>BREMSELEMENTEN |



- LOWERING DEVICE COMPRISING A SWIVEL ARM HAVING CONTOURED BRAKING MEANS
  - DISPOSITIF D'ABAISSEMENT COMPRENANT UN BRAS PIVOTANT POURVU DE MOYENS DE FREINAGE PROFILÉS
- (71) Initium System Aktiebolag, Järnvägsgatan 7, 652 25 Karlstad, SE
- (72) JOHANSSON, Per, S-654 64 Karlstad, SE
- LINDGREN, Anders, S-655 91 Karlstad, SE
- BÄCKLUND, Carl, S-114 30 Stockholm, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**A62B 7/00** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A62B 18/08** (11) **2 429 661 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10735309.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050768 11.05.2010
- (87) WO 2010/131031 2010/46 18.11.2010
- (88) 14.04.2011
- (30) 12.05.2009 GB 0908148
- (54) • ATEMSCUTZGERÄTEMASKE  
• MASK FOR BREATHING APPARATUS  
• MASQUE D'APPAREIL RESPIRATOIRE
- (71) Scott Health & Safety Ltd., Pimbo Road, West Pimbo Skelmersdale Lancashire WN8 9RA, GB
- (72) SUMNER, Christopher, Lancashire WN8 9RA, GB
- THURGOOD, Steven, Lancashire WN8 9RA, GB
- LEWIN, Barry, Lancashire WN8 9RA, GB
- HENSEY, Paul, Lancashire WN8 9RA, GB
- PICKETT, Anthony W., Lancashire WN8 9RA, GB
- CARR, Robert, Lancashire WN8 9RA, GB
- MARSHALL, Richard D., Lancashire WN8 9RA, GB
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A62C 2/12** → (51) **F16K 15/03****A62C 37/00** → (51) **G09B 9/00****A63B 21/00** → (51) **A63B 21/055****A63B 21/04** → (51) **A63B 21/055**

- (51) **A63B 21/055** (11) **2 429 662 A1\***
- A63B 21/00** **A63B 71/02**  
**A63B 71/00** **A63B 21/04**  
**A63B 71/06**
- (25) De (26) De
- (21) 10725953.3 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AT 2010/000166 14.05.2010
- (87) WO 2010/129984 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 AT 7542009
- (54) • MULTIFUNKTIONS-FITNESSGERÄT  
• MULTIFUNCTION FITNESS DEVICE  
• APPAREIL DE FITNESS MULTIFONCTION
- (71) IQ FITNESS SOLUTIONS GMBH, Hafenstrasse 2, 8853 Lachen SZ, AT
- (72) MAKULA, Angelo, A-9020 Pischeldorf, AT
- (74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **A63B 53/00** (11) **2 429 663 A2\***
- A63B 53/04** **A63B 69/36**
- (25) En (26) En

- (21) 10718808.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033997 07.05.2010
- (87) WO 2010/132289 2010/46 18.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 12.05.2009 US 464657
- (54) • EINSTELLBARE AUSRICHTUNGSHILFE FÜR PUTTER  
• ADJUSTABLE PUTTER ALIGNMENT AIDE  
• AIDE D'ALIGNEMENT DE PUTTER REGLABLE
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) STITES, John T., Beaverton, OR 97005, US
- FRANKLIN, David, N., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 53/00** → (51) **A63B 53/10**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 429 664 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10717458.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034031 07.05.2010
- (87) WO 2010/132297 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 465164
- (54) • GOLFSCHLÄGERANORDNUNG UND GOLFSCHLÄGER MIT AERODYNAMISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• GOLF CLUB ASSEMBLY AND GOLF CLUB WITH AERODYNAMIC FEATURES  
• ENSEMBLE CLUB DE GOLF ET CLUB DE GOLF AVEC CARACTÉRISTIQUES AÉRODYNAMIQUES
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) TAVARES, Gary G., Beaverton, Oregon 97005, US
- BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
- STITES, John Thomas, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 53/04** (11) **2 429 665 A1\***  
**A63B 53/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10718764.3 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031542 19.04.2010
- (87) WO 2010/126729 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 US 430485
- (54) • GOLFSCHLÄGERKOPF ODER ANDERE BALLSCHLÄGERVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTEM ODER TOPISCH VERSTEIFTEM FRONTTEIL  
• GOLF CLUB HEAD OR OTHER BALL STRIKING DEVICE HAVING A REINFORCED OR LOCALIZED STIFFENED FACE PORTION  
• TÊTE DE CLUB DE GOLF OU AUTRE DISPOSITIF DE FRAPPE DE BALLE AYANT UNE PARTIE FACE RIGIDIFIÉE RENFORCÉE OU LOCALISÉE
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US

- OLDKNOW, Andrew G.V., Beaverton, Oregon 97005, US
- LIBER, Adam, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 53/04** (11) **2 429 666 A1\***  
**A63B 69/36**

- (25) En (26) En
- (21) 10718804.7 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033978 07.05.2010
- (87) WO 2010/132287 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464649
- (54) • GOLFSCHLÄGERKOPF MIT VISUELLEM SCHWINGANZEIGER  
• VISUAL SWING INDICATOR GOLF CLUB HEAD  
• TÊTE DE CLUB DE GOLF À INDICATEUR DE SWING VISUEL
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) STITES, John T., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 53/04** (11) **2 429 667 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10719881.4 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034768 13.05.2010
- (87) WO 2010/132689 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 465164
- 27.01.2010 US 298742 P
- (54) • GOLFFANORDNUNG UND GOLFSCHLÄGER MIT AERODYNAMISCHEN EIGENSCHAFTEN DURCH EINE BESTIMMTE FORM DES SCHLÄGERKOPFES  
• GOLF ASSEMBLY AND GOLF CLUB WITH AERODYNAMIC FEATURES CONSISTING OF A CERTAIN SHAPE OF THE CLUB HEAD  
• ENSEMBLE GOLF ET CLUB DE GOLF AVEC CARACTÉRISTIQUES AÉRODYNAMIQUES CONSISTANT EN UNE CERTAINE FORME DE LA TÊTE DE CLUB
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) TAVARES, Gary G., Beaverton, Oregon 97005, US
- BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
- STITES, John Thomas, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 53/04** → (51) **A63B 53/00****A63B 53/06** → (51) **A63B 53/04****A63B 53/10** (11) **2 429 668 A1\***  
**A63B 53/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10718803.9 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033972 07.05.2010
- (87) WO 2010/132285 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464641
- (54) • ACHSENVERSTEIFUNGSVORRICHTUNG  
• SHAFT STIFFENING DEVICE

- *DISPOSITIF RAIDISSEUR DE MANCHE*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 69/36** → (51) **A63B 53/00****A63B 69/36** → (51) **A63B 53/04****A63B 71/00** → (51) **A63B 21/055****A63B 71/02** → (51) **A63B 21/055****A63B 71/06** → (51) **A63B 21/055**

- (51) **A63D 5/08** (11) **2 429 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10772903.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034095 07.05.2010  
(87) WO 2010/129902 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 213128 P  
(54) • *HEBEMECHANISMUS UND ZUGEHÖRIGE BAUTEILE*  
• *ELEVATOR MECHANISM AND RELATED COMPONENTS*  
• *MÉCANISME DE REMONTE-BOULES ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS*
- (71) QubicaAMF Worldwide LLC, 8100 AMF Drive, Mechanicsville, VA 23111, US
- (72) WARREN, Leroy, T., Richmond, VA 23227, US  
LEE, Charles, Williamsburg, VA 23188, US  
NAMALA, Samuel, R., Mechanicsville, VA 23111, US  
KILPATRICK, Mark, D., Richmond, VA 23221, US
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A63F 1/18** (11) **2 429 670 A1\***  
**A63F 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 09745307.0 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AU 2009/000612 15.05.2009  
(87) WO 2009/137885 2009/47 19.11.2009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINES SPIELS*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING A GAME*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE JOUER À UN JEU*
- (71) Landers, Stewart, 15 Braye Street, Speers Point, NSW 2284, AU
- (72) Landers, Stewart, Speers Point, NSW 2284, AU
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**A63F 7/32** → (51) **A63F 1/18**

- (51) **A63F 9/24** (11) **2 429 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770134.4 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031778 20.04.2010  
(87) WO 2010/126744 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 430805

- (54) • *SIMULATION ZWEIDIMENSIONALER PERIODISCHER MUSTER MIT HILFE EINES KOMPRIMIERTEN FOURIER-RAUMS*  
• *SIMULATING TWO-DIMENSIONAL PERIODIC PATTERNS USING COMPRESSED FOURIER SPACE*  
• *SIMULATION DE MODÈLES PÉRIODIQUES BIDIMENSIONNELS AU MOYEN D'UN ESPACE DE FOURIER COMPRIMÉ*
- (71) Nanometrics Incorporated, 1550 Buckeye Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) RABELLO, Silvio, J., Palo Alto, CA 94303, US  
MCGAHAN, William, A., Spicewood, TX 78669, US  
LI, Jie, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A63H 3/16** (11) **2 429 672 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10772706.7 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033564 04.05.2010  
(87) WO 2010/129561 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175634 P  
(54) • *EINTEILIGE SPIELZEUGFIGUR MIT AUSTAUSCHBAREM GESICHTSAUSDRUCK*  
• *ONE-PIECE TOY FIGURE HAVING CHANGEABLE EXPRESSIONS*  
• *FIGURINE LUDIQUE MONOBLOC POUVANT CHANGER D'EXPRESSION*
- (71) Home Focus Development Limited, TrustNet Chambers Limited P.O. Box 3444, Road Town Tortola, VG  
Dracco U.S.A., Inc., 902 S. Randall Road Suite C-252, St. Charles, Illinois 60174, US
- (72) ANDERSEN, Jacob Ranis Stokholm, Hong Kong, CN
- (74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, IT-42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 429 673 A1\***  
**C07F 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10722027.9 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056090 05.05.2010  
(87) WO 2010/130609 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003163  
(54) • *SILANDESTILLATION MIT REDUZIERTEM ENERGIEEINSATZ*  
• *SILANE DISTILLATION WITH REDUCED ENERGY USE*  
• *DISTILLATION DE SILANE À UTILISATION D'ÉNERGIE RÉDUITE*

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) NÜRNBERG, Peter, 01612 Nünchritz, DE  
FRÖBEL, Birgit, 01612 Nünchritz, DE  
HALLMANN, Michael, A-5122 Ach, AT  
KALTENMARKNER, Christian, 84489 Burg-hausen, DE  
POSTBERG, Benedikt, 84524 Neuötting, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B01D 5/00** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 11/02** (11) **2 429 674 A1\***  
**B01D 11/04** **C02F 11/00**  
**C05B 15/00** **C05F 7/00**  
(25) De (26) De

- (21) 10720568.4 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055936 30.04.2010
- (87) WO 2010/130589 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 DE 102009020745
- (54) • *PHOSPHATGEWINNUNG AUS KLÄRSCHLAMM*  
• *PHOSPHATE RECOVERY FROM SLUDGE*  
• *OBTENTION DE PHOSPHATE À PARTIR DE BOUES D'ÉPURATION*
- (71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rhein-strasse 27, 55257 Budenheim, DE
- (72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE  
SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, DE  
WALLWITZ, Rainer, 65527 Niedernhausen, DE  
KÜMMET, David, 55257 Budenheim, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**B01D 11/04** → (51) **B01D 11/02****B01D 15/14** → (51) **G01N 30/60****B01D 15/38** → (51) **C07K 14/235**

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 429 675 A1\***  
**B01D 69/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10722431.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/000078 11.05.2010  
(87) WO 2010/131948 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 NL 2002870  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASSEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING MASS BETWEEN TWO FLUIDS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MASSE ENTRE DEUX FLUIDES*
- (71) Fluxion B.V., High Tech Campus 11, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BROCADES ZAALBERG, Benjamin, NL-1401 SR Bussum, NL  
PRONK, Franciscus, Antonius, NL-5627 HA Eindhoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B01D 29/15** → (51) **B01D 29/90****B01D 29/50** → (51) **B01D 36/02**

- (51) **B01D 29/60** (11) **2 429 676 A1\***  
**F03B 13/26** **F16C 17/14**  
**F16C 33/10** **F16N 39/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10721647.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/000510 07.05.2010  
(87) WO 2010/130247 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021289  
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT FILTEREINRICHTUNG*  
• *BEARING ASSEMBLY HAVING FILTER DEVICE*  
• *ENSEMBLE PALIER ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF FILTRANT*



- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) BEDENK, Johannes, 97531 Theres, DE

(51) **B01D 29/90** (11) **2 429 677 A1\***  
**B01D 29/15** **B01D 46/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10722599.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002923 12.05.2010  
(87) WO 2010/130430 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021420  
17.08.2009 DE 102009037736

- (54) • *FILTER*  
• *FILTER*  
• *FILTRE*

- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) HAUSDORF, Jürgen, 67166 Otterstadt, DE  
OTTO, Konrad, 68723 Schwetzingen, DE  
(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

(51) **B01D 35/06** (11) **2 429 678 A1\***  
**B01D 61/42** **B01D 69/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10775193.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001406 12.05.2010  
(87) WO 2010/132104 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 454241

- (54) • *ABLAGERUNGSKONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN MITTELS LAUGENBEHANDLUNG*  
• *BRINE TREATMENT SCALING CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ENTARTAGE PAR UN TRAITEMENT À LA SAUMURE*

- (71) Carollo Engineers, P.C., 10540 Talbert Avenue, Suite 200E, Fountain Valley, CA 92708, US  
Juby, Graham John Gibson, 10540 Talbert Ave. Suite 200 East, Fountain Valley, CA 92708, US  
Zacheis, Adam G., 10540 Talbert Ave. Suite 200 East, Foundation Valley, CA 92708, US  
(72) JUBY, Graham, John, Gibson, Fountain Valley, CA 92708, US  
ZACHEIS, Adam, G., Foundation Valley, CA 92708, US  
(74) Steimle, Josef, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B01D 36/02** (11) **2 429 679 A1\***  
**B01D 29/50** **B01D 45/12**  
**B01J 19/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10774453.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000701 11.05.2010  
(87) WO 2010/130031 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 213136 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *FLUID TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE*

- (71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA  
(72) FRASER, Jim, St. Thomas, Ontario N5R 2H7, CA  
(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B01D 39/08** (11) **2 429 680 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 10721972.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002891 12.05.2010  
(87) WO 2010/130412 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021398  
23.12.2009 DE 102009060252  
11.02.2010 DE 102010007553

- (54) • *FILTERGEWEBE FÜR EINEN BANDFILTER*  
• *WOVEN FILTER FABRIC FOR A BAND FILTER*

- *TISSU FILTRANT POUR FILTRE À BANDE*

- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) GIER-ZUCKETTO, Joachim, 52146 Würselen, DE  
BARTEL, Matthias, A-1230 Wien, AT  
VOGL, Dieter, 3424 Wolfpassing, AT  
KUHLMANN, Joachim, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B01D 39/18** (11) **2 429 681 A2\***  
**D21F 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10775221.4 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/029230 30.03.2010  
(87) WO 2010/132151 2010/46 18.11.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 14.05.2009 US 466227

- (54) • *FIBRILLIERTE MISCHUNG AUS LYOCELL UND CELLULOSE-PULPE MIT NIEDRIGEM POLYMERISATIONSGRAD*  
• *FIBRILLATED BLEND OF LYOCELL AND CELLULOSIC LOW DP PULP*  
• *MÉLANGE FIBRILLÉ DE LYOCELL ET DE PÂTE CELLULOSIQUE À FAIBLE DP*

- (71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777 CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US  
(72) WESTLAND, John, A., Auburn, WA 98001, US  
DODD, Andrew, J., Seattle, WA 98102, US  
LUO, Mengkui, Auburn, WA 98001, US  
SUZUKI, Noriko, Seattle, WA 98102, US  
WEERAWARNA, Ananda, S., Seattle, WA 98125, US

- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01D 45/12** → (51) **B01D 36/02**

**B01D 46/00** → (51) **A61L 9/16**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 29/90**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/00** → (51) **F16K 15/03**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 429 682 A1\***  
**B01D 46/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10718989.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056392 11.05.2010  
(87) WO 2010/130698 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021248

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INSBESONDERE RECHTECKIGEN FLACH-FILTERELEMENTS FÜR FLUIDE, FILTER-ELEMENT UND FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM FILTERELEMENT*

- *METHOD FOR PRODUCING AN IN PARTICULAR RECTANGULAR FLAT FILTER ELEMENT FOR FLUIDS, FILTER ELEMENT, AND FILTER DEVICE HAVING A FILTER ELEMENT*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT PLAT, EN PARTICULIER RECTANGULAIRE, POUR DES FLUIDES, ÉLÉMENT FILTRANT ET DISPOSITIF FILTRANT POURVU D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*

- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (72) REINHOLD, Thomas, E-50011 Zaragoza, ES

(51) **B01D 53/00** (11) **2 429 683 A1\***  
**B01D 5/00** **F23J 15/02**  
**F25J 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10718227.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/056541 12.05.2010  
(87) WO 2010/130781 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160338

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABTRENNUNG VON CO<sub>2</sub> AUS SYNTHESGAS ODER RAUCHGAS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEPARATING CO<sub>2</sub> FROM SYNTHESIS GAS OR FLUE GAS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SEPARATION DE CO<sub>2</sub> D'UN GAZ DE SYNTHÈSE OU D'UN GAZ DE CARNEAU*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) VAN DORST, Eva, Marfilia, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
DE NAZELLE, Gerard, NL-1031 HW Amsterdam, NL

- VAN DER PLOEG, Hendrik, Jan, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
VAN DER VAART, Rick, NL-2288 GS Rijswijk, NL

- WESKER, Evert, NL-1031 HW Amsterdam, NL

- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 53/00** (11) **2 429 684 A1\***  
**B01D 53/14**

- (25) De (26) De  
(21) 10720347.3 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/002736 04.05.2010  
(87) WO 2010/145732 2010/51 23.12.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021319

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON RAUCHGASEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING EXHAUST GASES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE GAZ DE FUMÉES*

- (71) LINDE-KCA-Dresden GmbH, Bodenbacher Strasse 80, 01277 Dresden, DE

- (72) STOFFREGEN, Torsten, 01217 Dresden, DE  
STAMATOV, Veselin, 01277 Dresden, DE  
WALTER, Thomas, 01219 Dresden, DE  
KUTZSCHBACH, Annett, 01159 Dresden, DE



| <b>B01D 53/00</b> → (51) <b>A61L 9/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B01D 53/02</b> (11) <b>2 429 685 A1*</b><br><b>B01D 53/64</b> <b>F23J 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10767465.7 (22) 02.02.2010                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) US 2010/022807 02.02.2010                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/123609 2010/43 28.10.2010                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 23.04.2009 US 429058                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <b>SORPTIONSMITTEL ZUR OXIDATION UND ENTFERNUNG VON QUECKSILBER</b><br>• <b>SORBENTS FOR THE OXIDATION AND REMOVAL OF MERCURY</b><br>• <b>SORBANTS POUR L'OXYDATION ET L'ÉLIMINATION DU MERCURE</b>                                                                                                |  |
| (71) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street, Grand Forks, ND 58202-9018, US                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) OLSON, Edwin, S., Grand Forks, ND 58201, US                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| HOLMES, Michael, J., Thompson, ND 58278, US                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| PAVLISH, John, H., East Grand Forks, MN 56721, US                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Topf, Michael Klaus, Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>B01D 53/14</b> (11) <b>2 429 686 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10721454.6 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) EP 2010/056556 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/130787 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 12.05.2009 EP 09160039                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <b>ABSORPTIONSMITTEL ZUM SELEKTIVEN ENTFERNEN VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS FLUIDSTRÖMEN</b><br>• <b>ABSORBENT FOR THE SELECTIVE REMOVAL OF HYDROGEN SULFIDE FROM FLUID FLOWS</b><br>• <b>MILIEU D'ABSORPTION POUR EXTRAIRE SÉLECTIVEMENT DU SULFURE D'HYDROGÈNE À PARTIR DE COURANTS DE FLUIDES</b> |  |
| (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) VORBERG, Gerald, 67346 Speyer, DE                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| RIEMANN, Christian, 67122 Altrip, DE                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| DENGLER, Erika, 67459 Böhl-Iggelheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>B01D 53/14</b> → (51) <b>B01D 53/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>B01D 53/14</b> → (51) <b>C25B 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>B01D 53/54</b> → (51) <b>C10G 11/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>B01D 53/56</b> → (51) <b>B01J 23/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (51) <b>B01D 53/58</b> (11) <b>2 429 687 A1*</b><br><b>B01D 53/78</b> <b>C02F 3/12</b><br><b>C02F 3/30</b> <b>C02F 1/52</b><br><b>C02F 1/66</b> <b>C02F 3/04</b><br><b>C02F 101/16</b> <b>C02F 103/20</b>                                                                                                 |  |
| (25) It (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10730839.7 (22) 17.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) IB 2010/052185 17.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/131234 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

| (30) 15.05.2009 IT MI20090861<br>14.05.2010 IT MI20100866                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON BIOMÜLL UND ANLAGE DAFÜR</b><br>• <b>PROCESS FOR THE BIOLOGIC TREATMENT OF ORGANIC WASTES AND PLANT THEREFOR</b><br>• <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE DÉCHETS ORGANIQUES ET INSTALLATION UTILISANT CE PROCÉDÉ</b> |  |
| (71) Bioenergia S.R.L., Via Ippodromo 76, 20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (72) BRESCIANI, Paolo, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| MANFREDINI, Andrea, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| PERI, Andrea, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| PERI, Federico, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| PERI, Mario, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| PIZZABALLA, Vanessa, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| PRETALLI, Martino, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| TABARELLI, Antonio, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| TRILLI, Antonio, I-20151 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (74) Faggioni, Carlo Maria, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                                                                                                                                                                    |  |
| <b>B01D 53/62</b> → (51) <b>C10G 11/18</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>B01D 53/64</b> → (51) <b>B01D 53/02</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>B01D 53/78</b> → (51) <b>B01D 53/58</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>B01D 59/44</b> (11) <b>2 429 688 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 10770099.9 (22) 30.03.2010                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                             |  |
| (86) US 2010/029281 30.03.2010                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/126673 2010/44 04.11.2010                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 30.04.2009 US 433459                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <b>SCAN-INTERNE DATENABHÄNGIGKEIT</b><br>• <b>INTRASCAN DATA DEPENDENCY</b><br>• <b>DÉPENDANCE À L'ÉGARD DE DONNÉES INTRA-SCAN</b>                                                                                                                                    |  |
| (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) SENKO, Michael, W., Sunnyvale CA 94086, US                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                                                                                                                                                                          |  |
| <b>B01D 61/22</b> (11) <b>2 429 689 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 10775292.5 (22) 07.05.2010                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                          |  |
| (86) US 2010/033981 07.05.2010                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/132288 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 11.05.2009 US 176974 P                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON MISCHVORGÄNGEN</b><br>• <b>METHOD FOR SCALING MIXING OPERATIONS</b><br>• <b>PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DES OPÉRATIONS DE MÉLANGE</b>                                                                                                        |  |
| (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica MA 01821, US                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) DENNEN, Thomas, Billerica, Massachusetts 01821, US                                                                                                                                                                                                                      |  |
| NATARAJAN, Venkatesh, Billerica, Massachusetts 01821, US                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>B01D 61/42</b> → (51) <b>B01D 35/06</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |

| <b>B01D 69/00</b> → (51) <b>B01D 35/06</b>                                                                                                                                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>B01D 69/10</b> → (51) <b>B01D 19/00</b>                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>B01D 71/02</b> → (51) <b>C01B 39/48</b>                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>B01F 3/04</b> (11) <b>2 429 690 A1*</b>                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 10775538.1 (22) 13.05.2010                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                  |  |
| (86) US 2010/034725 13.05.2010                                                                                                                                                                                                       |  |
| (87) WO 2010/132675 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 15.05.2009 US 466885                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <b>DURCH UMGEBUNGSLUFT GEKÜHLTER DAMPFKONDENSATOR UND VERFAHREN DAFÜR</b><br>• <b>NATURAL DRAFT AIR COOLED STEAM CONDENSER AND METHOD</b><br>• <b>CONDENSEUR DE VAPEUR D'EAU REFROIDI PAR AIR À TIRAGE NATUREL ET PROCÉDÉ</b> |  |
| (71) SPX Cooling Technologies Inc., 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US                                                                                                                                              |  |
| (72) SCHREY, Hans, Georg, 40874 Ratingen, DE                                                                                                                                                                                         |  |
| LEITZ, Richard, 40721 Hilden, DE                                                                                                                                                                                                     |  |
| VOUCHE, Michel, B-1170 Brussels, BE                                                                                                                                                                                                  |  |
| NAGEL, Philippe, B-1780 Wemmel, BE                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR                                                                          |  |
| <b>B01F 5/06</b> (11) <b>2 429 691 A1*</b>                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 10775215.6 (22) 17.02.2010                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                     |  |
| (86) US 2010/024370 17.02.2010                                                                                                                                                                                                       |  |
| (87) WO 2010/132137 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 12.05.2009 US 464646                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <b>MEHRSTUFIGE KAVITATIONS-VORRICHTUNG</b><br>• <b>MULTI-STAGE CAVITATION DEVICE</b><br>• <b>DISPOSITIF DE CAVITATION MULTI-ÉTAPES</b>                                                                                        |  |
| (71) Cavitation Technologies, Inc., 10019 Canoga Avenue, Chatsworth, CA 91311, US                                                                                                                                                    |  |
| (72) GORDON, Roman, Studio City, California 91604, US                                                                                                                                                                                |  |
| GORODNITSKY, Igor, Marina del Rey, California 90292, US                                                                                                                                                                              |  |
| PROMTOV, Maxim, Tambov 392008, RU                                                                                                                                                                                                    |  |
| (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE                                                                                                                                            |  |
| <b>B01F 7/02</b> → (51) <b>B27N 1/02</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>B01F 7/22</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>B01F 15/06</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B01F 17/00</b> → (51) <b>C09D 5/08</b>                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B01J 4/00</b> → (51) <b>C10J 3/57</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>B01J 4/00</b> → (51) <b>F27D 3/12</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>B01J 8/06</b> (11) <b>2 429 692 A1*</b><br><b>B01J 19/24</b> <b>C10G 2/00</b>                                                                                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 10721686.3 (22) 10.05.2010                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                  |  |
| (86) EP 2010/002871 10.05.2010                                                                                                                                                                                                       |  |

- (87) WO 2010/130399 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 IT MI20090826  
(54) • *REKATOR FÜR EXOTHERME UND ENDO-THERME KATALYTISCHE REAKTIONEN*  
• *REACTOR FOR EXOTHERMIC OR ENDOTHERMIC CATALYTIC REACTIONS*  
• *RÉACTEUR POUR DES RÉACTIONS CATALYTIQUES EXOTHERMIQUES OU ENDOTHERMIQUES*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) IOVANE, Massimo, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT  
ZENNARO, Roberto, I-20141 Milano (MI), IT  
FORZATTI, Pio, I-20052 Monza (MB), IT  
GROPPI, Gianpiero, I-20090 Segrate (MI), IT  
LIETTI, Luca, I-22063 Cantù (CO), IT  
TRONCONI, Enrico, I-20043 Arcore (MB), IT  
VISCONTI, Carlo, Giorgio, I-20080 Basiglio (MI), IT  
ROSSINI, Stefano, I-20142 Milano (MI), IT  
MIGNONE, Elsa, I-20052 Monza (MB), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B01J 8/24** (11) **2 429 693 A1\***  
**C01B 33/107**
- (25) En (26) En  
(21) 10775378.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034344 11.05.2010  
(87) WO 2010/132418 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177556 P
- (54) • *FLÜSSIGBETTVERFAHREN ZUR SYNTHESSE VON TRICHLORSILAN UND MITTEL ZUR SYNTHESSE VON TRICHLORSILAN*  
• *FLUIDIZED BED PROCESS FOR SYNTHESIZING TRICHLOROSILANE AND A TRICHLOROSILANE SYNTHESIZER*  
• *PROCÉDÉ À LIT FLUIDISÉ POUR SYNTHÉTISER DU TRICHLOROSILANE ET SYNTHÉTISER DE TRICHLOROSILANE*
- (71) Proceadyne Corporation, 11 Industrial Drive, New Brunswick, NJ 08901, US
- (72) STAFFIN, Kenneth H., New Brunswick, NJ 08901, US  
PARR, Thomas, R., New Brunswick, NJ 08901, US
- (74) Instone, Terry, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 429 694 A2\***  
**B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10717469.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034336 11.05.2010  
(87) WO 2010/132412 2010/46 18.11.2010  
(88) 09.06.2011  
(30) 11.05.2009 EP 09305420
- (54) • *MODULARER REAKTOR UND SYSTEM*  
• *MODULAR REACTOR AND SYSTEM*  
• *RÉACTEUR MODULAIRE ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) GREMETZ, Sylvain M, F-77130 Montereau Fault Yonne, FR  
GUICHARD, Aurelie, F-89340 Champigny, FR  
GUIDAT, Roland, F-77940 Blennes, FR  
LOBET, Olivier, F-91540 Mennecy, FR  
POISSY, Stephane, F-91800 Brunoy, FR  
WOEHL, Pierre, F-77240 Cesson, FR

- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 429 695 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10718999.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056597 12.05.2010  
(87) WO 2010/130811 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 PCT/EP2009/055740
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTORS UND REAKTOREANLAGE*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A REACTOR AND SET OF REACTORS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉACTEUR ET ENSEMBLE DE RÉACTEURS*
- (71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (72) ROBERGE, Dominique, CH-3960 Sierre, CH  
KOCKMANN, Norbert, CH-3930 Visp, CH  
GOTTSPONER, Michael, CH-3932 Visperterminen, CH  
EYHOLZER, Markus, CH-3902 Brig-Glis, CH
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 429 696 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10719590.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002777 06.05.2010  
(87) WO 2010/130368 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159933
- (54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND SEINE VERWENDUNG*  
• *A MICRO-FLUIDIC SYSTEM AND THE USE THEREOF*  
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Chemtrix B.V., Burgemeester Lemmensstraat 358, 6163 JT Geleen, NL
- (72) VAN DER HEIJDEN, Rik, NL-6416 BR Heerlen, NL
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 429 697 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10719626.3 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052018 07.05.2010  
(87) WO 2010/128483 2010/45 11.11.2010  
(88) 21.07.2011  
(30) 07.05.2009 EP 09159608
- (54) • *MEHRSCICHTIGE MIKROFLUIDISCHE SONDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTILAYER MICROFLUIDIC PROBE HEAD AND METHOD OF FABRICATION THEREOF*  
• *TÊTE DE SONDE MICROFLUIDIQUE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) DELAMARCHE, Emmanuel, CH-8803 Rueschlikon, CH  
DRECHSLER, Ute, CH-8803 Rueschlikon, CH  
LOVCHIK, Robert, CH-8803 Rueschlikon, CH
- (74) Ragot, Sébastien Pierre, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual

Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rueschlikon, CH

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 429 698 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10720905.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056594 12.05.2010  
(87) WO 2010/130808 2010/46 18.11.2010  
(88) 14.07.2011  
(30) 12.05.2009 PCT/EP2009/055739
- (54) • *MIKROREAKTOR MIT DAUERREAKTION*  
• *CONTINUOUS REACTION MICRO-REACTOR*  
• *MICRORÉACTEUR POUR RÉACTION EN CONTINU*
- (71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (72) KOCKMANN, Norbert, CH-3930 Visp, CH
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00**

**B01J 19/08** → (51) **C01B 21/36**

- (51) **B01J 19/10** (11) **2 429 699 A1\***  
**A23L 3/26** **G05D 24/00**  
**A23L 1/025** **A23L 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10774414.6 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000400 08.04.2010  
(87) WO 2010/129985 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 AU 2009902154
- (54) • *DICHTEMODIFIZIERUNG*  
• *DENSITY MODIFICATION*  
• *MODIFICATION DE LA DENSITÉ*
- (71) Cavitus Pty Ltd, 32 Spring Gully Road, Crafrers, SA 5152, AU
- (72) BATES, Darren, Twin Waters Queensland 4564, AU  
BAGNALL, Warwick, Waratah New South Wales 2298, AU
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01J 19/12** → (51) **B01D 36/02**

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/06**

**B01J 19/24** → (51) **C10J 3/57**

**B01J 20/18** → (51) **C01B 39/48**

**B01J 21/06** → (51) **B82B 3/00**

- (51) **B01J 21/18** (11) **2 429 700 A1\***  
**B01J 23/89** **B01J 35/06**  
**B01J 37/02** **C02F 1/70**
- (25) En (26) En  
(21) 10723349.6 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IL 2010/000360 04.05.2010  
(87) WO 2010/128505 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175537 P
- (54) • *AKTIVKOHLETUCHGETRÄGERE BI-METALLISCHE PD-CU-KATALYSATOREN ZUR NITRATENTFERNUNG AUS WASSER*  
• *ACTIVATED CARBON CLOTH-SUPPORTED BIMETALLIC Pd-Cu*



- CATALYSTS FOR NITRATE REMOVAL FROM WATER.*
- *CATALYSEURS BIMÉTALLIQUES PD-CU SUPPORTÉS PAR UN TISSU DE CHARBON ACTIF UTILISÉS POUR L'ÉLIMINATION DES NITRATES DE L'EAU*
- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
- (72) SHEINTUCH, Moshe, 34890 Haifa, IL  
MATATOV-MEYAL, Uri, 30600 Or Akiva, IL
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**B01J 23/10** → (51) **B01J 23/34**

- (51) **B01J 23/34** (11) **2 429 701 A2\***  
**B01J 23/889** **B01J 23/10**  
**B01J 37/025** **B01D 53/56**
- (25) En (26) En  
(21) 10775331.1 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034236 10.05.2010  
(87) WO 2010/132358 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 463828
- (54) • *SCHICHTKATALYSATOR FÜR ERHÖHTE SELEKTIVITÄT ODER AKTIVITÄT EINES MANGANHALTIGEN VANADIUMFREIEN MOBILEN KATALYSATORS*  
• *LAYERED CATALYST TO IMPROVE SELECTIVITY OR ACTIVITY OF MANGANESE CONTAINING VANADIUM-FREE MOBILE CATALYST*  
• *CATALYSEUR FEUILLETÉ POUR AMÉLIORER LA SÉLECTIVITÉ OU L'ACTIVITÉ D'UN CATALYSEUR MOBILE EXEMPT DE VANADIUM, CONTENANT DU MANGANESE*
- (71) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., 20 Wight Avenue Suite 100, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) AUGUSTINE, Steven, M., Ellicott City MD 21043, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B01J 23/889** → (51) **B01J 23/34****B01J 23/89** → (51) **B01J 21/18**

- (51) **B01J 29/18** (11) **2 429 702 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718259.4 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS  
(86) GB 2010/000893 06.05.2010  
(87) WO 2010/130971 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 14.05.2009 EP 09251312
- (54) • *CARBONYLIERUNGSVERFAHREN*  
• *CARBONYLATION PROCESS*  
• *Catalyseur et procédé de carbonylation*
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) DITZEL, Evert Jan, Goole East Yorkshire DN14 7EW, GB
- (74) Wilson, Nicola Ann, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, GB-Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

- (51) **B01J 29/18** (11) **2 429 703 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718265.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS  
(86) GB 2010/000917 06.05.2010  
(87) WO 2010/130973 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 14.05.2009 EP 09251310
- (54) • *CARBONYLIERUNGSVERFAHREN*  
• *CARBONYLATION PROCESS*  
• *Catalyseur et procédé de carbonylation*
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) DITZEL, Evert Jan, Goole East Yorkshire DN14 7EW, GB
- (74) Wilson, Nicola Ann, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, GB-Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

**B01J 29/18** → (51) **C07C 51/12****B01J 31/24** → (51) **C07C 45/49****B01J 35/04** → (51) **B82B 3/00****B01J 35/06** → (51) **B01J 21/18****B01J 35/06** → (51) **B82B 3/00****B01J 37/02** → (51) **B01J 21/18****B01J 37/025** → (51) **B01J 23/34****B01J 38/60** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 429 704 A2\***  
**B01J 19/00** **C12Q 1/68**  
**B01F 15/06** **B01F 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10719709.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034881 14.05.2010  
(87) WO 2010/132756 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 14.05.2009 US 216225 P  
15.05.2009 US 216360 P
- (54) • *PROBENVERARBEITUNGSKASSETTE, -SYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *SAMPLE PROCESSING CASSETTE, SYSTEM, AND METHOD*  
• *CASSETTE DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) Streck Inc., 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68128, US
- (72) VILJOEN, Hendrik, J., Lincoln NE 68516, US  
WHITNEY, Scott, E., Lincoln NE 68521, US  
TERMAAT, Joel, R., Lincoln NE 68516, US  
FREIFELD, Alison, Omaha NE 68114, US  
PIENAAR, Elsje, Linköping, 58223, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 429 705 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10721456.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/056567 12.05.2010  
(87) WO 2010/130792 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953120
- (54) • *ANORDNUNG AUS EINER FILTRATIONS-MEMBRAN UND EINER TRÄGERPLATTE*  
• *ASSEMBLY FORMED BY A FILTRATION MEMBRANE AND A SUPPORT PLATE*  
• *ENSEMBLE FORME D'UNE MEMBRANE DE FILTRATION ET D'UNE PLAQUE DE SUPPORT*
- (71) AES Chemunex, Route de Dol, 35270 Combours, FR
- (72) GILET, Morgan, F-22350 Caulnes, FR  
TAINE, Géraldine, F-95430 Auvers Sur Oise, FR
- (74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 429 706 A2\***  
**B01L 3/02** **B01L 9/00**  
**G01N 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10721763.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056510 11.05.2010  
(87) WO 2010/130762 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 12.05.2009 US 177628 P  
28.09.2009 GB 0916965  
01.03.2010 US 309371 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF AUTOMATED PROCESSING OF BIOLOGICAL SAMPLES*  
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT AUTOMATISÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ DE CEUX-CI*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Invitrogen Dynal AS, Ullernchauseen 52, 0379 Oslo, NO
- (72) NORDERHAUG, Lars, N-0379 Oslo, NO  
EGERBERG, Morten, N-0379 Oslo, NO  
RIVRUD, Tommy, N-0379 Oslo, NO  
NOKLEBY, Lars, N-0379 Oslo, NO  
KAHATT, Espir, Carlsbad California 92009, US  
HOGAN, Jamie, San Diego CA 92111, US  
ZGONC, Kornelija, Carlsbad California 92011, US  
TROLSON, Norman, San Diego California 92106, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

**B01L 3/00** → (51) **B01J 19/00****B01L 3/00** → (51) **B04B 5/04**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 429 707 A1\***  
**G01N 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10707462.7 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001248 01.03.2010  
(87) WO 2010/130310 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009022350  
20.02.2010 PCT/EP2010/001077  
20.02.2010 PCT/EP2010/001078
- (54) • *PIPETTENKOPF MIT FILTER UND SPÜLEINRICHTUNG*



- *PIPETTE HEAD WITH FILTER AND FLUSHING MEANS*
  - *TÊTE DE PIPETTE, MODULE DE FILTRATION, DISPOSITIF DE PIPETAGE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) PRETZSCH, Frank, 50969 Koeln, DE  
KOROPP, Ulrike, 52070 Aachen, DE  
WALLES, Heike, 71063 Sindelfingen, DE  
KAUFMANN, Michaela, 58332 Schwelm, DE  
HANSMANN, Jan, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**B01L 3/02** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01L 3/14** (11) **2 429 708 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719712.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034920 14.05.2010  
(87) WO 2010/132783 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178599 P  
(54) • *DICHTE-PHASENTRENNVORRICHTUNG*  
• *DENSITY PHASE SEPARATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE PHASES PAR DENSITE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) CRAWFORD, Jamieson, W., Demarest New Jersey 07627, US  
ATTRI, Ravi, Bloomfield New Jersey 07003, US  
BATTLES, Christopher, A., Seymour Connecticut 06483, US  
HIRES, Gregory, R., Fairfield Connecticut 06824, US  
BARTFELD, Benjamin, Ringwood New Jersey 07456, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B01L 9/00** → (51) **A61M 5/00****B01L 9/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01L 9/06** (11) **2 429 709 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10733062.3 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035146 17.05.2010  
(87) WO 2010/132887 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 15.05.2009 US 178652 P  
(54) • *KONTAMINATIONSBEKÄMPFUNG FÜR FLÜSSIGKEITSHANDHABUNG*  
• *CONTAMINATION CONTROL FOR LIQUID HANDLING*  
• *LUTTE CONTRE LA CONTAMINATION POUR UNE MANIPULATION DE LIQUIDE*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US  
Rhubottom, Jason F., 3877 Arista Avenue, Oceanside, California 92058, US  
Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE
- (72) RHUBOTTOM, Jason F., California 92058, US  
CLARK, Craig B., San Diego California 92122, US  
GILKER, John M., San Diego California 92127, US

- HAGEN, Norbert D., Carlsbad California 92009, US  
HORN, Tom R., San Diego California 92131, US  
KNIGHT, Byron J., San Diego California 92115, US  
OPALSKY, David, San Diego California 92130, US  
LUKHAUB, Waldemar, 71665 Vaihingen / Enz, DE  
HÖRGER, Olaf, 75305 Neuenbürg, DE
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B02C 17/00** → (51) **B22F 1/00****B03C 1/033** → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B03C 1/28** (11) **2 429 710 A1\***  
**B03C 1/033**  
(25) En (26) En  
(21) 10719719.6 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035138 17.05.2010  
(87) WO 2010/132883 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178671 P  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEWIRKUNG DER AUTOMATISCHEN BEWEGUNG EINES MAGNETEN IN EINEM INSTRUMENT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MAGNETISCHEN TRENNVERFAHRENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING AUTOMATED MOVEMENT OF A MAGNET IN AN INSTRUMENT FOR PERFORMING A MAGNETIC SEPARATION PROCEDURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UN DÉPLACEMENT AUTOMATISÉ D'UN AIMANT DANS UN INSTRUMENT DESTINÉ À RÉALISER UNE PROCÉDURE DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DAVIS, Christopher Brandon, San Diego California 92121, US  
HAGEN, Norbert D., Carlsbad California 92009, US  
KNIGHT, Byron J., San Diego California 92115, US  
OPALSKY, David, San Diego California 92130, US  
TUGGLE, James T., Oceanside California 92054, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B04B 3/00** (11) **2 429 711 A1\***  
**B04B 11/06** **B04B 15/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10721469.4 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056654 14.05.2010  
(87) WO 2010/130827 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021588  
(54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDE ZENTRIFUGE*  
• *CONTINUOUS CENTRIFUGE*  
• *CENTRIFUGEUSE À FONCTIONNEMENT CONTINU*
- (71) Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
- (72) BARTSCH, Eckhard, 38173 Evessen, DE  
WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE

- (74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

**B04B 5/04** (11) **2 429 712 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 1/28**  
**G01N 33/49**

- (25) En (26) En  
(21) 10716996.3 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033216 30.04.2010  
(87) WO 2010/127278 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 US 174664 P  
(30) 01.05.2009 US 174698 P  
(54) • *EINWEGABSCHIEDER-/KONZENTRATOR UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *DISPOSAL SEPARATOR/CONCENTRATOR DEVICE AND METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF CONCENTRATEUR/SÉPARATEUR JETABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US  
Fraunhofer USA, Inc., 44792 Helm Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) SHARON, Andre, Newton Massachusetts 02459, US  
SAUER-BUDGE, Alexis, Lincoln Massachusetts 01773, US  
WIRZ, Holger, Medford Massachusetts 02155, US  
SIZE, Aaron, Waltham Massachusetts 02451, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB

**B04B 7/02** (11) **2 429 713 A1\***  
**B04B 9/12**

- (25) De (26) De  
(21) 10720592.4 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056655 14.05.2010  
(87) WO 2010/130828 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021589  
(54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDE ZENTRIFUGE*  
• *CONTINUOUS CENTRIFUGE*  
• *CENTRIFUGEUSE À FONCTIONNEMENT CONTINU*
- (71) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
- (72) BARTSCH, Eckhard, 38173 Evessen, DE  
WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE
- (74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

**B04B 9/12** → (51) **B04B 7/02****B04B 11/06** → (51) **B04B 3/00****B04B 15/08** → (51) **B04B 3/00****B04C 3/00** → (51) **B04C 3/06****B04C 3/06** (11) **2 429 714 A1\***  
**B04C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10720044.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) NL 2010/050273 12.05.2010  
(87) WO 2010/131958 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 NL 2002875  
(54) • *ABSCHIEDER UND ABSCHIEDEVERFAHREN MIT RÜCKLAUF EINER SCHWERFRAKTION*  
• *SEPARATING DEVICE AND METHOD WITH A RETURN FLOW OF HEAVY FRACTION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DOTÉ D'UN FLUX DE RETOUR DE LA FRACTION LOURDE*  
(71) Taxon B.V., Schottegatweg Oost 32, Willemstad, Curaçao, AN  
(72) SCHOOK, Robert, NL-7221 GJ Steenderen, NL  
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**B04C 5/26** → (51) **B04C 5/28**

- (51) **B04C 5/28** (11) **2 429 715 A1\***  
**B04C 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 09844427.6 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2009/000236 08.05.2009  
(87) WO 2010/128899 2010/45 11.11.2010  
(54) • *ANORDNUNG MIT MEHREREN HYDROZYKLONEN, VERFAHREN ZUR MONTAGE MEHRERER HYDROZYKLONE UND STÜTZSTRUKTUR FÜR MEHRERE HYDROZYKLONE*  
• *AN ASSEMBLY WITH MULTIPLE HYDROCYCLONES, METHOD FOR ASSEMBLING MULTIPLE HYDROCYCLONES AND SUPPORT STRUCTURE FOR MULTIPLE HYDROCYCLONES*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT DE MULTIPLES HYDROCYCLONES, PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE DE MULTIPLES HYDROCYCLONES ET STRUCTURE SUPPORT POUR DE MULTIPLES HYDROCYCLONES*  
(71) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU  
(72) ERIKSSON, Bengt, Nashua NH 03064, US  
BACKMAN, Jan, S-175 60 Jarfalla, SE  
GABRIELSSON, Karl, S-13243 Saltsjö-Boo, SE  
BACKVIK, Ralf, S-175 68 Jarfalla, SE  
(74) Strandin, Heléne, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **B05B 3/10** (11) **2 429 716 A1\***  
**B05B 7/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728750.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050925 12.05.2010  
(87) WO 2010/130955 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0953139  
(54) • *SPRÜHEINRICHTUNG UND GLIED ZUM SPRITZEN EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS UND SOLCH EIN SPRITZVERFAHREN VERWENDEnde SPRITZVORRICHTUNG*  
• *PROJECTOR AND MEMBER FOR SPRAYING A COATING MATERIAL, AND SPRAYING METHOD USING SUCH A SPRAYER*  
• *PROJECTEUR ET ORGANE DE PULVERISATION DE PRODUIT DE REVETEMENT ET PROCEDE DE PROJECTION METTANT EN OEUVRE UN TEL PROJECTEUR*

- (71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher ZIRST, 38240 Meylan, FR  
(72) BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR  
CHEVRON, Didier, F-38430 Moirans, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon Cedex 03, FR

**B05B 7/08** → (51) **B05B 3/10**

- (51) **B05B 9/01** (11) **2 429 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10761970.2 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/000990 01.04.2010  
(87) WO 2010/117433 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 US 384616  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *A SPRAYING DEVICE APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*  
(71) Tempitu Marketing, Inc., 26 West 17th Street, New York, NY 10011, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

**B05B 13/02** → (51) **B05B 13/04**

- (51) **B05B 13/04** (11) **2 429 718 A1\***  
**B05B 13/02** **B05B 15/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11726679.1 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000425 19.04.2011  
(87) WO 2011/147392 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 DE 102010021716  
(54) • *LACKIERANLAGE*  
• *PAINTING SYSTEM*  
• *INSTALLATION DE PEINTURE*  
(71) Guder GmbH, Friedrich-Wöhler-Str. 26, 24536 Neumünster, DE  
(72) GUDER, Armin, 24536 Neumünster, DE  
GUDER, Siegfried, 24536 Neumünster, DE  
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

- (51) **B05B 15/04** (11) **2 429 719 A2\***  
**B32B 7/10** **B05C 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10775328.7 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034218 10.05.2010  
(87) WO 2010/132351 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 12.05.2009 US 177574 P  
(54) • *SCHABLONENARTIKEL ZUR HERSTELLUNG PRÄZISER FARBLINIEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTER FARBLINLEISTUNG DER SCHABLONENARTIKEL*  
• *MASKING ARTICLE FOR PRODUCING PRECISE PAINT LINES AND METHOD OF IMPROVING PAINT LINE PERFORMANCE OF MASKING ARTICLES*  
• *ARTICLE DE MASQUAGE POUR PRODUIRE DES LIGNES DE PEINTURE PRÉCISES ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉALISATION DES LIGNES DE PEINTURE D'ARTICLES DE MASQUAGE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SPIEWAK, Brian, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WONG, Roy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WOOD, Thomas, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WRIGHT, Robin, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/04****B05C 17/06** → (51) **B05B 15/04**

- (51) **B05D 1/00** (11) **2 429 720 A2\***  
**C07F 7/18** **C08G 77/18**  
**C25D 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10724253.9 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/000500 04.05.2010  
(87) WO 2010/130241 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 14.05.2009 DE 102009021388  
(54) • *PHENOLATESTERVERBINDUNGEN*  
• *PHENOLATE ESTER COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS D'ESTER DE PHÉNOLATE*  
(71) Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE  
(72) SEPEUR, Stefan, 66787 Wadgassen, DE  
GROSS, Frank, 66663 Merzig, DE  
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

**B05D 1/12** → (51) **C09K 17/42****B05D 3/00** → (51) **B29C 63/10**

- (51) **B05D 5/06** (11) **2 429 721 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10732493.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001425 13.05.2010  
(87) WO 2010/132116 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177790 P  
(54) • *HOLZLASUREFFEKT AUF EINEM NICHT AUS HOLZ BESTEHENDEN SUBSTRAT*  
• *WOOD STAIN APPEARANCE ON A NON-WOOD SUBSTRATE*  
• *ASPECT TEINTÉ BOIS SUR UN SUBSTRAT QUI N'EST PAS DU BOIS*  
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US  
(72) MILES, William, M., Blacklick, OH 43004, US  
KESLER, Wallace, L., Burnsville, MN 55337, US  
WASCOMB, Gregory, L., Pickerington, OH 43147, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**B05D 7/14** → (51) **C09D 5/08**

- (51) **B05D 7/20** (11) **2 429 722 A1\***  
**B29C 47/02** **C21D 9/52**  
**C23C 2/26** **H01B 3/30**  
(25) En (26) En



- (21) 10714001.4 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055228 21.04.2010  
(87) WO 2010/130533 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160292  
(54) • *MARTENSITISCHER DRAHT MIT DÜNNER POLYMERBESCHICHTUNG*  
• *MARTENSITIC WIRE WITH THIN POLYMER COATING*  
• *FIL MARTENSITIQUE POURVU D'UN REVÊTEMENT POLYMÈRE MINCE*  
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) LEDOUX, Luc, Stefaan, B-8850 Ardooie, BE  
YANG, Haiqiang, Jiangsu, CN  
QI, Naqiao, Jiangsu, CN  
(74) Messely, Marc, et al., NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **B07C 3/00** (11) **2 429 723 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727096.9 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050853 04.05.2010  
(87) WO 2010/130920 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0953252  
(54) • *VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON POSTSENDUNGEN IN EINER MASCHINE VON GERINGER KAPAZITÄT*  
• *METHOD FOR SORTING POSTAL ITEMS IN A LOW CAPACITY MACHINE*  
• *PROCÉDÉ POUR TRIER DES ENVOIS POSTAUX DANS UNE MACHINE DE FAIBLE CAPACITÉ*  
(71) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly, FR  
(72) CARTAL, Bruno, F-26120 Montelieu, FR  
BASSET, Nicolas, F-26130 Saint Paul Trois Châteaux, FR  
TRESSE, Didier, F-26350 Saint Laurent D'onay, FR  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B07C 5/36** (11) **2 429 724 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 10724690.2 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002744 05.05.2010  
(87) WO 2010/130360 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 13.05.2009 DE 102009021073  
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG*  
• *SORTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRI*  
(71) BSAutomatisierung GmbH, Max-Eyth-Str. 12, 72348 Rosenfeld, DE  
(72) STOLL, Bernd, 72348 Rosenfeld, DE  
MAIER, Thomas, 78661 Dietingen, DE  
VOGT, Carsten, 72172 Sulz a. N., DE  
Vollmer, Julia-Kathrin, 72351 Geislingen, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 429 725 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10727368.2 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056951 20.05.2010

- (87) WO 2011/003664 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 DE 102009032907  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON RÜCKSTÄNDEN VON DER OBERFLÄCHE EINES BEWEGTEN BANDES SOWIE BANDBEARBEITUNGSANLAGE*  
• *DEVICE FOR REMOVING RESIDUES FROM THE SURFACE OF A MOVING STRIP, AND STRIP PROCESSING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE RÉSIDUS DE LA SURFACE D'UNE BANDE MOBILE AINSI QU'INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BANDE*  
(71) Berger, Bernd, Am Grünen Weg 17, 41564 Kaarst, DE  
(72) Berger, Bernd, 41564 Kaarst, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

- (51) **B08B 3/04** (11) **2 429 726 A1\***  
**B67D 7/78**  
(25) De (26) De  
(21) 10718874.0 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002459 21.04.2010  
(87) WO 2010/130331 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020912  
(54) • *VERROHRUNGSSYSTEM*  
• *PIPING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TUYAUTERIE*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) GRUBER, Robert, 84072 Abens/Gemeinde Au, DE  
HERBERG, Hans-Jakob, 85368 Moosburg, DE  
REUSS, Horst Hermann, 85774 Unterföhring, DE  
PAINTNER, Hans, 93309 Kelheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B08B 5/02** → (51) **B08B 9/30**

**B08B 9/00** → (51) **B08B 9/30**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 429 727 A1\***  
**B65B 55/24**  
**B67C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10715864.4 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055871 29.04.2010  
(87) WO 2010/125168 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 IT UD20090083  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING CONTAINERS OF LIQUIDS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES RÉCIPIENTS DE LIQUIDES*  
(71) STEELCO SPA, Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT  
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al., GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B08B 9/30** (11) **2 429 728 A1\***  
**B08B 9/42**  
**B08B 9/00**  
(25) De (26) De

- (21) 10721962.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002804 07.05.2010  
(87) WO 2010/130373 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020957  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INNENREINIGUNG VON DOSEN MIT JE-WEILIGER ÖFFNUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERNALLY CLEANING CANS HAVING CORRESPONDING OPENINGS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE INTÉRIEUR DE BOÎTES PRÉSENTANT CHACUNE UNE OUVERTURE*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) JAKOB, Timo, 55234 Framersheim, DE  
KAPPEL, Steffen, 55545 Bad Kreuznach, DE  
STOLTE, Thomas, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B08B 9/42** → (51) **B08B 9/30**

**B09B 3/00** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **B09C 1/00** (11) **2 429 729 A1\***  
**B09C 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10721434.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056449 11.05.2010  
(87) WO 2010/130730 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09305421  
(54) • *VERWENDUNG VON CISTUS LIBANOTIS ZUR REINIGUNG VON SCHWERMETALL-HALTIGEM ERDREICH*  
• *USE OF CISTUS LIBANOTIS TO CLEAN HEAVY METALS CONTAINING SOILS*  
• *Utilisation de cistus libanotis pour le nettoyage de sols contenant des métaux lourds*  
(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR  
Université Mohammed V - Agdal - Maroc (Faculté des sciences de Rabat), Av des Nations-Unies B.P. 554 Rabat-Chellah, Rabat, MA  
Université Abdelmalek Essaâdi (Faculté des Sciences de Tétouan), Rue Moulay El Hassan I B.P. 211, Martil, MA  
Centre National de l'Energie, des Sciences et des Techniques Nucléaires (CNESTEN), Avenue des F.A.R. Hay Ryad B.P. 1382 R.P., 10001 Rabat, MA  
(72) LAPLAZE, Laurent, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR  
DOUMAS, Patrick, F-34080 Montpellier, FR  
SMOUNI, Abdelaziz, Rabat 10000, MA  
BRHADA, Fatiha, Rabat 10100, MA  
ATER, Mohamed, Tetouan 93002, MA  
(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 52 Rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B09C 1/00** → (51) **C09K 17/42**

**B09C 1/10** → (51) **B09C 1/00**

- (51) **B21B 21/04** (11) **2 429 730 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10718162.0 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056112 05.05.2010  
(87) WO 2010/130613 2010/46 18.11.2010



- (30) 15.05.2009 DE 102009003175  
(54) • *VORSCHUBANTRIEB FÜR EINE KALTPILGERWALZANLAGE*  
• *FEED DRIVE FOR A COLD-PILGERING MILL*  
• *ENTRAÎNEMENT D'AVANCEMENT POUR LAMINOIR À PAS DE PÈLERIN À FROID*  
(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B21B 21/04** (11) **2 429 731 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10720009.9 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056113 05.05.2010  
(87) WO 2010/130614 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003172  
(54) • *SPANNFUTTER FÜR EINE KALTPILGERWALZANLAGE*  
• *CHUCK FOR A COLD-PILGERING MILL*  
• *MANDRIN DE SERRAGE POUR LAMINOIR À PAS DE PÈLERIN*  
(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 429 732 A1\***  
**C10M 101/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10772931.1 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034229 10.05.2010  
(87) WO 2010/129951 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176666 P  
(54) • *ÖL-IN-WASSER-SCHMIERFLÜSSIGKEIT MIT KLEINER PARTIKELGRÖSSE*  
• *SMALL PARTICLE SIZE OIL IN WATER LUBRICANT FLUID*  
• *FLUIDE LUBRIFIANT HUILE-DANS-EAU À PETITE TAILLE DES PARTICULES*  
(71) Quaker Chemical Corporation, One Quaker Park 901 Hector Street, Conshohocken, PA 19428, US  
Tao, Zhu, No. 619 Tian Ying Road Qingpu Industrial Park, Shanghai 201700, CN  
Schellingerhout, Pieter, Aan De Zoom 42, 1422 MD Uithoorn, NL  
Zhang, Yuming, No.619 Tian Ying Road Qingpu Industrial Park, Shanghai 201700, CN  
Ma, Jiangbo, No. 619 Tian Ying Road Qingpu Industrial Park, Shanghai 201700, CN  
(72) TAO, Zhu, Shanghai 201700, CN  
SCHELLINGERHOUT, Pieter, NL-1422 MD Uithoorn, NL  
ZHANG, Yuming, Shanghai 201700, CN  
MA, Jiangbo, Shanghai 201700, CN  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B21D 37/16** (11) **2 429 733 A1\***  
**B21D 53/16** **F16D 23/02**  
**B21K 1/30** **B22F 5/08**  
**B23P 15/14**  
(25) De (26) De  
(21) 10719916.8 (22) 06.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002772 06.05.2010  
(87) WO 2010/130366 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021307  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTANDTEILS EINER SYNCHRONISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A SYNCHRONIZATION DEVICE FOR A MANUAL TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UN DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR BOÎTE DE VITESSES*  
(71) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE  
(72) MERKLEIN, Marion, 90425 Nürnberg, DE  
DÖRNHÖFER, Martin, 91245 Simmelsdorf, DE  
HOLDERIED, Meinrad, 91338 Igensdorf, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, D-90478 Nürnberg, DE

- (51) **B21D 39/02** (11) **2 429 734 A1\***  
**B23P 11/00** **F16B 5/00**  
**A47B 88/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10718945.8 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055730 28.04.2010  
(87) WO 2010/130581 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009025791  
(54) • *SCHUBKASTEN MIT ZWEI SEITENWÄNDEN UND EINER RÜCKWAND*  
• *DRAWER WITH TWO LATERAL WALLS AND A REAR WALL*  
• *TIROIR MUNI DE DEUX PAROIS LATÉRALES ET D'UNE PAROI ARRIÈRE*  
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE  
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE  
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlingern, DE  
MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, DE  
BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B21D 51/26** (11) **2 429 735 A1\***  
**B65B 7/28** **B65B 3/18**  
**B65B 31/02** **B67C 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10718998.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
RS  
(86) EP 2010/056578 12.05.2010  
(87) WO 2010/130797 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009003025  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON LEBENSMITTELBEHÄLTERN*  
• *METHOD FOR FILLING FOOD CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*  
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE  
(72) HUNDELOH, Thomas, 56470 Bad Marienberg, DE  
JANSSEN, Georg, 53578 Windhagen, DE  
ULLMANN, Bernd, 76327 Pfingztal, DE

- KAMP, Maril, NL-8271 AL Ijselmuiden, NL  
(74) von Oppen, Joachim F.M., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Straße 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **B21D 51/38** (11) **2 429 736 A1\***  
**B65D 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10719598.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056628 13.05.2010  
(87) WO 2010/130820 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465894  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOSENENDES MIT EINEM BEWEGLICHEN TEIL*  
• *METHOD OF FORMING A CAN END HAVING A MOVEABLE PORTION*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE EXTRÉMITÉ DE BOÎTE DE CONSERVE COMPORTANT UNE PARTIE MOBILE*  
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
(72) CHORZEMPA, Henry, Lemont Illinois 60439, US  
FUNDOM, Danny, Massillon Ohio 44647, US  
SAUCEDO, Alejandro, Chicago, Illinois 60637, US  
KIRK, William, Massillon, Ohio 44646, US  
(74) Ratliff, Ismay Hilary, et al, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsvie Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB

**B21D 53/16 → (51) B21D 37/16**

- (51) **B21D 53/28** (11) **2 429 737 A2\***  
**B21K 1/30** **B23P 15/14**  
**F16D 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10721982.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002936 12.05.2010  
(87) WO 2010/130442 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 12.05.2009 DE 102009020882  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNCHRONRINGS, SYNCHRONRING SO-WIE BAUGRUPPE EINES SYNCHRONISIERTEN SCHALTGETRIEBES*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SYNCHRONIZING RING, SYNCHRONIZING RING AND COMPONENT OF A SYNCHRONISED MANUAL TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUE DE SYNCHRONISATION, BAGUE DE SYNCHRONISATION ET MODULE D'UNE BOÎTE DE VITESSES SYNCHRONISÉE*  
(71) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE  
(72) FÜR GUTH, Werner, 87640 Biessenhofen / Altdorf, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B21K 1/30 → (51) B21D 37/16****B21K 1/30 → (51) B21D 53/28**

- (51) **B21K 1/46** (11) **2 429 738 A1\***  
**B21K 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10718607.4 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056462 11.05.2010
- (87) WO 2010/130738 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 ES 200930156
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIXIERUNGSELEMENTEN FÜR EISEN-BAHNSCHWELLEN DURCH KALTFORMEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING FIXING MEMBERS ADAPTED FOR RAILWAY SLEEPERS BY COLD FORMING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FIXATION CONÇUS POUR DES TRAVERSES DE CHEMIN DE FER PAR FORMAGE À FROID*
- (71) Metagra Bergara, S.A., Amillaga 22, 20570 Bergara, ES
- (72) SOTO CHASCO, Antonio, Joaquín, E-20570 Bergara, ES  
SOTO CHASCO, Luis, María, E-20570 Bergara, ES  
MOÑUX URIBESALGO, Miguel, E-20570 Bergara, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. CIF F75048033 Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, ES-20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

**B21K 7/02** → (51) **B21K 1/46**

- (51) **B22C 9/10** (11) **2 429 739 A1\***  
**F02F 1/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10727038.1 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050789 26.04.2010
- (87) WO 2010/130911 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 FR 0953209
- (54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN DES ZYLINDERKOPFS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *METHOD FOR CASTING THE CYLINDER HEAD OF A HEAT ENGINE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR COULEE D'UNE CULASSE DE MOTEUR THERMIQUE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) GIRARD, Didier, F-95800 Courdimanche, FR  
GRANDHOMME, Antoine, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR

- (51) **B22D 11/04** (11) **2 429 740 A1\***  
**B22D 21/00** **B22D 21/02**  
**C22C 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10718013.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034039 07.05.2010
- (87) WO 2010/129868 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 US 176340 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TITANLEGIERUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TITANIUM ALLOYS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'ALLIAGES EN TITANE*
- (71) Popper, Michael K., 2353 Nicholson Road, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
- (72) Popper, Michael K., Sewickley, Pennsylvania 15143, US
- (74) Fritzsche, Thomas, Fuchs Patentanwälte Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **B22D 11/10** (11) **2 429 741 A1\***  
**B22D 11/14**
- (25) De (26) De
- (21) 10720351.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002878 11.05.2010
- (87) WO 2010/130405 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 DE 102009020857
- (54) • *STRANGGIESSANLAGE MIT MINDESTENS EINEM ROBOTER*  
• *CONTINUOUS CASTING SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE ROBOT*  
• *INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE ÉQUIPÉE D'AU MOINS UN ROBOT*
- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE  
HÜLLEN, Ina, 40625 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/14** → (51) **B22D 11/10**

- (51) **B22D 19/02** (11) **2 429 742 A1\***  
**C04B 41/87** **F16D 55/22**  
**F16D 65/00**
- (25) It (26) En
- (21) 09787729.4 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IT 2009/000211 13.05.2009
- (87) WO 2010/131273 2010/46 18.11.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE FÜR EINE BREMSANLAGE UND KOMPONENTE FÜR EINE BREMSANLAGE*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF A COMPONENT FOR A BRAKING SYSTEM AND COMPONENT FOR A BRAKING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT POUR SYSTÈME DE FREINAGE ET COMPOSANT POUR SYSTÈME DE FREINAGE*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) SANA Giovanni, 24030 Valbrembo Bergam, IT  
BOSCHINI Marcello, 24040 Chignolo d'Isola, Bergamo, IT  
AVELLINO, Angelo, I-24040 Bonate Sopra Bergamo, IT  
MOSCHINI, Renzo, I-40128 Bologna, IT  
CRIPPA Cristian, Bergamo, IT  
CESANI, Paolo, I-24122 Bergamo, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**B22D 21/00** → (51) **B22D 11/04****B22D 21/02** → (51) **B22D 11/04****B22D 23/04** → (51) **C30B 15/00**

- (51) **B22D 41/50** (11) **2 429 743 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 10719993.7 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002443 21.04.2010
- (87) WO 2010/130330 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 DE 102009020990

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BODENAUSGUSSES ZUM EINSATZ IN EINEN BEHÄLTER FÜR METALLSCHMELZEN*  
• *METHOD FOR OPERATING A FLOOR DRAIN FOR USE IN A TANK FOR METAL MELTS*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BUSETTTE DE COULÉE DE FOND DE CUVE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE CUVE POUR MÉTAUX EN FUSION*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) DAMS, Francis, B-3010 Kessel-Lo, BE  
KENDALL, Martin, B-3520 Zonhoven, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 429 744 A1\***  
**B22F 9/04** **B02C 17/00**  
**C01B 33/00** **H01M 4/38**

- (25) En (26) En
- (21) 10720065.1 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033955 07.05.2010
- (87) WO 2010/132279 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 465852
- (54) • *ENERGIESPARENDES MAHLVERFAHREN, LEGIERUNG MIT GERINGER KRISTALLINITÄT UND NEGATIVE ELEKTRODEN-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *LOW ENERGY MILLING METHOD, LOW CRYSTALLINITY ALLOY, AND NEGATIVE ELECTRODE COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE BROyage À FAIBLE ÉNERGIE, ALLIAGE À FAIBLE CRISTALLINITÉ ET COMPOSITION D'ÉLECTRODE NÉGATIVE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LE, Dinh Ba, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
OBROVAC, Mark N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KUBE, Robert Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LANDUCCI, James R., St. Paul, Minnesota 55106, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B22F 5/08** → (51) **B21D 37/16****B22F 7/06** → (51) **B23B 27/14****B22F 9/04** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 429 745 A1\***  
**B23C 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10721570.9 (22) 25.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IL 2010/000331 25.04.2010
- (87) WO 2010/131240 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 IL 19872609
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ MIT EINEM PLANAREN AUSGESPARTEN TEIL UND SCHNEIDWERKZEUG DAFÜR*  
• *CUTTING INSERT HAVING PLANAR RECESSED PORTION AND CUTTING TOOL THEREFOR*  
• *PLAQUETTE DE COUPE PRÉSENTANT UNE PARTIE PLANE EN RETRAIT, ET OUTIL DE COUPE ASSOCIÉ*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL



- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 429 746 A1\***  
**B22F 7/06** **B23D 61/04**  
**C22C 26/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10722042.8 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056673 14.05.2010  
(87) WO 2010/130834 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908375  
(54) • *SUPERHARTES SCHNEIDELEMENT*  
• *SUPERHARD CUTTER ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE DISPOSITIF DE COUPE EXTRA-DUR*  
(71) Element Six Limited, Shannon Airport County Clare, Shannon, IE  
(72) HARDEN, Peter Michael, Shannon, IE  
COOPER, Anthony Joseph, 60314 Frankfurt, DE  
(74) Fletcher Watts, Susan J., Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

(51) **B23B 29/12** (11) **2 429 747 A1\***  
**B23B 47/34** **B23B 37/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10717624.0 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055690 28.04.2010  
(87) WO 2010/125090 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 FR 0902051  
(54) • *BOHRKOPF MIT AXIALEN VIBRATIONEN*  
• *DRILLING HEAD WITH AXIAL VIBRATIONS*  
• *TÊTE DE PERÇAGE A VIBRATIONS AXIALES*  
(71) Arts, 151 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR  
European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmoyreny, 75016 Paris, FR  
(72) MORARU, George, F-13090 Aix-en-provence, FR  
VERON, Philippe, F-13760 Saint Cannat, FR  
RABATE, Patrice, F-80800 Lahoussoye, FR  
(74) Maupilier, Didier, et al., Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 400009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**B23B 31/107** → (51) **B23B 31/40**

**B23B 31/16** → (51) **B23B 31/40**

**B23B 31/22** → (51) **B23B 31/40**

(51) **B23B 31/40** (11) **2 429 748 A1\***  
**B23B 31/16** **B23B 31/22**  
**B23B 31/107**

- (25) De (26) De  
(21) 10722596.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002885 11.05.2010  
(87) WO 2010/130408 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 CH 7412009  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTSPANNEN EINER WERKSTÜCKTRÄGERS AN EINEM AN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE FIXIERBAREN SPANNFUTTER*

- *DEVICE FOR CLAMPING A WORKPIECE HOLDER ON A COLLET CHUCK THAT CAN BE FIXED TO A MACHINE TOOL*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN PORTE-PIÈCE SUR UN MANDRIN POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR UNE MACHINE D'USINAGE*

- (71) Kramer, W. Dietmar, Pfäffikerstrasse 12d, 8331 Auslikon, CH

- (72) Kramer, W. Dietmar, 8331 Auslikon, CH

- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**B23B 37/00** → (51) **B23B 29/12**

**B23B 47/34** → (51) **B23B 29/12**

**B23C 5/20** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23D 45/04** (11) **2 429 749 A2\***  
**B23D 47/04** **B23D 47/12**  
**B23D 59/00** **B28D 1/04**  
**B28D 7/02** **F16P 1/02**  
**F16P 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10712268.1 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/029619 01.04.2010  
(87) WO 2010/126678 2010/44 04.11.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 01.05.2009 US 174560 P  
(54) • *VERBESSERTE SCHLEIFSAĞE*  
• *IMPROVED ABRASIVE SAW*  
• *SCIE ABRASIVE AMÉLIORÉE*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) WEINGART, John, L., Glenview Illinois 60026, US  
FRESON, Lawrence, L., Glenview Illinois 60026, US  
HART, Michael, F., Glenview Illinois 60026, US  
BUCHANAN, Arnold, Glenview Illinois 60026, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23D 45/04** → (51) **B27B 5/29**

**B23D 47/04** → (51) **B23D 45/04**

**B23D 47/12** → (51) **B23D 45/04**

**B23D 59/00** → (51) **B23D 45/04**

**B23D 61/04** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23H 9/02** (11) **2 429 750 A1\***  
**C03B 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10720719.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002989 14.05.2010  
(87) WO 2010/130464 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178252 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM GLÄTTEN UND/ODER ABSCHRÄGEN EINES RANDS EINES SUBSTRATS*  
• *A METHOD OF SMOOTHING AND/OR BEVELLING AN EDGE OF A SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE LISSAGE ET/OU DE CHANFREINAGE D'UN BORD D'UN SUBSTRAT*  
(71) PicoDrill SA, Avenue des Boveresses 46B, 1010 Lausanne, CH

- (72) SCHMIDT, Christian, CH-1897 Le Bouveret, CH  
STURA, Enrico, CH-1091 Grandvaux, CH  
LINDER, Michael, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B23K 11/11** (11) **2 429 751 A1\***  
**B23K 11/25**

- (25) De (26) De  
(21) 10720119.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AT 2010/000164 12.05.2010  
(87) WO 2010/129982 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 AT 7472009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER SPANNUNG AN DEN ELEKTRODEN EINER PUNKTSCHWEIßZANGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE VOLTAGE AT THE ELECTRODES OF A SPOT WELDING GUN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TENSION AU NIVEAU DES ÉLECTRODES D'UNE PINCE DE SOUDAGE PAR POINTS*  
(71) Fronius International GmbH, Vorchdorf Straße 40, 4643 Pettenbach, AT  
(72) ENNSBRUNNER, Helmut, A-4060 Leonding, AT  
GSCHMEIDLER, Thomas, A-4644 Scharnstein, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B23K 11/25** → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 429 752 A1\***  
**B23K 31/00** **C21D 9/50**  
**C22F 1/057** **B23K 20/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723636.6 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000343 03.05.2010  
(87) WO 2010/130887 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0902299  
20.05.2009 US 179869 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILEN MITTELS SCHWEISSEN, EINSCHLIESSLICH KALTVERFORMUNG UND ANSCHLIESSENDEM TEMPERN DES GESAMTEN SCHWEISSBEREICHS*  
• *METHOD FOR ASSEMBLING PARTS MADE OF AN ALUMINUM ALLOY BY WELDING, COMPRISING COLD DEFORMATION FOLLOWED BY THE POST-WELDING TEMPERING OF THE ENTIRE WELDED AREA*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE DE PIECES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM AVEC DEFORMATION A FROID SUIVI D'UN REVENU POST SOUDAGE DE L'ENSEMBLE DE LA ZONE SOUDEE*  
(71) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR  
(72) BORDESQULES, Isabelle, F-63500 Issoire, FR  
DANIELOU, Armelle, F-73360 Les Echelles, FR  
HENON, Christine, F-38360 Claix, FR  
LEQUEU, Philippe, F-38120 St Egrève, FR  
(74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, Constellium CRV Service Propriété Industrielle Parc



Economique Centr'Alp 725, rue Aristide  
Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR

**B23K 20/24** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 429 753 A1\***  
**B23K 26/03**
- (25) En (26) En  
(21) 09808932.9 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/009180 21.12.2009  
(87) WO 2010/083867 2010/30 29.07.2010  
(30) 26.01.2009 EP 09290050
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTRAHLUNG EINER HALBLEITERMA-  
TERIALOBERFLÄCHE MIT LASERENER-  
GIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IRRADI-  
ATING A SEMICONDUCTOR MATERIAL  
SURFACE BY LASER ENERGY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IRRADIER  
LA SURFACE D'UN MATERIAU SEMI-  
CONDUCTEUR PAR ÉNERGIE LASER*
- (71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons,  
Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR  
(72) VENTURINI, Julien, F-75011 Paris, FR  
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, BE

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/00** → (51) **B41J 2/32**

**B23K 26/03** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 429 754 A1\***  
**B23K 26/00** **A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10715792.7 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055110 19.04.2010  
(87) WO 2010/130528 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160436
- (54) • *OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND VERFAH-  
REN ZUR ERZEUGUNG EINER OBERFLÄ-  
CHENSTRUKTUR*  
• *SURFACE STRUCTURE AND METHOD  
FOR GENERATING A SURFACE  
STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SURFACE ET PROCÉDÉ  
DE PRODUCTION DE STRUCTURE DE  
SURFACE*
- (71) Swiss Micro Laser GmbH, Luegisland 2-4,  
8143 Stallikon, CH  
(72) VAN MERKSTEIJN, Jacobus, Lambertus,  
CH-3920 Zermatt, CH  
BAK, Marco, NL-2691 AK 's-Gravensande,  
NL  
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma  
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 429 755 A1\***  
**B23K 26/073**
- (25) De (26) De  
(21) 10730053.5 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/050026 10.05.2010  
(87) WO 2010/130255 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021448
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
UMFANGSBEARBEITUNG EINES MATERI-  
ALSTRANGES MITTELS LASER*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MACHINING  
THE CIRCUMFERENCE OF A MATERIAL  
STRAND BY MEANS OF A LASER*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
L'USINAGE PÉRIPHÉRIQUE AU LASER  
D'UN CORDON DE MATIÈRE*

- (71) Fachhochschule Jena, Carl-Zeiss-Promenade  
2, 07745 Jena, DE  
(72) HOFMANN, Otto, 99425 Weimar, DE  
BLIEDTNER, Jens, 07745 Jena, DE  
MÜLLER, Hartmut, 07749 Jena, DE  
BISCHOFF, Jürgen, 07747 Jena, DE

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/34** → (51) **C21D 9/00**

**B23K 31/00** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 429 756 A1\***  
**B23P 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10775423.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034425 11.05.2010  
(87) WO 2010/132484 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464684
- (54) • *REPARATUR DES MEMBRANGEHÄUSES  
EINER INDUSTRIEGASTURBINENDÜSE*  
• *REPAIR OF INDUSTRIAL GAS TURBINE  
NOZZLE DIAPHRAGM PACKING*  
• *RÉPARATION DE GARNITURE DE  
DIAPHRAGME DE BUSE DE TURBINE À  
GAZ INDUSTRIELLE*
- (71) Leading Edge Turbine Technologies, Ltd.,  
20120 East Hardy Road, Houston, Texas  
77073, US  
Calpine Operating Services, Inc., 717 Texas  
Avenue Suite 1000, Houston, Texas 77002,  
US  
(72) GAUL, Gregory R., Houston, Texas 77073,  
US  
O'CONNOR, Gary, Pasadena, Texas 77507,  
US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**B23P 11/00** → (51) **B21D 39/02**

**B23P 15/02** → (51) **B23P 6/00**

**B23P 15/14** → (51) **B21D 37/16**

**B23P 15/14** → (51) **B21D 53/28**

**B23Q 1/01** → (51) **B24B 5/36**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 429 757 A2\***  
**B25B 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10721380.3 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055959 03.05.2010  
(87) WO 2010/130590 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 15.05.2009 DE 102009025811
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HALTEN UND BEARBEITEN EINES WERK-  
STÜCKES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR HOLDING  
AND MACHINING A WORKPIECE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À  
RETENIR ET À USINER UNE PIÈCE*
- (71) Technische Universität München, Arcis-  
strasse 21, 80333 München, DE  
(72) GMEINER, Thomas, 92637 Weiden, DE  
ERTELT, Christoph, 81543 München, DE

- (74) Reichert, Sabine, Reichert & Kollegen Bis-  
marckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**B23Q 3/06** → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B23Q 3/08** (11) **2 429 758 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10725370.0 (22) 08.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000521 08.05.2010  
(87) WO 2010/130249 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021418
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
FIXIEREN EINES BAUTEILS AN EINEM  
BAUTEILTRÄGER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR FIXING A  
COMPONENT TO A COMPONENT  
CARRIER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FIXER  
UN COMPOSANT SUR UN SUPPORT*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE  
(72) FESSLER-KNOBEL, Martin, 81543 München,  
DE  
HUTTNER, Roland, 82287 Jesenwang, DE

**B23Q 3/15** → (51) **H01L 21/687**

**B23Q 3/154** → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B24B 5/16** (11) **2 429 759 A1\***  
**B24B 5/37** **G01B 21/20**  
**G01B 21/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10722597.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002902 11.05.2010  
(87) WO 2010/130420 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021483
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
POSITIONS- UND LAGEERMITTLUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETER-  
MINING POSITION AND ORIENTATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE DÉTERMINER LA POSITION ET  
L'ORIENTATION*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
Ihlenfeldt, Steffen, Eisenweg 111, 09123  
Chemnitz, DE  
(72) IHLENFELDT, Steffen, 09123 Chemnitz, DE  
PRIBER, Ulrich, 09126 Chemnitz, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **B24B 5/36** (11) **2 429 760 A1\***  
**B24B 5/37** **B24B 41/02**  
**B24B 49/12** **B23Q 1/01**
- (25) De (26) De  
(21) 10714882.7 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055156 20.04.2010  
(87) WO 2010/130531 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003140
- (54) • *SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR WALZEN  
MIT STATIONÄREN FÜHRUNGSSCHIE-  
NEN UND MOBILER SCHLEIFEINHEIT*  
• *GRINDING DEVICE FOR ROLLS HAVING  
STATIONARY GUIDE RAILS AND MOBILE  
GRINDING UNIT*  
• *DISPOSITIF DE RECTIFICATION POUR  
CYLINDRES, PRÉSENTANT DES RAILS*

- DE GUIDAGE FIXES ET UNE UNITÉ DE RECTIFICATION MOBILE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) HONOLD, Jochen, 86825 Bad Wörishofen, DE
- PRIBER, Ulrich, 09126 Chemnitz, DE
- IHLENFELDT, Steffen, 09123 Chemnitz, DE

**B24B 5/37** → (51) **B24B 5/16**

**B24B 5/37** → (51) **B24B 5/36**

**B24B 7/30** → (51) **B60Q 1/02**

- (51) **B24B 23/00** (11) **2 429 761 A1\***  
**B24B 27/00** **B24B 41/06**
- (25) It (26) En
- (21) 10730505.4 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001134 17.05.2010
- (87) WO 2010/146422 2010/51 23.12.2010
- (30) 15.05.2009 IT UD20090095
- (54) • *TRAGBARE SCHÄRFMASCHINE ZUR SCHÄRFUNG VON HOLZBOHRERN*  
• *PORTABLE SHAPENING MACHINE FOR SHAPENING WOOD DRILLS*  
• *MACHINE D'AIGUISAGE PORTABLE POUR AIGUISER DES MÈCHES À BOIS*
- (71) Nordutensili S.R.L., Via Pramollo n. 2, 33040 Povoletto (UD), IT
- RE.M.A. S.A.S. Di Pressato Emanuele & C., Via Fermi n. 5, 20060 Cassina de' Pecchi (MI), IT
- (72) DIPILOTTI, Nereo, I-33040 Povoletto (UD), IT
- PRESSATO, Emanuele, I-20060 Cassina de' Pecchi (MI), IT
- (74) Cragolini, Sergio, All Studio Viale Venezia 277, I-33100 Udine, IT

**B24B 27/00** → (51) **B24B 23/00**

**B24B 27/06** → (51) **C03B 33/10**

- (51) **B24B 31/00** (11) **2 429 762 A1\***  
**C23C 22/73**
- (25) En (26) En
- (21) 10720073.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034309 11.05.2010
- (87) WO 2010/132396 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 215981 P
- (54) • *ENDBEARBEITUNG VON METALLKOMPONENTEN MIT HOHEM DURCHSATZ*  
• *HIGH THROUGHPUT FINISHING OF METAL COMPONENTS*  
• *FINITION À HAUT RENDEMENT DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES*
- (71) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US
- (72) SROKA, Gary, Missouri City TX 77459, US
- EL-SAEED, Omer, Houston TX 77095, US
- REEVES, Frank, Goshen CT 06756, US
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**B24B 37/00** → (51) **B60Q 1/02**

**B24B 41/02** → (51) **B24B 5/36**

**B24B 41/06** → (51) **B24B 23/00**

- (51) **B24B 45/00** (11) **2 429 763 A1\***  
**B24D 9/08** **B24D 13/20**  
**B25B 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10720084.2 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034638 13.05.2010
- (87) WO 2010/132626 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 177914 P
- 08.04.2010 US 322019 P
- (54) • *RÜCKPLATTE FÜR EIN POLIERKISSEN*  
• *BACKING PLATE FOR A BUFFING PAD*  
• *PLAQUE DE SOUTIEN POUR TAMPON DE POLISSAGE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KRAUSE, Aaron C., Folcroft, Pennsylvania 19032, US
- TITOVS, Aleksandrs, Folcroft, Pennsylvania 19032, US
- (74) Asmussen, Arnold, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, DE-81675 München, DE

(51) **B24B 45/00** (11) **2 429 764 A1\***  
**B24D 13/20**

- (25) En (26) En
- (21) 10720225.1 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034626 13.05.2010
- (87) WO 2010/132620 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 177909 P
- (54) • *SCHNELL LÖSBARER KONNEKTOR*  
• *QUICK RELEASE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR À LIBÉRATION RAPIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KRAUSE, Aaron C., Pennsylvania 19032, US
- TITOVS, Aleksandrs, Pennsylvania 19032, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B24B 49/12** → (51) **B24B 5/36**

**B24D 9/08** → (51) **B24B 45/00**

- (51) **B24D 13/04** (11) **2 429 765 A1\***  
**B24D 13/10**
- (25) Da (26) En
- (21) 10735484.7 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/050026 29.01.2010
- (87) WO 2010/085964 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 DK 200900147
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLEIFELEMENTS FÜR UMLAUFENDE SCHLEIF- ODER POLIERWERKZEUGE UND DERARTIGES SCHLEIFMENT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A GRINDING ELEMENT FOR USE IN ROTATING GRINDING OR POLISHING TOOLS AND SUCH GRINDING ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE MEULAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES OUTILS ROTATIFS DE MEULAGE OU DE POLISSAGE ET UN TEL ÉLÉMENT DE MEULAGE*
- (71) Jespersen, Poul Erik, Durupvej 17 Glyngøre, 7870 Roslev, DK
- (72) Jespersen, Poul Erik, 7870 Roslev, DK

- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B24D 13/10** → (51) **B24D 13/04**

- (51) **B24D 13/14** (11) **2 429 766 A1\***  
**B24D 13/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10720226.9 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034627 13.05.2010
- (87) WO 2010/132621 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 177917 P
- (54) • *BÜSCHELIGER POLIERBLOCK*  
• *TUFTED BUFFING PAD*  
• *TAMPON LUSTREUR TOUFFETÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KRAUSE, Aaron C., Folcroft, Pennsylvania 19032, US
- TITOVS, Aleksandrs, Folcroft, Pennsylvania 19032, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**B24D 13/20** → (51) **B24B 45/00**

**B24D 13/20** → (51) **B24D 13/14**

**B24D 15/00** → (51) **B60Q 1/02**

**B25B 1/24** → (51) **B23Q 3/06**

- (51) **B25B 11/00** (11) **2 429 767 A1\***  
**B23Q 3/154** **B23Q 3/06**
- (25) It (26) En
- (21) 09787716.1 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IT 2009/000190 29.04.2009
- (87) WO 2010/125592 2010/44 04.11.2010
- (54) • *MAGNETVORRICHTUNG ZUR AUFSPANNUNG VON FERROMAGNETISCHEN WERKSTÜCKEN*  
• *MAGNETIC APPARATUS FOR CLAMPING FERROMAGNETIC WORKPIECES*  
• *APPAREIL MAGNÉTIQUE POUR LE SERRAGE DE PIÈCES À TRAVAILLER FERROMAGNÉTIQUES*
- (71) Tecnomagnete S.p.A., Piazzale Luigi Cadorna, 10, Milano, IT
- (72) COSMAI, Giovanni, I-20027 Rescaldina MI, IT
- FARANDA, Roberto, I-20151 Milano MI, IT
- GIGLIO, Antonino, I-20016 Pero MI, IT
- CARDONE, Michele, I-20090 Trezzano S/N MI, IT
- MAGALINI, Giorgio, I-37139 Verona, IT
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B25B 23/00** → (51) **B24B 45/00**

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 429 768 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 10717178.7 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056342 10.05.2010
- (87) WO 2010/130678 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 DE 102009021727
- (54) • *SETZGERÄT*  
• *PLACING TOOL*  
• *APPAREIL DE POSE*



- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(84) DE  
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(72) PORRINI, Paolo, CH-6900 Massagno, CH  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B25C 1/14** (11) **2 429 769 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722219.2 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/028836 26.03.2010  
(87) WO 2010/123654 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 US 428996  
(54) • **BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT**  
• **FASTENER ACTUATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'ORGANE DE FIXATION**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) POPOVICH, Michael S., Glenview Illinois 60026, US  
SIKORA, Tomasz, Glenview Illinois 60026, US  
(74) Bloch, Gérard, et al, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 429 770 A1\***  
**B25F 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10713918.0 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054740 12.04.2010  
(87) WO 2010/130512 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009002975  
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE**  
• **HAND-HELD POWER TOOL, IN PARTICULAR ELECTRIC HAND-HELD POWER TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIVE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE  
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE  
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 429 771 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10717085.4 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054921 15.04.2010  
(87) WO 2010/130519 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009002970  
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE**  
• **HAND-HELD POWER TOOL, IN PARTICULAR ELECTRIC HAND-HELD POWER TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIVE**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE  
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE  
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 429 772 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10718912.8 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054924 15.04.2010  
(87) WO 2010/130520 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009002967  
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE**  
• **HAND-HELD POWER TOOL, IN PARTICULAR ELECTRIC HAND-HELD POWER TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIVE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE  
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE  
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

**B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**

**B25G 1/00** → (51) **A47J 43/28**

**B25G 1/01** → (51) **B27B 17/02**

**B25G 1/10** → (51) **B27B 17/02**

**B25G 3/02** → (51) **B26B 23/00**

- (51) **B25J 3/00** (11) **2 429 773 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775370.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034332 11.05.2010  
(87) WO 2010/132408 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 11.05.2009 US 177063 P  
10.05.2010 US 776902  
(54) • **HANDBETRIEBENE SCHWENKVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN KRAFTVERSTÄRKUNGSSYSTEM**  
• **HAND ACTUATED, ARTICULATING DEVICE HAVING AN ELECTRIC FORCE ENHANCEMENT SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D'ARTICULATION ACTIONNÉ À LA MAIN COMPORTANT UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE RENFORCEMENT DE FORCE**  
(71) CAREFUSION 2200, INC, 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) DOYLE, Mark, Del Mar CA 92014, US  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B25J 9/10** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 429 774 A2\***  
**G05B 19/404** **G05B 19/416**  
(25) En (26) En  
(21) 10700660.3 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/020936 13.01.2010  
(87) WO 2010/083244 2010/29 22.07.2010  
(88) 28.10.2010

- (30) 13.01.2009 US 14429409 P  
(54) • **MASCHINENWERKZEUGE MIT NICHT-STARRER ROBOTERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON INERTER VERSTEIFUNG**  
• **MACHINE TOOLS WITH NON-RIGID ROBOT DEVICE USING INERTIAL STIFFENING**  
• **MACHINES-OUTILS AYANT UN DISPOSITIF ROBOTIQUE NON RIGIDE UTILISANT UN RAIDISSEMENT INERTIEL**  
(71) Camotion, Inc., 554 North Avenue, Atlanta, GA 30318, US  
(72) DICKERSON, Steve, Atlanta, GA 30328, US  
(74) Lessard, Jason Donat, et al, Hepworth Browne 29 Wood Street Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV37 6JG, GB

- (51) **B25J 17/00** (11) **2 429 775 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770325.8 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032959 29.04.2010  
(87) WO 2010/127109 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 432344  
(54) • **VERBESSERTE MANIPULATOR**  
• **IMPROVED MANIPULATOR**  
• **MANIPULATEUR AMÉLIORÉ**  
(71) MicroDexterity Systems, Inc., 9620 San Mateo Boulevard NE, Albuquerque, NM 87113, US  
(72) STUART, J., Michael, Rio Rancho New Mexico 87144, US  
BEER, Joel, N., Albuquerque New Mexico 87108, US  
BOWLING, David, G., Los Ranchos New Mexico 87107, US  
KETCHEL, John, S., Albuquerque New Jersey 87113, US  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 429 776 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720057.8 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033456 04.05.2010  
(87) WO 2010/132227 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177782 P  
(54) • **RASIEREINHEITEN MIT MEHREREN ANORDNUNGEN**  
• **SHAVING CARTRIDGES HAVING A PLURALITY OF ARRAYS**  
• **CARTOUCHES DE RASAGE AYANT UNE PLURALITÉ DE RÉSEAUX**  
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US  
(72) FATHALLAH, Paul, Marion, Massachusetts 02738, US  
O'CONNOR, William, Thomas, Londonderry, New Hampshire 03053, US  
JOHNSON, Robert, Harold, Melrose, Massachusetts 02176, US  
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/58** (11) **2 429 777 A1\***  
**B26B 21/60**  
(25) En (26) En  
(21) 10720090.9 (22) 13.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034675 13.05.2010
- (87) WO 2010/132645 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178515 P
- (54) • *RASIERKLINGENÜBERZUG*  
• *RAZOR BLADE COATING*  
• *REVÊTEMENT DE LAME DE RASOIR*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) SKROBIS, Kenneth, James, Maynard Massachusetts 01754, US
- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B26B 21/60** → (51) **B26B 21/58**

- (51) **B26B 23/00** (11) **2 429 778 A1\***  
**B25G 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10766704.0 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050334 23.04.2010
- (87) WO 2010/122230 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 FI 20095455
- (54) • *AXT*  
• *AXE*  
• *HACHE*
- (71) Kärnä, Heikki, Gumbontie 139, 01120 Västernorska, FI
- (72) Kärnä, Heikki, 01120 Västernorska, FI
- (74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 429 779 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 10725047.4 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/003600 16.06.2010
- (87) WO 2010/149299 2010/52 29.12.2010
- (30) 25.06.2009 DE 102009030550
- (54) • *SCHNEIDMESSER*  
• *CUTTING BLADE*  
• *LAME DE COUPE*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B26D 1/22** (11) **2 429 780 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775384.0 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034357 11.05.2010
- (87) WO 2010/132426 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464457
- (54) • *LÄNGSSCHNEIDER MIT PROGRAMMIERBAREM RAND*  
• *PROGRAMMABLE BORDER SLITTER*  
• *MACHINE À REFENDRE DES BORDURES PROGRAMMABLE*
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) MYERS, Terrance, L., Carl Junction MO 64834, US

- KAETTERHENRY, Jeff, Davie FL 33312, US
- HABEK, Ivan, 42240 Ivanek, HR
- VADLJA, Stjepan, 40000 Cakovec, HR
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B26D 1/547** → (51) **B28B 11/12**

**B26D 3/26** → (51) **A47J 19/06**

**B26D 7/00** → (51) **B26D 7/18**

- (51) **B26D 7/18** (11) **2 429 781 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10721698.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002930 12.05.2010
- (87) WO 2010/130436 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09006447
- (54) • *WASSERAUSSTOSSEINHEIT MIT LEICHTER WERKZEUGEINSTELLUNG IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*  
• *WASTE EJECTION UNIT WITH EASY TOOL ADJUSTMENT IN A MACHINE FOR PRODUCING PACKAGING*  
• *UNITÉ D'ÉJECTION DES DÉCHETS À RÉGLAGE D'OUTIL FACILITÉ DANS UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*
- (71) BOBST SA, Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) COMPAGNONE, Giovanni, CH-1023 Crissier, CH
- (74) CORMINBOEUF, Glenn, CH-1782 Belfaux, CH
- (74) Poirier, Jean-Michel Serge, BOBST S.A. Case postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B26D 7/18** (11) **2 429 782 A1\***  
**B26D 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10721979.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002922 12.05.2010
- (87) WO 2010/130429 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09006437
- (54) • *WASSERAUSSTOSSEINHEIT MIT LEICHTEM WERKZEUGWECHSEL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*  
• *WASTE EJECTION UNIT WITH EASY TOOL CHANGING FOR A MACHINE FOR PRODUCING PACKAGING*  
• *UNITÉ D'ÉJECTION DE DÉCHETS À CHANGEMENT D'OUTIL FACILITÉ POUR UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*

- (71) BOBST SA, Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) COMPAGNONE, Giovanni, CH-1023 Crissier, CH
- (74) CORMINBOEUF, Glenn, CH-1782 Belfaux, CH
- (74) Poirier, Jean-Michel Serge, BOBST S.A. Case postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B27B 5/29** (11) **2 429 783 A1\***  
**B23D 45/04**
- (25) De (26) De
- (21) 10721959.4 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002724 04.05.2010
- (87) WO 2010/130355 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 DE 102009020717

- (54) • *KAPPSÄGE*  
• *CIRCULAR CROSS-CUT SAW*  
• *SCIE PENDULAIRE*
- (71) Weusthof, Gerhard, Buchenweg 6, 48480 Schapen, DE
- (72) Weusthof, Gerhard, 48480 Schapen, DE
- (74) Hübsch, Dirk, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE

(51) **B27B 17/02** (11) **2 429 784 A1\***  
**B25G 1/01** **B25G 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09844710.5 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2009/050518 11.05.2009
- (87) WO 2010/131999 2010/46 18.11.2010
- (54) • *KETTENSÄGENANORDNUNG*  
• *CHAINSAW ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE TRONÇONNEUSE*
- (71) Huskvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) ANDERSSON, Mats, S-SE-561 39 Huskvarna, SE
- RYDBERG, Rikard, S-SE-562 31 Norrahammar, SE
- STARK, Stefan, S-561 43 Huskvarna, SE
- (60) 11190338.1 / 2 422 945  
11190344.9

**B27F 1/02** → (51) **B27F 1/04**

(51) **B27F 1/04** (11) **2 429 785 A1\***  
**B27G 11/00** **A47B 96/20**  
**B27F 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 10725958.2 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000501 04.05.2010
- (87) WO 2010/130242 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 DE 102009020982
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BEARBEITUNG VON PLATTEN*  
• *APPARATUS FOR PROCESSING PANELS*  
• *DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE PLAQUES*
- (71) Lehbrink Spezialmaschinen GmbH, Industriestraße 18-22, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (72) BUROW, Hans-Jürgen, 33813 Oerlinghausen, DE
- (74) Holland, Ralf, et al, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

**B27G 11/00** → (51) **B27F 1/04**

(51) **B27N 1/02** (11) **2 429 786 A1\***  
**B01F 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 10718599.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056411 11.05.2010
- (87) WO 2010/130711 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 DE 102009021615  
11.12.2009 DE 102009057916
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN MISCHEN VON FASERN MIT EINEM BINDEMITTEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY MIXING FIBERS WITH A BINDING AGENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉLANGE CONTINU DE FIBRES AVEC UN LIANT*

- (71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
- (72) FRANCK, Wilhelm, 47918 Tönisvorst, DE  
BERNS, Jochem, 47929 Grefrath, DE  
LEMPER, Karsten, 47918 Tönisvorst, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE

**B27N 1/02** → (51) **C08K 5/053**

**B27N 3/02** → (51) **C08K 5/053**

**B27N 3/24** → (51) **B30B 5/06**

**B28B 3/00** → (51) **B28B 3/02**

- (51) **B28B 3/02** (11) **2 429 787 A1\***  
**B28B 3/00** **B28B 7/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727767.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050885 07.05.2010  
(87) WO 2010/130927 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0902246
- (54) • **FORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **MOULDING DEVICE AND PRODUCTION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION**
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) JACQUES, Laurence, F-92400 Courbevoie, FR  
LAGRANGE, Thibault, F-75001 Paris, FR
- (74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

- (51) **B28B 3/20** (11) **2 429 788 A1\***  
**B28B 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10718928.4 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (86) EP 2010/055488 23.04.2010  
(87) WO 2010/130551 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021123
- (54) • **VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES BETONKÖRPERS**  
• **METHOD AND PLANT FOR PRODUCING A CONCRETE BODY**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CORPS EN BÉTON**
- (71) Monier Technical Centre GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
- (72) RÖWER, Maik, 31683 Obernkirchen, DE  
BÖHM, Benno, 46325 Borken, DE  
MARCZOK, Burkhard, 31737 Rinteln, DE
- (74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

**B28B 7/06** → (51) **B28B 3/02**

**B28B 11/08** → (51) **B28B 3/20**

- (51) **B28B 11/12** (11) **2 429 789 A2\***  
**B26D 1/547**
- (25) En (26) En  
(21) 10747155.9 (22) 10.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002854 10.05.2010  
(87) WO 2010/130390 2010/46 18.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 14.05.2009 IT TV20090096
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABRUNDUNG DER LÄNGSKANTEN EINES SCHWEREN TON-PRODUKTS, VOR ALLEM, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH WÄHREND DER HERSTELLUNGSPHASE FÜR STRANG-GEPRESSTE SCHRÄGZIEGEL**  
• **DEVICE FOR ROUNDING OFF THE LONGITUDINAL EDGES OF HEAVY CLAY PRODUCTS DURING THE PRODUCTION PHASE PARTICULARLY, BUT NOT EXCLUSIVELY, FOR EXTRUDED BENT TILES**  
• **DISPOSITIF POUR ARRONDIR LES BORDS LONGITUDINAUX DE PRODUITS EN ARGILE LOURD DURANT LA PHASE DE PRODUCTION, EN PARTICULIER, MAIS NON EXCLUSIVEMENT, POUR DES TUILES INCURVÉES EXTRUDÉES**
- (71) CO.FA.Mec. S.N.C., Via Strade Nove 3, 31034 Cavaso del Tomba (TV), IT  
Celli, Siro (PE), Via XXV Aprile 1, 32034 Pedavena, IT  
Marin, Adriano (PE), 169 Seventeen Mile Rocks Rd., Oxley 4075, AU
- (72) CELLI, Siro (PE), I-32034 Pedavena, IT  
MARIN, Adriano (PE), Oxley 4075, AU  
ZANOTTO, Mario, I-31034 Cabaso del Tomba, IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B28D 1/04** → (51) **B23D 45/04**

**B28D 5/00** → (51) **C03B 33/10**

**B28D 7/02** → (51) **B23D 45/04**

- (51) **B29B 9/16** (11) **2 429 790 A1\***  
**B29B 13/06** **C08J 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10721397.7 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056159 06.05.2010  
(87) WO 2010/130619 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160426  
21.05.2009 US 216751 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANTIHAFTBEHANDLUNG VON POLYMERPELLETS**  
• **PROCESS FOR THE ANTI-STICKING TREATMENT OF POLYMER PELLETS**  
• **PROCESSUS POUR LE TRAITEMENT ANTI-COLLANT DE GRANULES DE POLY-MÈRE**
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) MALUCELLI, Decio, I-44100 Ferrara, IT  
CONSALVI, Marco, I-45030 Occhiobello (RO), IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**B29B 13/06** → (51) **B29B 9/16**

**B29C 43/08** → (51) **B29C 43/50**

- (51) **B29C 43/50** (11) **2 429 791 A1\***  
**B29C 43/58** **B29C 43/08**
- (25) It (26) En  
(21) 10723790.1 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052091 11.05.2010  
(87) WO 2010/131205 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 IT M020090124
- (54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR STEMPEL IN EINER FORMPRESSVORRICHTUNG**  
• **SAFETY DEVICE FOR PUNCHES IN A COMPRESSION MOULDING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR POINÇONS DANS UN APPAREIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION**
- (71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) ALDIGERI, Gianluca, I-48012 Bagnacavallo (RA), IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**B29C 43/58** → (51) **B29C 43/50**

**B29C 44/08** → (51) **B29D 35/00**

**B29C 44/32** → (51) **B29C 70/74**

**B29C 44/56** → (51) **B29D 35/00**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 429 792 A1\***  
**B29C 45/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10718203.2 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056427 11.05.2010  
(87) WO 2010/130719 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953082
- (54) • **KIT FÜR EINE MASCHINE ZUM SPRITZ-GIESSEN VON FORMTEILEN**  
• **KIT FOR A MACHINE FOR INJECTION-MOULDING MOULDED PARTS**  
• **KIT POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÉCES MOULÉES**
- (71) Moulindustrie, Village du Val Fleuri, 14350 Sainte Marie Laumont, FR
- (72) MOULIN, Jacky, F-14350 Sainte Marie Laumont, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**B29C 45/14** → (51) **A45C 5/02**

**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B29C 45/20** (11) **2 429 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775353.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034283 11.05.2010  
(87) WO 2010/132381 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177667 P
- (54) • **HEISSLAUFSYSTEM MIT NICHT STRUKTURIERTEM UNTERSTÜTZENDEM WÄRMEISOLATOR MIT EINEM SICHTBAREN MATERIAL**  
• **HOT-RUNNER SYSTEM HAVING NON-STRUCTURALLY SUPPORTIVE HEAT INSULATOR INCLUDING VISIBLE MATERIAL**  
• **SYSTÈME DE CANAUX CHAUFFANTS COMPORTANT UN ISOLANT THERMIQUE DE SOUTIEN NON STRUCTURAL COMPRENANT UN MATÉRIAU VISIBLE**



- (71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
- (72) GAILLARD, Patrice Fabien, 57480 Kitzing, FR  
BLAIS, Paul, South Burlington Vermont 05403, US  
JENKO, Edward Jospeh, Essex Vermont 05452, US

(51) **B29C 47/00** (11) **2 429 794 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10759286.7 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/029175 30.03.2010

(87) WO 2010/114826 2010/40 07.10.2010

(30) 03.04.2009 US 418290

- (54) • FERNFLUORIERUNG VON FASERIGEN FILTERBAHNEN
- REMOTE FLUORINATION OF FIBROUS FILTER WEBS
- FLUORATION À DISTANCE DE TOILES FIBREUSES DE FILTRE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) KIRK, Seth M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JONES, Marvin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PACHUTA, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CHEN, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KLINZING, William P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SAGER, Patrick J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29C 47/02** → (51) **B05D 7/20**

**B29C 47/08** → (51) **C08J 3/03**

**B29C 47/60** → (51) **C08J 3/03**

**B29C 47/74** → (51) **C08J 3/03**

**B29C 47/82** → (51) **C08J 3/03**

**B29C 49/04** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/16** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 429 795 A1\***  
**B29C 49/36** **B65G 47/84**  
**B29C 49/12** **B29C 49/16**

(25) De (26) De  
(21) 10718052.3 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) DE 2010/000388 29.03.2010

(87) WO 2010/130236 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 DE 102009021277

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG SOWIE ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN
- METHOD AND APPARATUS FOR BLOW MOLDING AND FOR FILLING CONTAINERS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET LE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS

(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE

(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE

JENZEN, Dieter, 25436 Uetersen, DE

(74) MEYER, Jan Fabian, 22305 Hamburg, DE  
Hansmann, Dierk, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 429 796 A1\***  
**B29C 49/04** **B29C 49/56**  
**B29C 49/76**

(25) En (26) En

(21) 10721712.7 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/003046 12.05.2010

(87) WO 2010/130467 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 EP 09075229

13.05.2009 US 177770 P

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN ANTRIEB ZUR FORMUNG VON VERSCHLUSSSYSTEMEN UND KALIBRIERUNG VON BLASDORNSYSTEMEN BEI EINER BLASFORMMASCHINE
- ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE ELECTROMECHANICAL DRIVE FOR MOLDING CLOSING SYSTEMS AND CALIBRATION BLOW MANDREL SYSTEMS IN BLOW MOLDING MACHINES
- AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE POUR SYSTÈMES DE FERMETURE DE MOULE ET SYSTÈMES DE CANNE DE SOUFFLAGE DE CALIBRATION DANS DES MACHINES DE SOUFFLAGE

(71) Uniloy Milacron Germany GmbH, Hauptstrasse 10, 14979 Grossbeeren, DE

(72) ARNDT, Torsten, 15754 Heidesee, DE

NIMPSCH, Norbert, 12107 Berlin, DE

(74) SZCZEPANSKI, Stefan, 12683 Berlin, DE  
Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B29C 49/48** (11) **2 429 797 A1\***  
**B29C 49/70**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728737.7 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/050909 11.05.2010

(87) WO 2010/130940 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 FR 0953203

- (54) • VERPACKTE TOPFORM-STÜTZE
- BOXED TOP MOULD SUPPORT
- SUPPORT DE MOULE POUR FOND BOXE

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) LANGLOIS, Jean-Christophe, F-76930 Octeville-sur-mer, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B29C 49/56** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/70** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 49/76** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 51/16** (11) **2 429 798 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728729.4 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/050896 10.05.2010

(87) WO 2010/130933 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 FR 0953152

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARMFOMEN UND VERZIEREN VON BEHÄLTERN
- METHOD AND DEVICE FOR THERMOFORMING AND DECORATING CONTAINERS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE THERMOFORMAGE ET DE DECOR DE RÉCIPIENTS

(71) Erca Formseal, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 61/02** → (51) **B29D 35/00**

(51) **B29C 63/10** (11) **2 429 799 A2\***  
**B05D 3/00** **B29C 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 10772768.7 (22) 05.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/033734 05.05.2010

(87) WO 2010/129676 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 US 435946

13.01.2010 US 687028

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBBROLLE UND BESTANDTEILE DAVON
- METHODS FOR MANUFACTURING A PAINT ROLLER AND COMPONENT PARTS THEREOF
- PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ROULEAU À PEINDRE ET COMPOSANTS DUDIT ROULEAU

(71) Sekar, Chandra, 4 Sunset Road North, Searingtown, NY 11507, US

(72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, GB-London WC1V 6XX, GB

**B29C 65/00** → (51) **B29C 63/10**

**B29C 65/00** → (51) **B29D 35/00**

(51) **B29C 65/16** (11) **2 429 800 A1\***  
**B29C 65/50** **B29C 73/00**  
**B29K 105/08** **B29K 309/08**  
**B29K 307/04** **B29K 105/12**  
**B29K 101/12**

(25) De (26) De  
(21) 10727351.8 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002932 12.05.2010

(87) WO 2010/130438 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 DE 102009021373

- (54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN VON BAUTEILEN
- METHOD FOR JOINING COMPONENTS
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES

(71) LZH Laserzentrum Hannover E.V., Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE

(72) JÄSCHKE, Peter, 21256 Handeloh, DE

HERZOG, Dirk, 30163 Hannover, DE

KERN, Manuel, 30625 Hannover, DE

PURROL, Holger, 27446 Selsingen, DE

PETERS, Christian, 28201 Bremen, DE

(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**B29C 65/16** → (51) **B29C 65/74**



| <b>B29C 65/50</b> → (51) <b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B29C 65/74</b> (11) <b>2 429 801 A2*</b><br><b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 10728586.8 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                           |  |
| (86) DE 2010/000543 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (87) WO 2010/130253 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (88) 14.04.2011                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 15.05.2009 DE 102009021591                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUM PREFORMEN EINES TEXTILIENHALBZEUGS UND PREFORM-VORRICHTUNG</i><br>• <i>METHOD FOR PRE-FORMING A TEXTILE SEMI-FINISHED PRODUCT AND PRE-FORMING DEVICE</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRÉFORMAGE D'UN PRODUIT TEXTILE SEMI-FINI ET DISPOSITIF DE PRÉFORMAGE</i> |  |
| (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) KUNTZ, Julian, 86179 Augsburg, DE                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) STADLER, Franz, 85113 Böhmfeld, DE                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>B29C 67/00</b> (11) <b>2 429 802 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 10720072.7 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                           |  |
| (86) US 2010/034299 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (87) WO 2010/132392 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (88) 29.12.2010                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 12.05.2009 US 177365 P                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR SDM (SELECTIVE DEPOSITION MODELING)</i><br>• <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELECTIVE DEPOSITION MODELING</i><br>• <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISABLES EN MODELAGE PAR DÉPÔT SÉLECTIF</i>                                  |  |
| (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) STOCKWELL, John, Sylmar CA 91342, US                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (74) XU, Pingyong, Valencia CA 91354, US                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>B29C 70/08</b> (11) <b>2 429 803 A2*</b><br><b>B29C 70/22</b> <b>B32B 1/08</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 10718033.3 (22) 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                           |  |
| (86) AT 2010/000152 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (87) WO 2010/129975 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (88) 03.02.2011                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 15.05.2009 AT 7592009                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>STRUKTURELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i><br>• <i>STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF</i><br>• <i>ÉLÉMENT STRUCTURAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>                                                                             |  |
| (71) SuperTEX composites GmbH, Obermarktstrasse 46, A-6410 Telfs, AT                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) TROI, Valentine, A-6020 Innsbruck, AT                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (74) Rau, Schneek & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>B29C 70/22</b> → (51) <b>B29C 70/08</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  |

| <b>B29C 70/74</b> (11) <b>2 429 804 A2*</b><br><b>B29C 44/32</b>                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10732458.4 (22) 17.05.2010                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                       |  |
| (86) NL 2010/050291 17.05.2010                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/131972 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (88) 31.03.2011                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 15.05.2009 EP 09160414                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <i>FLEXIBLE SCHUTZFOLIE UND IHRE VERWENDUNG</i><br>• <i>FLEXIBLE PROTECTIVE SHEET AND ITS USE</i><br>• <i>FEUILLE PROTECTRICE SOUPLE ET SON UTILISATION</i>                                                                                        |  |
| (71) Lantor B.V., Verlaat 22, 3901 RG Veenendaal, NL                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) KERSTENS, May Magdalena Maria, NL-3582 KP Utrecht, NL                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) ANJEMA, Pieter, NL-3904 HL Veenendaal, NL                                                                                                                                                                                                            |  |
| (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL                                                                                                                                                                |  |
| <b>B29C 73/00</b> → (51) <b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>B29C 73/02</b> (11) <b>2 429 805 A1*</b><br><b>B32B 17/10</b>                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) Da (26) En                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10727651.1 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                       |  |
| (86) DK 2010/050105 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/130264 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 12.05.2009 DK 200900608                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR REPARATUR VON VERBUNDGLAS</i><br>• <i>METHOD AND TOOL FOR REPAIR OF LAMINATED GLASS</i><br>• <i>PROCÉDÉ ET OUTIL POUR LA RÉPARATION DE VERRE FEUILLETÉ</i>                                                           |  |
| (71) Greentek/racing V/claus Gröndal, Nørhedevej 46, 8600 Silkeborg, DK                                                                                                                                                                                   |  |
| (72) HENRIKSEN, Claus, Gröndal, DK-8600 Silkeborg, DK                                                                                                                                                                                                     |  |
| (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>B29D 11/00</b> → (51) <b>G02C 13/00</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>B29D 35/00</b> (11) <b>2 429 806 A1*</b><br><b>B29D 35/12</b> <b>B29D 35/08</b><br><b>B29C 44/08</b> <b>B29C 61/02</b><br><b>B29C 44/56</b> <b>B29C 65/00</b>                                                                                          |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10718817.9 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                       |  |
| (86) US 2010/034314 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/132400 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 15.05.2009 US 466559                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>SCHUHHARTIKEL MIT MEHREREN HÄRTEGRADEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>ARTICLE OF FOOTWEAR WITH MULTIPLE HARDNESSES AND METHOD OF MANUFACTURE</i><br>• <i>ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC DURETÉS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i> |  |
| (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, Oregon 97005, US                                                                                                                                                                                                      |  |

| AVAR, Eric P., Beaverton, Oregon 97005, US                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| LUEDECKE, Tom, Beaverton, Oregon 97005, US                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| CHANG, Chiung Yao Lynn, Beaverton, Oregon 97005, US                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>B29D 35/08</b> → (51) <b>B29D 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>B29D 35/12</b> → (51) <b>B29D 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>B29K 101/12</b> → (51) <b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>B29K 105/08</b> → (51) <b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>B29K 105/12</b> → (51) <b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>B29K 307/04</b> → (51) <b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>B29K 309/08</b> → (51) <b>B29C 65/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>B30B 1/12</b> → (51) <b>A47J 19/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>B30B 5/06</b> (11) <b>2 429 807 A1*</b><br><b>B27N 3/24</b>                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 10721445.4 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                             |  |
| (86) EP 2010/056530 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2010/130774 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 14.05.2009 DE 102009021391                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>KONTINUIERLICHE PRESSE MIT EINEM PLANETENGETRIEBE</i><br>• <i>CONTINUOUS PRESS HAVING A PLANETARY GEAR</i><br>• <i>PRESSE CONTINUE À ENGRENAGE PLANÉTAIRE</i>                                                                                                                         |  |
| (71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) FECHNER, Hans, 40489 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE                                                                                                                                                                              |  |
| <b>B31F 1/28</b> (11) <b>2 429 808 A1*</b><br><b>B31F 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 10731617.6 (22) 30.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                |  |
| (86) TR 2010/000060 30.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2010/132036 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 11.05.2009 TR 200903653                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>SYSTEM ZUR KARTONHERSTELLUNG MIT EINER WELLKARTONMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>A SYSTEM FOR PRODUCTION OF CARDBOARD BY CORRUGATED CARDBOARD MACHINE AND A METHOD THEREOF</i><br>• <i>SYSTEME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTON AU MOYEN D'UNE MACHINE A CARTON ONDULÉ</i> |  |
| (71) Norm Ambalaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yenibosna Cobancesme Mh. 29 Ekim Cd. No: 18 Bahcelievler, 34194 Istanbul, TR                                                                                                                                                                |  |
| (72) ESMERER, Abdurrahman, 34194 Istanbul, TR                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR                                                                                                                                                                  |  |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>B31F 5/04</b> | → (51) <b>B31F 1/28</b>  |
| <b>B32B 1/08</b> | → (51) <b>B29C 70/08</b> |
| <b>B32B 1/08</b> | → (51) <b>F16L 11/08</b> |
| <b>B32B 5/02</b> | → (51) <b>B65D 30/08</b> |
| <b>B32B 5/02</b> | → (51) <b>F16L 11/08</b> |

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 429 809 A1\***  
**E04H 15/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10716133.3 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001144 16.04.2010  
(87) WO 2010/132082 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465222  
(54) • **LEICHTE, BESTÄNDIGE UMHÜLLUNGEN UND LAMINATE ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **LIGHTWEIGHT, DURABLE ENCLOSURES AND LAMINATES FOR MAKING THE SAME**  
• **ENCEINTES LÉGÈRES, DURABLES ET STRATIFIÉS DESTINÉS À LEUR FABRICATION**
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) DWYER, Matthew, J., Wilmington, DE 19808, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B32B 5/22** (11) **2 429 810 A1\***  
**D01D 5/11** **D01F 6/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10719505.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034288 11.05.2010  
(87) WO 2010/132385 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177762 P  
(54) • **KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER FLÜSSIGKEITSDRAINAGESCHICHT**  
• **GARMENT HAVING A FLUID DRAINAGE LAYER**  
• **VÊTEMENT COMPORTANT UNE COUCHE DE DRAINAGE DE FLUIDES**
- (71) E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center 1007 Market Street, Wilmington, Delaware, SC 19898, US  
(72) MARIN, Robert, Anthony, Midlothian Virginia 23114, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 429 811 A1\***  
**B32B 27/12** **A41D 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10717892.3 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001145 16.04.2010  
(87) WO 2010/132083 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.08.2009 US 539234  
13.05.2009 US 465383  
(54) • **LEICHTE, STRAPAZIERFÄHIGE KLEIDUNG UND LAMINATE ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **LIGHTWEIGHT, DURABLE APPAREL AND LAMINATES FOR MAKING THE SAME**

- **VÊTEMENTS LÉGERS, DURABLES, ET STRATIFIÉS DESTINÉS À LEUR FABRICATION**
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19711-9206, US  
(72) JOHNSON, Matthew, A., Bear, DE 19701, US  
GUNZEL, Edward, C., Oxford, PA 19363, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 429 812 A1\***  
**B32B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10726171.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050788 14.05.2010  
(87) WO 2010/131047 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908257  
(54) • **VERBUNDWERKSTOFF**  
• **COMPOSITE MATERIAL**  
• **MATIÈRE COMPOSITE**
- (71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) WATKINSON, Keith, Cheshire CW11 1HP, GB  
STANG, Marc, Manchester M14 6XN, GB  
FITZHUGH, Charles, Cheshire CW2 8FF, GB  
EWAN, Gordon, Wemyss Bay PA18 6DW, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B32B 5/26** → (51) **B65D 30/08**

**B32B 7/02** → (51) **B65D 30/08**

**B32B 7/06** → (51) **B65D 33/16**

**B32B 7/10** → (51) **B05B 15/04**

- (51) **B32B 9/00** (11) **2 429 813 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10778113.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034365 11.05.2010  
(87) WO 2010/135107 2010/47 25.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177184 P  
(54) • **ULTRADÜNNES METALLOXID UND DURCH ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN HERGESTELLTE KOHLENSTOFFMETALLOXIDFILME**  
• **ULTRA-THIN METAL OXIDE AND CARBON-METAL OXIDE FILMS PREPARED BY ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD)**  
• **FILMS ULTRAMINCES D'OXYDE MÉTALLIQUE ET D'OXYDE DE CARBONE-MÉTAL PRÉPARÉS PAR DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES (ALD)**
- (71) The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate, 201 Regents Administrative Center 3 Sys, Boulder, CO 80309, US  
(72) WEIMER, Alan, W., Niwot CO 80503, US  
LIANG, Xinhua, Boulder CO 80303, US  
LI, Jianhua, Superior CO 80027, US  
FALCONER, John, L., CO 80309, US  
YU, Miao, CO 80309, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

**B32B 9/02** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B32B 15/01** (11) **2 429 814 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10716976.5 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032735 28.04.2010  
(87) WO 2010/126987 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 US 174324 P  
27.04.2010 US 768429  
(54) • **MEHRSCICHTIGE AL-MG-SI/AL-MN-VERBUNDFOLIE FÜR KAROSSERIETEILE**  
• **MULTI-LAYER COMPOSITE SHEET AL-MG-SI / AL-MN FOR AUTOMOTIVE PANELS**  
• **FEUILLE COMPOSITE MULTICOUCHE AL-MG-SI/AL-MN POUR DES PANNEAUX AUTOMOBILES**
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Technical Center 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069, US  
(72) KAMAT, Rajeev G., Murrys ville Pennsylvania 15668, US  
BUTLER JR., John F., Lititz Pennsylvania 17543, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**B32B 15/01** → (51) **F28F 19/06**

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 429 815 A2\***  
**H05K 3/00** **C08J 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10775449.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034475 12.05.2010  
(87) WO 2010/132522 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 465128  
(54) • **MEHRSCICHTIGER ARTIKEL FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTEN**  
• **MULTI-LAYER ARTICLE FOR FLEXIBLE PRINTED CIRCUITS**  
• **ARTICLE MULTICOUCHE POUR CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLES**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) KANAKARAJAN, Kuppusamy, Dublin, Ohio 43107, US  
RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivan, Garnet Valley, Pennsylvania 19061, US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B32B 17/10** → (51) **B29C 73/02**

**B32B 27/02** → (51) **B65D 30/08**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 429 816 A1\***  
**B32B 27/18** **B32B 27/36**  
**C09D 5/00** **C09D 7/12**
- (25) De (26) De  
(21) 10720125.3 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002701 04.05.2010  
(87) WO 2010/130350 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020938  
(54) • **WITTERUNGSSTABILE MEHRSCICHT-SYSTEME**  
• **WEATHER-RESISTANT MULTILAYER SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES MULTICOUCHES RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES**
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE



(72) MEYER ZU BERSTENHORST, Birgit, 51375 Leverkusen, DE  
STOLLWERCK, Gunther, 47802 Krefeld, DE  
BUCKEL, Frank, 47906 Kempen, DE  
PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 429 817 A1\***  
**B32B 27/30** **B32B 27/36**

(25) De (26) De  
(21) 10724266.1 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002698 04.05.2010

(87) WO 2010/130347 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 DE 102009020937

(54) • KALTSCHLAGZÄHE COEXTRUSIONS-  
FOLIEN

• COEXTRUSION FILMS EXHIBITING  
IMPACT RESISTANCE AT LOW  
TEMPERATURES

• FEUILLES COEXTRUDÉES RÉSISTANT  
AUX CHOCs À FROID

(71) Bayer Materials AG, Law And Patents  
Patents And Licensing, 51368 Leverkusen,  
DE

(72) PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE  
MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, DE  
MEYER ZU BERSTENHORST, Birgit, 51375  
Leverkusen, DE  
BUCKEL, Frank, 47906 Kempen, DE  
MEYER, Klaus, 41539 Dormagen, DE

**B32B 27/08** → (51) **B65D 30/08**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/26**

**B32B 27/12** → (51) **B65D 30/08**

**B32B 27/12** → (51) **F16L 11/08**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/20** (11) **2 429 818 A1\***  
**B32B 27/30** **G02B 5/12**  
**G09F 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 10719506.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034464 12.05.2010

(87) WO 2010/132514 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 464128

(54) • BESTÄNDIGE FLUORESCENZARTIKEL  
MIT MEHREREN FOLIENSCHICHTEN  
• DURABLE FLUORESCENT ARTICLES  
HAVING MULTIPLE FILM LAYERS  
• ARTICLES FLUORESCENTS DURABLES À  
COUCHES DE FILM MULTIPLES

(71) Avery Dennison Corporation, Law  
Department 150 North Orange Grove Blvd.,  
Pasadena, California 91103, US

(72) WEI, Guang-xue, Buffalo Grove, IL 60089,  
US

(74) Ehlich, Hendrik, Müller-Boré & Partner Gra-  
finger Straße 2, D-81671 München, DE

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/20**

**B32B 27/32** → (51) **B65D 30/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/40** → (51) **D06N 3/00**

(51) **B32B 33/00** (11) **2 429 819 A1\***  
**B32B 37/04** **H01B 1/22**  
**H01B 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 10719369.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) GB 2010/000937 11.05.2010

(87) WO 2010/130986 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 GB 0908300

(54) • TRANSPARENTE LEITENDE VERBUNDFO-  
LIEN

• TRANSPARENT CONDUCTIVE

COMPOSITE FILMS

• FILMS COMPOSITES CONDUCTEURS  
TRANSPARENTS

(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Part-  
nership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA  
23836, US

(72) BORIES-AZEAU, Xavier, G., P., Inglyby  
Barwick Stockton-on-Tees TS17 5GE, GB  
WRIGHT, Tina, Middleton St. George  
Darlington DL2 1UE, GB

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**B32B 37/04** → (51) **B32B 33/00**

(51) **B32B 37/12** (11) **2 429 820 A1\***  
**B32B 38/00** **C08L 23/26**  
**C08L 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 09844231.2 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) CN 2009/071641 05.05.2009

(87) WO 2010/127479 2010/45 11.11.2010

(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• A MULTILAYER STRUCTURE AND  
METHOD OF MAKING THE SAME  
• STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON  
PROCÉDÉ DE RÉALISATION

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) ZHANG, Yan B., Shanghai 201100, CN

LI, Ming H., Shanghai 201102, CN

WANG, Dong, Shanghai 200540, CN

XIA, Jun T., Shanghai 200240, CN

MAGLEY, David J., Midland Michigan 48642,  
US

(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

**B32B 37/24** → (51) **D06N 3/00**

**B32B 38/00** → (51) **B32B 37/12**

**B41B 21/08** → (51) **H05B 37/02**

**B41C 1/10** → (51) **H05B 37/02**

**B41F 13/04** → (51) **B41J 15/00**

**B41F 17/08** → (51) **B41M 3/00**

**B41J 2/175** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 2/32** (11) **2 429 821 A1\***  
**B23K 26/00** **G06T 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 10774946.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/058072 06.05.2010

(87) WO 2010/131689 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 JP 2009118907

(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, LASERSTRAHLUNGSVOR-  
RICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG VON ANZEIGEINFORMATIONEN,  
STEUERSYSTEM, PROGRAMM, AUF-  
ZEICHNUNGSMEDIUM UND VORRICHTUNG  
ZUR SPEICHERUNG DER ANZEIG-  
EINFORMATIONEN

• INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, LASER RADIATION DEVICE,  
RENDER INFORMATION GENERATING  
METHOD, CONTROL SYSTEM,  
PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND  
RENDER INFORMATION STORAGE  
DEVICE

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, DISPOSITIF À RAYONNEMENT  
LASER, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IN-  
FORMATIONS DE RENDU, SYSTÈME DE  
COMMANDE, PROGRAMME, SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE  
STOCKAGE D'INFORMATIONS DE RENDU

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HASEGAWA, Fumihito, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B41J 2/45** → (51) **H05B 37/02**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 429 822 A1\***  
**B41J 2/175**

(25) De (26) De

(21) 10721966.9 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002867 10.05.2010

(87) WO 2010/130397 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 DE 102009020702

(54) • DRUCKSYSTEM ZUM BEDRUCKEN VON  
FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄL-  
TERN SOWIE DRUCKVORRICHTUNG  
ODER -MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN  
DRUCKSYSTEM

• PRINTING SYSTEM FOR PRINTING  
BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS AND  
PRINTING DEVICE OR MACHINE HAVING  
SUCH A PRINTING SYSTEM

• SYSTÈME D'IMPRESSION POUR  
RÉALISER DES IMPRESSIONS SUR DES  
BOUTEILLES OU RÉCIPIENTS ANALO-  
GUES ET DISPOSITIF OU MACHINE D'IM-  
PRESSION DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE

(72) PRECKEL, Katrin, 45892 Gelsenkirchen, DE

(51) **B41J 15/00** (11) **2 429 823 A1\***  
**B41F 13/04**

(25) De (26) De

(21) 10717032.6 (22) 29.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) DE 2010/000423 29.04.2010

(87) WO 2010/130237 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 DE 102009021176

(54) • VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER  
MATERIALBAHN

• APPARATUS FOR PRINTING A MATERIAL  
WEB

• DISPOSITIF SERVANT À RÉALISER UNE  
IMPRESSION SUR UNE BANDE DE  
MATÉRIAU

(71) Mathea, Hans, Daimlerstrasse 32a, 76344  
Eggenstein-Leopoldshafen, DE



- (72) Mathea, Hans, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
(74) Dimmerling & Huwer, Patentanwälte Gunt-herstraße 3, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **B41M 3/00** (11) **2 429 824 A1\***  
**B41F 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10775220.6 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/028818 26.03.2010  
(87) WO 2010/132149 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463604

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PROVISORISCHEN DEKORATIONEN ZUR MASSENPERSONALISIERUNG WIEDER-BEFÜLLBARER GLASGEFÄSSE*  
• *METHOD OF USING TEMPORARY DECORATION TO MASS CUSTOMIZE REFILLABLE GLASS VESSELS*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DÉCORATION PROVISOIRE POUR LA PERSONNALISATION EN MASSE DE RÉCIPIENTS EN VERRE RECHARGEABLES*

- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

- (72) MATTOS, Louis, Jr., Douglasville, GA 30135, US  
MATTOS, Nilton, Antonio, Moreira, Roswell, GA 30076, US

- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**B41M 3/00** → (51) **B41M 3/14**

**B41M 3/00** → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 429 825 A1\***  
**B42D 15/00** **D21H 21/26**  
**D21H 21/40** **D21H 21/44**  
**D21H 21/46** **D21H 21/48**  
**B41M 3/00** **B44F 1/00**  
**B44F 3/00** **B44F 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727035.7 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050786 26.04.2010  
(87) WO 2010/130910 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0953164

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A SECURITY ELEMENT FOR A SECURITY DOCUMENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE SECURITE POUR DOCUMENT DE SECURITE*

- (71) Oberthur Technologies, 50 Quai Michelet, 92300 Levallois Perret, FR

- (72) GILLOT, Julien, F-35135 Chantepie, FR  
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR

- (74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

**B41M 3/14** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 5/52**

(51) **B41M 5/26** (11) **2 429 826 A1\***  
**B41M 5/28** **C09D 5/26**  
**C09D 7/12** **D21H 23/22**  
**D21H 21/28** **D21H 19/38**

**D21H 19/80**  
**D21H 17/66**

- (25) De (26) De  
(21) 10720993.4 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002711 04.05.2010  
(87) WO 2010/130352 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09006574

- (54) • *LASER- UND THERMISCH BESCHREIB-BARE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR MATERIALIEN*  
• *LASER AND THERMALLY WRITABLE SURFACE COATING FOR MATERIALS*  
• *REVÊTEMENT DE SURFACE POUR MATÉRIEAUX, POUVANT RECEVOIR UNE INSCRIPTION PAR LASER OU PAR VOIE THERMIQUE*

- (71) Mondi Uncoated Fine & Kraft Paper GmbH, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT

- (72) PALKOVITS, Roland, A-2700 Wiener Neustadt, AT  
SCHALKHAMMER, Thomas, A-3072 Kasten, AT

- KORNHERR, Andreas, A-1100 Wien, AT

- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gall-neukirchen, AT

**B41M 5/28** → (51) **B41M 5/26**

**B41M 5/50** → (51) **D21H 19/66**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 429 827 A1\***  
**B41M 5/00** **D21H 19/54**  
**D21H 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 10722153.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050377 11.05.2010  
(87) WO 2010/130876 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FI 20095526

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON TINTENSTRAHLDRUCKEIGENSCHAFTEN UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSSCHICHT*  
• *USE OF COMPOSITION FOR IMPROVING INKJET PRINTING PROPERTIES AND AN INKJET RECORDING SHEET*  
• *COMPOSITION PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET FEUILLE D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

- (72) PUTTONEN, Sami, FI-00100 Helsinki, FI  
OJANEN, Mari, FI-02200 Espoo, FI

- HUHTALA, Kimmo, FI-20900 Turku, FI

- (74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **B41M 7/00** (11) **2 429 828 A2\***  
**B41M 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10719059.7 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050749 07.05.2010  
(87) WO 2010/128335 2010/45 11.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 08.05.2009 GB 0907924

- (54) • *DRUCKVERFAHREN*  
• *METHOD OF PRINTING*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

**D21H 17/67**  
**C04B 41/80**

- (71) Inca Digital Printers Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB

- (72) ANDERSON, Paul Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, GB

- WALKLEY, Roger Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, GB

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**B42D 1/00** → (51) **G06K 19/077**

**B42D 15/00** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 15/00** → (51) **C09K 11/79**

(51) **B43K 23/00** (11) **2 429 829 A1\***  
**B43M 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10720991.8 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002639 29.04.2010  
(87) WO 2010/130340 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 202009007024 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON MINDESTENS ZWEI LÄNGLICHEN OBJEKTEN, INSBESONDERE STIFTE*  
• *APPARATUS FOR HOLDING AT LEAST TWO OBLONG OBJECTS, IN PARTICULAR PENS*  
• *APPAREIL POUR MAINTENIR AU MOINS DEUX OBJETS OBLONGS, EN PARTICULIER DES STYLOS*

- (71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

- (72) HÜTTINGER, Manfred, 91788 Pappenheim, DE

- MILLER, Marcel, 91242 Ottensoos, DE  
PFAHLER, Armin, 91798 Höttingen, DE

- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B43K 23/004** (11) **2 429 830 A1\***  
**B43K 23/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10723508.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002956 12.05.2010  
(87) WO 2010/130452 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 202009007038 U  
15.05.2009 DE 202009007040 U

- (54) • *HANDHABUNGSTRUMENT MIT ANHEBEHILFE*  
• *HANDLING INSTRUMENT WITH LIFTING-AID*  
• *INSTRUMENT DE MANIPULATION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'AIDE AU LEVAGE*

- (71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

- (72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B43K 23/02** → (51) **B43K 23/004**

(51) **B43K 23/06** (11) **2 429 831 A1\***  
**B43K 23/08** **B43K 25/00**  
**A45F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10723507.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002955 12.05.2010  
(87) WO 2010/130451 2010/46 18.11.2010

- (30) 15.05.2009 DE 202009007040 U  
(54) • *APPLIKATORINSTRUMENTENANORDNUNG UND GEEIGNETES APPLIKATOR-INSTRUMENT DAFÜR*  
• *APPLICATOR INSTRUMENT ASSEMBLY AND APPLICATOR INSTRUMENT SUITABLE FOR SAME*  
• *ENSEMBLE INSTRUMENT APPLICATEUR ET INSTRUMENT APPLICATEUR APPROPRIÉ POUR CELUI-CI*
- (71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE  
(72) MARKL, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE  
ABT, Jürgen, 91572 Bechhofen, DE  
RAHN, Jörg, 90562 Heroldsberg, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B43K 23/08** → (51) **B43K 23/06**

- (51) **B43K 23/12** (11) **2 429 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10723506.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002954 12.05.2010  
(87) WO 2010/130450 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 202009007039 U  
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE*  
• *CLOSURE CAP*  
• *CAPUCHON DE FERMETURE*
- (71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE  
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B43K 25/00** → (51) **B43K 23/06****B43M 99/00** → (51) **B43K 23/00****B44F 1/00** → (51) **B41M 3/14****B44F 3/00** → (51) **B41M 3/14****B44F 5/00** → (51) **B41M 3/14****B60C 1/00** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 429 833 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09844733.7 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/043772 13.05.2009  
(87) WO 2010/132052 2010/46 18.11.2010  
(54) • *REIFEN MIT LAMELLE MIT BEREICHEN VERRINGERTER DICKE UND GERÄT ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *TIRE WITH A SIPE HAVING AREAS WITH REDUCED THICKNESS AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME*  
• *PNEUMATIQUE POURVU D'UNE LAMELLE COMPORTANT DES ZONES D'ÉPAISSEUR RÉDUITE ET SON APPAREIL DE FABRICATION*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) JENKINS, Brian, William, Greenville, SC 29615, US  
MORGAN, David, Scott, Greenville, SC 29605, US  
WHITE, Timothy, A., Greer, SC 29650, US

- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 15/06** (11) **2 429 834 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10715893.3 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056041 04.05.2010  
(87) WO 2010/130601 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953115  
(54) • *VERSTÄRKUNG MIT ZWEI VERSTÄRKUNGSMATERIALEN UND REIFEN MIT EINER DERARTIGEN VERSTÄRKUNG*  
• *REINFORCEMENT COMPRISING TWO REINFORCING MATERIALS AND TYRE COMPRISING SUCH A REINFORCEMENT*  
• *ARMATURE DE RENFORCEMENT BI MATÉRIAUX DE RENFORTS ET PNEU COMPORTANT UNE TELLE ARMATURE*
- (71) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) DE-TULLIO, Murielle, F-63100 Clermont-Ferrand, FR  
VILLER, Jean-Marc, F-63200 Riom, FR  
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 429 835 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719614.9 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051963 05.05.2010  
(87) WO 2010/131161 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159920  
20.08.2009 EP 09168230  
(54) • *INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNG FÜR DRAHTLOSE SENSORSYSTEME IN EINEM REIFEN*  
• *INDUCTIVE POWER TRANSFER FOR WIRELESS SENSOR SYSTEMS INSIDE A TYRE*  
• *TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE POUR SYSTÈMES DE DÉTECTION SANS FIL CONTENUS DANS UN PNEUMATIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) JANSEN, Gerardus, L., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B60C 23/06** (11) **2 429 836 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10704175.8 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050105 25.01.2010  
(87) WO 2010/084359 2010/30 29.07.2010  
(30) 24.01.2009 GB 0901158  
(54) • *REIFENDRUCKÜBERWACHUNG*  
• *TIRE PRESSURE MONITORING*  
• *SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEUMATIQUE*
- (71) Westley Plastics Limited, Gawne Lane Cradley Heath, Birmingham, West Midlands B64 5QY, GB  
Clark, Michael, 133 Calshot Road Great Barr, Birmingham, West Midlands B42 2BZ, GB

- (72) CLARK, Michael, Birmingham West Midlands B42 2BZ, GB  
CHANDLER, Trevor, Birmingham West Midlands B64 5QY, GB  
(74) Moore, Christopher Mark, et al, Avidity IP  
Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **B60G 3/14** (11) **2 429 837 A1\***  
**B60G 3/22** **B60G 7/02**  
**B60G 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10713418.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001921 26.03.2010  
(87) WO 2010/133274 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 DE 102009021672  
(54) • *FAHRZEUG-RADAUFHÄNGUNG DER SCHRÄGLENKER-BAUART*  
• *SEMI-TRAILING TYPE VEHICLE WHEEL SUSPENSION*  
• *SUSPENSION DE ROUE DE VÉHICULE DU TYPE À BRAS OBLIQUES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) JAKOB, Benjamin, 80807 München, DE

**B60G 3/22** → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60G 3/26** (11) **2 429 838 A1\***  
**B62D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10714590.6 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002427 21.04.2010  
(87) WO 2010/130329 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021093  
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *WHEEL SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SUSPENSION DE ROUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE  
MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
KOSSIRA, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE  
MÜLLER, Hugo, 86701 Rohrenfels-Ballersdorf, DE  
SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE  
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60G 3/26** → (51) **B62D 17/00**

- (51) **B60G 7/02** (11) **2 429 839 A1\***  
**B60G 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10720040.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/000079 12.05.2010  
(87) WO 2010/131949 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 NL 2002893  
(54) • *LÄNGSLENKERHALTERUNG*  
• *TRAILING ARM MOUNTING BRACKET*  
• *SUPPORT DE MONTAGE DE BRAS OSCILLANT*
- (71) VDL Weweler B.V., 149, Kayersdijk, 7332 AP Apeldoorn, NL  
(72) AALDERINK, Derk, Geert, NL-7245 NV Laren, NL



- (74) Hollander, Menno Willem, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B60G 7/02** → (51) **B60G 3/14**

**B60G 7/02** → (51) **B60G 11/32**

**B60G 7/04** → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60G 11/32** (11) **2 429 840 A1\***  
**B60G 11/44** **B60G 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10775552.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034771 13.05.2010  
(87) WO 2010/132692 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177874 P  
12.05.2010 US 778888
- (54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR SCHWERLAST- UND NUTZFAHRZEUGE*  
• *SUSPENSION SYSTEM FOR HEAVY AND VOCATIONAL VEHICLES*  
• *SYSTÈMES DE SUSPENSION POUR VÉHICULES POIDS LOURDS ET SPÉCIALISÉS*
- (71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland, Michigan 49423, US  
(72) JOHNSON, Marc, Muskegon Michigan 49441, US  
MOLITOR, Mark, Muskegon Michigan 49441, US  
GALLA, Jeffrey Michael, Muskegon Michigan 49441, US  
KLEIN, Jason, Muskegon Michigan 49444, US  
ROE, David, Grand Haven Michigan 49417, US  
DYKSTRA, Daniel R., Grand Rapids Michigan 49534, US
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B60G 11/44** → (51) **B60G 11/32**

**B60G 17/0165** → (51) **B60W 30/20**

- (51) **B60G 17/018** (11) **2 429 841 A1\***  
**B60G 17/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10713125.2 (22) 27.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001943 27.03.2010  
(87) WO 2010/133275 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 DE 102009021671
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEREGLTEN BEDÄMPFEN EINES FAHRZEUGS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED DAMPING OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'AMORTISSEMENT RÉGULÉ D'UN VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) PRÖMM, Uwe, 80686 München, DE  
MESKE, Alexander, 85737 Ismaning, DE  
FRÖHLICH, Martin, 85375 Neufahrn, DE

**B60G 17/018** → (51) **B60W 30/20**

- (51) **B60G 17/0195** (11) **2 429 842 A2\***  
**B60W 20/00** **B60W 30/20**  
**F16F 15/02** **F16F 15/00**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10721202.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001069 11.05.2010  
(87) WO 2010/131091 2010/46 18.11.2010  
(88) 12.05.2011  
(30) 13.05.2009 JP 2009116945
- (54) • *FEDERMASSENDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *SPRUNG MASS DAMPING CONTROL SYSTEM OF VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AMORTISSEMENT DE LA MASSE SUSPENDUE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KINOSHITA, Gohki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MUTA, Koichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
FUKUSHIRO, Eiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
AOKI, Takanori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KIMURA, Akihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OYAMA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OIKAWA, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SAITO, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60G 17/08** → (51) **B60G 17/018**

**B60G 21/00** → (51) **B62D 17/00**

**B60G 99/00** → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 429 843 A1\***  
**F16L 55/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10708282.8 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050182 04.02.2010  
(87) WO 2010/130903 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0953148
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGKLIMAAANLAGENKREISLAUF MIT EINER VOLUMENEXPANSIONSKAMMER*  
• *MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING LOOP COMPRISING A VOLUME EXPANSION CHAMBER*  
• *BOUCLE DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE CHAMBRE D'EXPANSION DE VOLUME*
- (71) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
Hernandez-Garcia, Alfonso, Calle Lopez Gomez 15 5C, 47002 Valladolid, ES  
(72) HERNANDEZ-GARCIA, Alfonso, E-47002 Valladolid, ES  
SANTIAGO-CASTRENO, Isaac, E-47100 Tor-desillas, ES

- (51) **B60H 3/00** (11) **2 429 844 A1\***  
**A61L 9/12** **A01M 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10720082.6 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034547 12.05.2010  
(87) WO 2010/132565 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177538 P
- (54) • *SPENDER FÜR FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *DISPENSER FOR VOLATILE COMPOSITIONS*  
• *DISTRIBUTEUR DE COMPOSITIONS VOLATILES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, Ohio 45014, US  
BAIZE, Mark, William, Wyoming, Ohio 45215, US  
BUSH, Stephan, Gary, Liberty Township, Ohio 45011, US  
KRESSMANN, Frank, Peter, 65760 Eschborn, DE  
SCHÖBER, Uwe, 61479 Schlossborn, DE
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B60H 3/06** → (51) **A61L 9/16**

**B60J 5/04** → (51) **B60J 5/10**

- (51) **B60J 5/06** (11) **2 429 845 A1\***  
**D07B 1/22** **B60P 7/02**  
**B60P 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10774430.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000557 13.05.2010  
(87) WO 2010/130001 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 AU 2009902145
- (54) • *GURT FÜR SEITENPLANE ODER LADUNGSSICHERUNG EINES FAHRZEUGES*  
• *STRAP FOR A VEHICLE SIDE CURTAIN OR LOAD RESTRAINT*  
• *LANIÈRE POUR RIDEAU LATÉRAL DE VÉHICULE OU DISPOSITIF DE RETENUE DE CHARGE*
- (71) Polyweld Pty Ltd, 259-263 Rex Road, Campbellfield, Victoria 3061, AU  
(72) DONALDSON, Stuart, Campbellfield Victoria 3061, AU  
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

- (51) **B60J 5/10** (11) **2 429 846 A1\***  
**B60J 5/04** **C09J 5/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728754.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050930 12.05.2010  
(87) WO 2010/130958 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953190
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BEWEGLICHEN FAHRZEUGPLATTE*  
• *METHOD FOR ASSEMBLING A VEHICLE MOVABLE PANEL*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) RAJON, Alexis, F-69004 Lyon, FR  
CHERON, Hugues, F-01800 Meximieux, FR



(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 6/48** (11) **2 429 847 A1\***  
**B60W 20/00** **B60L 3/00**  
**B60L 3/04** **B60L 3/08**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**

(25) De (26) De  
(21) 10709512.7 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053497 18.03.2010  
(87) WO 2010/130482 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009002991

(54) • *STEUERGERÄT, INSBESONDERE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB UND EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGS*  
• *CONTROLLER, IN PARTICULAR FOR A HYBRID VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE AND AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR OPERATING A HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE NOTAMMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE HYBRIDE COMPORTANT UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE HYBRIDE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MIKULEC, Dragan, 70372 Stuttgart, DE  
HANAUER, Dieter, 63654 Buedingen, DE  
HEYL, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE

(51) **B60K 13/04** (11) **2 429 848 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727765.9 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050883 07.05.2010  
(87) WO 2010/130926 2010/46 18.11.2010  
(88) 29.12.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0953229  
(54) • *BEFESTIGUNGSTRÄGER FÜR EIN AUSPUFFHALTEROHR*  
• *FIXING SUPPORT FOR AN EXHAUST SUPPORT PIPE*  
• *SUPPORT DE FIXATION D'UN TUBE SUPPORT D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) KOWALSKI, Philippe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
KULMANECK, Bruno, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

(51) **B60K 15/04** (11) **2 429 849 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 10723772.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001081 11.05.2010  
(87) WO 2010/131098 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177018 P  
(54) • *ABSAUGSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *ANTI-SIPHON DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTI-SIPHONAGE*  
(71) Eaton Aviation Corporation, Eaton Center 1111 Superior Ave., Cleveland, OH 44114, US

(72) WALKOWSKI Paul, Ann Arborn, MI 48105, US  
MILLS, Vaughn, Chlsa, MI 48118, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**B60K 15/04** → (51) **B60K 15/05**

(51) **B60K 15/05** (11) **2 429 850 A2\***  
**B60K 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 10775278.4 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033644 05.05.2010  
(87) WO 2010/132243 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 14.05.2009 US 454239  
(54) • *EINSATZ FÜR EINE ÖFFNUNG*  
• *INSERT FOR AN OPENING*  
• *INSERT POUR UNE OUVERTURE*  
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US  
(72) CARLSON, Daniel, D., Fenton, MI 48430, US  
BARNES, Timothy, M., Fitchburg, MA 01420, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **B60K 17/28** (11) **2 429 851 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 10719938.2 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056244 07.05.2010  
(87) WO 2010/130648 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009003107  
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER NEBENABTRIEBSKUPPLUNG*  
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE, COMPRISING A POWER TAKE-OFF CLUTCH*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN EMBRAYAGE À PRISE DE FORCE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE  
LUEBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 429 852 A1\***  
**B60K 31/00** **F02D 11/02**  
**G05G 5/03** **B60W 30/14**  
**G05G 1/30**

(25) De (26) De  
(21) 10717149.8 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056067 05.05.2010  
(87) WO 2010/130606 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021587  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*  
• *SPEED REGULATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE VITESSE*  
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE  
DREWS, Frank, 90552 Röthenbach, DE  
BÄUMLER, Jürgen, 90762 Fürth, DE  
BRANDT, Thomas, 92265 Edelsfeld, DE

(74) Beck, Jörg, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

**B60K 31/00** → (51) **B60K 26/02**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 429 853 A1\***  
**B60R 16/02** **G01D 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 10775161.2 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050485 04.05.2010  
(87) WO 2010/132009 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 SE 0950333  
(54) • *DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM MOTORFAHRZEUG*  
• *PRESENTATION OF INFORMATION IN MOTOR VEHICLE*  
• *PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DANS VÉHICULE MOTORISÉ*  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) DANIELSSON, Jan, S-155 31 Nykvarn, SE

**B60L 1/08** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60L 3/04** → (51) **B60K 6/48**

**B60L 3/08** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60L 7/18** (11) **2 429 854 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723718.2 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050768 21.04.2010  
(87) WO 2010/130908 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953084  
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES AN DIE RÄDER EINES MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMOTOR VERSEHENEN FAHRZEUGS ANGELEGTE DREHMOMENTS*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE TORQUE APPLIED TO THE WHEELS OF A VEHICLE PROVIDED WITH AT LEAST ONE ELECTRIC MOTOR*  
• *SYSTEME DE COMMANDE DU COUPLE AUX ROUES D'UN VÉHICULE EQUIPE D'AU MOINS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) VESPASIEN, Jean-Marie, F-94600 Choisy-le-Roi, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 429 855 A2\***  
**B60L 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 10721584.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034432 11.05.2010  
(87) WO 2010/132490 2010/46 18.11.2010  
(88) 29.09.2011  
(30) 14.05.2009 US 466312  
(54) • *BATTERIELADESTEUERVERFAHREN, ELEKTROFAHRZEUGLADEVERFAHREN, BATTERIELADESTEUERVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUGE*  
• *BATTERY CHARGING CONTROL METHODS, ELECTRICAL VEHICLE CHARGING METHODS, BATTERY CHARGING CONTROL APPARATUS, AND ELECTRICAL VEHICLES*  
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CHARGE DE BATTERIE, PROCÉDÉS DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, APPAREIL*

- DE COMMANDE DE CHARGE DE BATTERIE ET VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
- (72) KINTER-MEYER, Michael, Richland, WA 99352, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, GB-Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B60M 1/20** (11) **2 429 856 A1\***  
**B60M 1/30**
- (25) De (26) De
- (21) 10734667.8 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/003782 24.06.2010
- (87) WO 2011/160655 2011/52 29.12.2011
- (54) • STROMSCHIEENANORDNUNG  
• POWER RAIL ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE RAIL DE CONTACT
- (71) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35 Postfach 182, 3000 Bern 6, CH
- (72) CASALI, Bruno, CH-3125 Toffen, CH
- (74) WILLI, Urs Beat, CH-3074 Muri b. Bern, CH
- FURRER, Beat, CH-3012 Bern, CH
- (74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

**B60M 1/30** → (51) **B60M 1/20**

**B60N 2/01** → (51) **B61D 33/00**

- (51) **B60N 2/235** (11) **2 429 857 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 10724692.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002928 12.05.2010
- (87) WO 2010/130434 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 DE 102009020953  
10.07.2009 DE 102009032904
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN UND ENTRIEGELN EINES ERSTEN BESCHLAGTEILS UND EINES ZWEITEN BESCHLAGTEILS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES, RELATIV ZUEINANDER  
• DEVICE FOR LOCKING AND UNLOCKING A FIRST HARDWARE COMPONENT AND A SECOND HARDWARE COMPONENT, PARTICULARLY OF A MOTOR VEHICLE SEAT, RELATIVE TO EACH OTHER  
• DISPOSITIF POUR LE VERROUILLAGE ET LE DÉVERROUILLAGE, L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE, D'UN PREMIER ÉLÉMENT DE FERRURE ET D'UN DEUXIÈME ÉLÉMENT DE FERRURE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) OTTO, Juergen, 51399 Burscheid, DE
- KIENKE, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE
- SCHUG, Andreas, 46049 Oberhausen, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60P 7/00** → (51) **B65B 31/04**

**B60P 7/02** → (51) **B60J 5/06**

**B60P 7/06** → (51) **B60J 5/06**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 429 858 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10775273.5 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033559 04.05.2010
- (87) WO 2010/132238 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 464009
- (54) • FLASH-LADAR-SYSTEM  
• FLASH LADAR SYSTEM  
• SYSTÈME LADAR FLASH
- (71) Ball Aerospace & Technologies Corp., 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80306, US
- (72) EARHART, Ronald, P., Westminster, CO 80021, US
- CRAIG, Rex, M., Niwot, CO 80503, US
- GRUND, Christian, J., Boulder, CO 80303, US
- GRAVSETH, Ian, J., Longmont, CO 80501, US
- HUANG, Xiaopei, Lafayette, CO 80026, US
- WEIMER, Carl, S., Boulder, CO 80301, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B60Q 1/02** (11) **2 429 859 A2\***  
**B24B 37/00** **B24B 7/30**  
**B24D 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10775324.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034206 10.05.2010
- (87) WO 2010/132342 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 14.05.2009 US 178159 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINER KUNSTSTOFFLINSE  
• PROCESS FOR RESURFACING PLASTIC LENS  
• PROCÉDÉ DE RESURFAÇAGE D'UNE LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) BLACK, Colon Clive, Goshen, Indiana 46526, US
- HORAN, Patrick M, Wilmington, Delaware 19803, US
- LITTLE, Robert Thomas, Lake Orion, Michigan 48360, US
- MORRISON, Debra Ann, Joliet, Illinois 60435, US
- SENA, Keith, A., Canton, Michigan 48199, US
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, D-42285 Wuppertal, DE

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 429 860 A2\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 10727083.7 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050837 03.05.2010
- (87) WO 2010/130917 2010/46 18.11.2010
- (88) 21.07.2011
- (30) 15.05.2009 FR 0953218
- (54) • VORRICHTUNG ZUM UNTERTEILEN EINES LAGERBEREICHES EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON EINES ZWEIWEGEANSCHLAGMITTELN/S  
• DEVICE FOR DIVIDING A STORAGE AREA OF A VEHICLE USING (A) TWO-WAY STOP MEANS

- DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UNE ZONE DE RANGEMENT DE VÉHICULE, À MOYEN(S) D'ARRÊT BIDIRECTIONNEL
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) SEVETIER, André, F-75016 Paris, FR
- (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

- (51) **B60R 7/10** (11) **2 429 861 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 10720906.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056613 12.05.2010
- (87) WO 2010/130818 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 DE 102009003089
- (54) • HALTEVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EINE KOPFSTÜTZENHALTERUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN DE- UND MONTAGE  
• HOLDING DEVICE FOR DETACHABLY FASTENING TO A HEAD REST MOUNTING AND METHOD FOR INSTALLING AND REMOVING SAID HOLDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MAINTIEN DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ, DE FAÇON LIBÉRABLE, À UN SUPPORT D'APPUÏE-TÊTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DÉMONTAGE DE CE DISPOSITIF DE MAINTIEN
- (71) Lacny, Tadeusz, J., Renatastrasse 56a, 80936 München, DE
- (72) Lacny, Tadeusz, J., 80936 München, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 13/07** (11) **2 429 862 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 10709531.7 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053581 19.03.2010
- (87) WO 2010/130486 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 DE 102009003064
- (54) • KRAFTFAHRZEUG  
• MOTOR VEHICLE  
• VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 429 863 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 10732262.0 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000527 14.05.2010
- (87) WO 2010/133202 2010/47 25.11.2010
- (30) 16.05.2009 DE 102009021621
- (54) • SCHALLABSORBIERENDES HITZESCHILD  
• SOUND-ABSORBING HEAT SHIELD  
• BOUCLIER THERMIQUE À ABSORPTION ACOUSTIQUE
- (71) Lydall Gerhardt GmbH & Co.KG, Auf der Koppel 9, 58540 Meinerzhagen, DE
- (72) KLAUTKE, Martin, 58675 Hemer, DE
- (74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 429 864 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 10725522.6 (22) 13.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058483 13.05.2010
- (87) WO 2010/131773 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009116538
- (54) • *TOLERANZABSORBIERENDE STRUKTUR FÜR EINEN KABELBAUM*  
• *TOLERANCE ABSORBING STRUCTURE FOR WIRE HARNESS*  
• *STRUCTURE D'ABSORPTION DE TOLÉRANCES POUR FAISCEAU DE FILS*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) DENO, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka, JP
- TSUSHIMA, Yoshitaka, Makinohara-shi Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60R 21/13** (11) **2 429 865 A1\***  
**B62D 27/06** **F16B 7/18**
- (25) De (26) De
- (21) 10720901.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056469 11.05.2010
- (87) WO 2010/130742 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 DE 102009020812
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ROHRE EINES ROHRGESTÄNGES*  
• *CONNECTING SYSTEM FOR TUBES IN A LINKAGE OF TUBES*  
• *SYSTÈME DE LIAISON POUR TUBES D'UNE TRINGLERIE TUBULAIRE*
- (71) GTM Geräte-Technik-Maschinenbau GmbH, Siedlerstr. 14, 71126 Gäufelden-Nebringen, DE
- (72) TROJAN, Alexander, 50735 Köln, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, Kroher - Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

- (51) **B60R 21/23** (11) **2 429 866 A2\***  
**B60R 21/233** **B60R 21/239**
- (25) En (26) En
- (21) 10775606.6 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034925 14.05.2010
- (87) WO 2010/132786 2010/46 18.11.2010
- (30) 10.03.2011
- (88) 15.05.2009 US 178755 P
- (54) • *SEITENVORHANGSAIRBAG MIT STOFFSTREUER*  
• *SIDE CURTAIN AIRBAG WITH FABRIC DIFFUSER*  
• *COUSSIN GONFLABLE EN RIDEAU LATÉRAL AVEC DIFFUSEUR EN TISSU*
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
- (72) PINSSENSCHAUM, Ryan, T., Dayton OH 45424, US
- FINK, Michael, AZ 85215, US
- WESTON, Douglas, S., Tipp City OH 45371, US
- HASSETT, Dayne, B., Centerville OH 45458, US
- ABRAHAM, Brian, Fariborn OH 45324, US
- LUNA, Ever, E., Juarez 32609, MX
- HERNANDEZ, Raul, A., Juarez 32574, MX
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, L-8001 Strassen, LU

**B60R 21/233** → (51) **B60R 21/23****B60R 21/239** → (51) **B60R 21/23**

- (51) **B60R 21/26** (11) **2 429 867 A1\***  
**B60R 21/272** **B60R 21/264**
- (25) En (26) En
- (21) 10724905.4 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003122 07.05.2010
- (87) WO 2010/131441 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 JP 2009115172
- (54) • *GASGENERATOR*  
• *GAS GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio. 4-5 Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- HANANO, Teppei, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60R 21/264** → (51) **B60R 21/26****B60R 21/272** → (51) **B60R 21/26**

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 429 868 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 10709511.9 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053495 18.03.2010
- (87) WO 2010/130481 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 DE 102009003067
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*  
• *FASTENING ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE FIXATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VIX, Patrick, F-67850 Offendorf, FR
- RAPP, Juergen, 77886 Lauf, DE
- ENZMANN, Oliver, 77830 Buehlertal, DE

**B60S 3/04** → (51) **C11D 11/00**

- (51) **B60T 1/06** (11) **2 429 869 A1\***  
**B60T 10/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11702391.1 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000213 20.01.2011
- (87) WO 2011/089001 2011/30 28.07.2011
- (30) 22.01.2010 DE 102010005579
- (54) • *VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN ODER HERSTELLEN EINES ANTRIEBSSTRANGES UND HYDRODYNAMISCHER RETARDER*  
• *METHOD FOR RETROFITTING OR PRODUCING A DRIVE TRAIN AND HYDRODYNAMIC RETARDER*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION OU DE FABRICATION D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE ET RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) BOEHNISCH, Jürgen, 74564 Crailsheim, DE
- JAEGER, Martin, 74597 Randenweiler, DE

- (74) Schmidt, Sven Hendrik, et al, Dr. Weitzel & Partner Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60T 1/087** (11) **2 429 870 A1\***  
**B60T 10/02** **F16D 57/00**  
**F16D 57/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11719196.5 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/002314 10.05.2011
- (87) WO 2012/003898 2012/02 12.01.2012
- (30) 06.07.2010 DE 102010026274
- (54) • *BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES BREMSMOMENTES EINER SOLCHEN*  
• *BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR SETTING A BRAKING TORQUE OF SUCH A BRAKE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN COUPLE DE FREINAGE D'UN TEL SYSTÈME DE FREINAGE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LAUKEMANN, Dieter, 74546 Crailsheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE

**B60T 10/02** → (51) **B60T 1/06****B60T 10/02** → (51) **B60T 1/087**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 429 871 A1\***  
**B60W 10/08** **B66F 9/075**
- (25) En (26) En
- (21) 09779448.1 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/055711 12.05.2009
- (87) WO 2010/130284 2010/46 18.11.2010
- (54) • *ENERGIESYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *ENERGY SYSTEM FOR A HYBRID VEHICLE*  
• *SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) El-Forest AB, Tegelbruksvägen 1, 891 55 Arnäsval, SE
- (72) GUSTAVSSON, Roger, S-891 40 Örnköldsvik, SE
- (74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

**B60W 10/06** → (51) **B60G 17/0195****B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/08** → (51) **B60G 17/0195****B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06****B60W 20/00** → (51) **B60G 17/0195****B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48****B60W 20/00** → (51) **B60W 30/20**

- (51) **B60W 30/06** (11) **2 429 872 A1\***  
**B62D 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10713171.6 (22) 01.04.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054413 01.04.2010  
(87) WO 2010/130505 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009002974  
29.06.2009 DE 102009027289  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINPARKUNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING ASSISTANCE FOR PARKING A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUX MANŒUVRES DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHOENHERR, Michael, 70190 Stuttgart, DE  
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

**B60W 30/14** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **B60W 30/20** (11) **2 429 873 A1\***  
**B60W 20/00** **B60W 40/06**  
**B60G 17/0165** **B60G 17/018**  
(25) En (26) En  
(21) 10721203.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001072 11.05.2010  
(87) WO 2010/131093 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116942  
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DÄMPFUNG EINER GEFEDERTEN MASSE FÜR EIN FAHRZEUG UND MIT DEM SYSTEM VERSEHENES FAHRZEUG*  
• *SPRUNG MASS DAMPING CONTROL SYSTEM OF VEHICLE, AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AMORTISSEMENT DE LA MASSE SUSPENDUE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPORTANT LEDIT SYSTÈME*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) OIKAWA, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 30/20** → (51) **B60G 17/0195****B60W 40/06** → (51) **B60W 30/20**

- (51) **B61B 1/02** (11) **2 429 874 A1\***  
**E05F 15/14** **E05D 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10720015.6 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056703 17.05.2010  
(87) WO 2010/130837 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021505  
(54) • *BODENGEFÜHRTES FLEXIBLES BARRIEREN- UND TÜR-SYSTEM*  
• *FLOOR-GUIDED FLEXIBLE BARRIER AND DOOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BARRIÈRE ET DE PORTE FLEXIBLE GUIDÉ AU SOL*  
(71) Rauch, Jürgen, Helene-Weber-Allee 15, 80637 München, DE  
(72) Rauch, Jürgen, 80637 München, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**B61D 19/00** → (51) **E05F 15/14**

- (51) **B61D 33/00** (11) **2 429 875 A1\***  
**B60N 2/01** **B64D 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10725239.7 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000977 17.05.2010  
(87) WO 2010/131014 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908434  
16.04.2010 GB 1006433  
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SITZANORDNUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SEATING ARRANGEMENTS*  
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES AGENCEMENTS DE SIÈGE*  
(71) Seymour-Powell Limited, 327 Lillie Road, London SW6 7NR, GB  
(72) TALBOT, Nicholas Charles, Wimbledon London SW20 8AQ, GB  
WHITE, Jeremy, Steven, Enfield London EN1 2QW, GB  
(74) Brannen, Joseph Waclaw, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, GB-London EC4M 7ET, GB

**B62B 3/06** → (51) **B65G 7/04**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 429 876 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721275.5 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AT 2010/000145 05.05.2010  
(87) WO 2010/129973 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021579  
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
(72) SCHLEGEL, Markus, CH-9475 Sevelen, CH  
SEGATTO, Felipe, CH-9477 Trübbach, CH  
MÜTZNER, Stefan, A-6800 Feldkirch, AT  
JACQUES, Nicolas, CH-9658 Wildhaus, CH  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 429 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728015.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034141 07.05.2010  
(87) WO 2010/132314 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.10.2011  
(30) 11.05.2009 US 463699  
(54) • *KAMERASYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM PARKEN VON FAHRZEUGEN*  
• *CAMERA SYSTEM FOR USE IN VEHICLE PARKING*  
• *SYSTÈME DE CAMÉRA À USAGE DANS UNE MISE EN STATIONNEMENT DE VÉHICULE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BECKER, Jan, Palo Alto, CA 94303, US  
KAMMEL, Soeren, San Jose, CA 95112, US  
PITZER, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, US  
DUHADWAY, Charles, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpentent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60W 30/06**

- (51) **B62D 17/00** (11) **2 429 878 A1\***  
**B60G 3/26** **B60G 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10725376.7 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002678 03.05.2010  
(87) WO 2010/130342 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021477  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN VON STURZ UND/ODER SPUR*  
• *METHOD FOR ADJUSTING CAMBER AND/OR TOE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CARROSSAGE ET/OU DE LA VOIE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE  
MÜLLER, Hugo, 86701 Rohrenfels-Ballersdorf, DE  
MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
KOSSIRA, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE  
SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE  
(74) Asch, Konrad, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B62D 17/00** → (51) **B60G 3/26**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 429 879 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723667.1 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050713 13.04.2010  
(87) WO 2010/130905 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0953231  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON UNTERBÖDEN, MONTAGESATZ UND VERFAHREN ZUR HYBRIDISIERUNG VON UNTERBÖDEN*  
• *DEVICE FOR CONNECTING UNDERBODIES, ASSEMBLY KIT AND METHOD FOR HYBRIDISATION OF UNDERBODIES*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE SOUBASSEMENTS, KIT D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'HYBRIDATION DE SOUBASSEMENTS*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) TALLET, Frédéric, F-70200 Moffans et Vacheresse, FR  
BLAISE, Vincent, F-25260 Lougres, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62D 27/06** → (51) **B60R 21/13**

- (51) **B62D 53/08** (11) **2 429 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775615.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034946 14.05.2010  
(87) WO 2010/132798 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466281  
(54) • *AUFSATTELKUPPLUNGSANORDNUNG MIT ENTFERNBAREM ARRETIERMECHANISMUS*  
• *FIFTH WHEEL COUPLING ASSEMBLY WITH REMOVABLE LOCKING MECHANISM*  
• *ENSEMBLE COUPLAGE DE SELLETTE D'ATTELAGE A MECANISME DE VERROUILLAGE AMOVIBLE*

- (71) Fontaine Fifth Wheel Company, 7574 Commerce Circle, Trussville, AL 35173, US  
(72) MANN, Steven, William, Gardendale AL 35071, US  
(74) Oppermann, Frank, et al, Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B62D 53/08** (11) **2 429 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775621.5 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034961 14.05.2010  
(87) WO 2010/132809 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466297  
(54) • *AUFSATTELKUPPLUNG MIT ZWISCHEN-RAHMENTRÄGER*  
• *FIFTH WHEEL COUPLING WITH INTER-FRAME MOUNT*  
• *COUPLAGE DE SELLETTE D'ATTELAGE A MONTURE INTER-CADRE*

- (71) Fontaine Fifth Wheel Company, 7574 Commerce Circle, Trussville, AL 35173, US  
(72) MANN, Steven, William, Gardendale AL 35071, US  
TRINOSKEY, Gavin, Charles, Birmingham AL 35213, US  
(74) Oppermann, Frank, et al, Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B62D 55/215** (11) **2 429 882 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721672.3 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002773 06.05.2010  
(87) WO 2010/130367 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020906  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONNECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LIAISON*

- (71) Diehl Defence Land Systems GmbH, Industriegelände, 66629 Freisen, DE  
(72) MÜLLER, Winfried, 42857 Remscheid, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, D-90478 Nürnberg, DE

(51) **B62H 5/00** (11) **2 429 883 A1\***  
**B62J 9/00** **B62K 19/30**  
**B62K 19/46**  
(25) NI (26) En  
(21) 10740405.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050284 12.05.2010  
(87) WO 2010/151115 2010/52 29.12.2010  
(30) 12.05.2009 NL 1036941  
02.09.2009 NL 1037246

- (54) • *RAHMEN, RING, LENKSPERRENMECHANISMUS, KLEMMMECHANISMUS, RASTKETTENFÜHRUNG UND GEPÄCKTRÄGER*  
• *FRAME, CYCLE, STEERING LOCK MECHANISM, CLAMPING MECHANISM, LOCK CHAIN GUIDE AND LUGGAGE CARRIER*  
• *CADRE, CYCLE, MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE DIRECTION, MÉCANISME DE SERRAGE, GUIDE-CHAÎNE DE VERROUILLAGE ET PORTE-BAGAGES*

- (71) Dutchband B.V., Wibaustraat 125, 1091 GL Amsterdam, NL  
(72) CARLIER, Taco Jonan, NL-1091 GL Amsterdam, NL  
CARLIER, Ties, NL-1091 GL Amsterdam, NL

- (74) Hoebe, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. P.O. Box 13136, 3507 LC Utrecht, NL

(51) **B62H 5/20** (11) **2 429 884 A1\***  
**B62J 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 10714338.0 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000264 15.02.2010  
(87) WO 2010/092356 2010/33 19.08.2010  
(30) 14.02.2009 GB 0902491  
09.12.2009 GB 0921518

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRRADÜBERWACHUNG*  
• *BICYCLE MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BICYCLETES*

- (71) London Bicycle Company Limited, London SE1 6BT, GB  
(72) RODGERS, Paul, London SE1 6BT, GB  
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

(51) **B62J 9/00** (11) **2 429 885 A1\***  
**E05B 65/12**

(25) De (26) De  
(21) 10717050.8 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002420 21.04.2010  
(87) WO 2010/130327 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021529

- (54) • *GEPÄCKBEHÄLTER ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE AN EINEM MOTORRAD*  
• *LUGGAGE CONTAINER FOR FASTENING TO A VEHICLE, IN PARTICULAR TO A MOTORCYCLE*  
• *CONTENANT À BAGAGES À FIXER À UN VÉHICULE, NOTAMMENT À UN MOTORCYCLE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, DE

**B62J 9/00** → (51) **B62H 5/00**

**B62J 23/00** → (51) **B62J 27/00**

(51) **B62J 27/00** (11) **2 429 886 A1\***  
**B62J 23/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10721457.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056570 12.05.2010  
(87) WO 2010/130795 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0953136

- (54) • *SCHUTZPLATTEN FÜR EIN MOTORRAD*  
• *SKID PLATES FOR A MOTORCYCLE*  
• *PLAQUES DE PROTECTION POUR MOTORCYCLE*

- (71) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) ROZIERE, Jean-François, F-63122 Ceyrat, FR  
MARTINROCHE, Claude, F-63500 Saint-Babel, FR

- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-

- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B62J 99/00** → (51) **B62H 5/20**

**B62K 19/30** → (51) **B62H 5/00**

**B62K 19/46** → (51) **B62H 5/00**

(51) **B63B 7/08** (11) **2 429 887 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10775432.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034441 11.05.2010  
(87) WO 2010/132497 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177865 P  
15.01.2010 US 688634

- (54) • *AUFBLASBARE RUMPFKONFIGURATION UND VERBINDUNG FÜR EIN MEHR-RUMPFSCHEIFF*  
• *INFLATABLE HULL CONFIGURATION AND CONNECTION FOR A MULTIHULL VESSEL*  
• *CONFIGURATION ET LIAISON DE COQUES GONFLABLES POUR NAVIRE MULTICOQUE*

- (71) Marine Advanced Research, Inc, 1318 Brewster Drive, El Cerrito, CA 94530, US  
(72) CONTI, Ugo, El Cerrito, CA 94530, US  
GUNDERSEN, Mark, San Pablo, CA 94806, US  
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B63B 21/04** (11) **2 429 888 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 10711106.4 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027317 15.03.2010  
(87) WO 2010/132145 2010/46 18.11.2010  
(88) 11.08.2011  
(30) 14.05.2009 US 216166 P

- (54) • *VERZURRANORDNUNG*  
• *TIE DOWN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ARRIMAGE*

- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(72) STULL, Eric, M., Lower Burrell, PA 15068, US  
BURG, James, T., Verona, PA 15147, US  
SILVIO, Franklin, David, Natrona Heights, PA 15065, US  
SPEER, Robert, J., Upper Burrell, PA 15068, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**B63B 21/04** → (51) **F16L 5/04**

(51) **B63B 21/56** (11) **2 429 889 A1\***  
**B65H 75/40**

(25) En (26) En  
(21) 10775145.5 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NO 2010/000161 03.05.2010  
(87) WO 2010/131975 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 NO 20091833

- (54) • *EINZUGSVORRICHTUNG FÜR AB-SCHLEPPSEIL*  
• *PULL-IN DEVICE FOR A TOWLINE*  
• *DISPOSITIF DE TRACTION POUR CÂBLE DE REMORQUAGE*



- (71) Marine Puller Patent AS, Skibberheia 27, 4870 Fevik, NO  
(72) FLAGEBORG, Carl, Frithjof, N-4870 Fevik, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **B63B 25/14** (11) **2 429 890 A1\***  
**B63B 25/16** **B63B 39/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727474.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050881 07.05.2010  
(87) WO 2010/130925 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953202

- (54) • *SCHWIMMENDER TRÄGER ODER SCHIFF, DER BZW. DAS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG DER FREIEN FLÄCHE EINES FLÜSSIGKEITSKÖRPERS AUSGESTATTET IST*  
• *FLOATING SUPPORT OR VESSEL EQUIPPED WITH A DEVICE FOR DETECTING THE MOVEMENT OF THE FREE SURFACE OF A BODY OF LIQUID*  
• *NAVIRE OU SUPPORT FLOTTANT ÉQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DES MOUVEMENTS DE CARÈNES LIQUIDES*

- (71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR  
(72) GUERRIER, Alain, F-56680 Plouhinec, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**B63B 25/14** → (51) **B63B 27/24**

**B63B 25/16** → (51) **B63B 25/14**

**B63B 25/16** → (51) **B63B 27/24**

**B63B 25/24** → (51) **B65B 31/04**

(51) **B63B 27/16** (11) **2 429 891 A1\***  
**B63C 9/26** **B63C 9/28**

- (25) De (26) De  
(21) 09767935.1 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DE 2009/075069 06.11.2009  
(87) WO 2010/105587 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 DE 9001977 2

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BERGEN VON INS-BESONDERE VON SPORTBOOTEN ÜBER BORD GEFALLENEN PERSONEN*  
• *APPARATUS FOR RECOVERING PEOPLE WHO HAVE FALLEN OVERBOARD ESPECIALLY OF LEISURE BOATS*  
• *DISPOSITIF POUR REPÊCHER DES PERSONNES PASSÉES PAR-DESSUS BORD DE BATEAUX DE SPORT*

- (71) Langhammer, Jan, Kleinfeldele 55, 79379 Müllheim, DE  
(72) Langhammer, Jan, 79379 Müllheim, DE  
(74) Hanelt, Holger, Ströbitzer Strasse 87, 03055 Cottbus, DE

(51) **B63B 27/24** (11) **2 429 892 A1\***  
**B63B 25/16** **B63B 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10707640.8 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000409 09.03.2010  
(87) WO 2010/103260 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 EP 09154599

- (54) • *GEFÄSS FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGERDAS ODER FLÜSSIGEM CO<sub>2</sub>*  
• *VESSEL FOR TRANSPORT OF LIQUEFIED NATURAL GAS OR LIQUEFIED CO<sub>2</sub>*  
• *RÉCIPIENT POUR LE TRANSPORT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*

- (71) RAM LNG Holdings Limited, Clifton House 75 Fort Street, Box 1350, KY1-1108 Grand Cayman, KY

- (72) NEWMAN, Michael, County Cork, IE  
(74) Walker, Philip Martin, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B63B 27/24** (11) **2 429 893 A2\***  
**B67D 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728756.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050932 12.05.2010  
(87) WO 2010/130960 2010/46 18.11.2010  
(88) 21.07.2011  
(30) 13.05.2009 FR 0953175

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN SCHIFF UND EINEM ZWEITEN SCHIFF UND TRANSFERSYSTEM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR TRANSFERRING FLUIDS BETWEEN A FIRST SHIP AND A SECOND SHIP, AND TRANSFER SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE FLUIDES ENTRE UN PREMIER NAVIRE ET UN DEUXIEME NAVIRE ET SYSTEME DE TRANSFERT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

- (71) Societe Europeenne D' Ingenierie Mecanique - Eurodim, 21 Avenue Edouard Belin, 92566 Rueil Malmaison Cedex, FR

- (72) DUPONT, Bernard, F-95600 Eaubonne, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B63B 27/24** → (51) **F04F 1/18**

**B63B 35/44** → (51) **E02B 3/04**

**B63B 39/00** → (51) **B63B 25/14**

**B63C 9/26** → (51) **B63B 27/16**

**B63C 9/28** → (51) **B63B 27/16**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 429 894 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 10719336.9 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056362 10.05.2010  
(87) WO 2010/130687 2010/46 18.11.2010  
(88) 26.05.2011  
(30) 12.05.2009 DE 102009021369  
12.05.2009 US 177306 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGGRUPPFES UND FLUGZEUG-RUMPF*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN AIRCRAFT FUSELAGE AND AIRCRAFT FUSELAGE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FUSELAGE D'AVION ET FUSELAGE D'AVION*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

- (72) GORR, Eugen, 21079 Hamburg, DE  
BENSE, Rolf, 21635 Jork, DE

- (74) Steczek, Stefan, Patentanwaltskanzlei Elbpapent Bavariaring 38, 80336 München, DE

**B64C 1/20** → (51) **B64D 1/22**

(51) **B64C 7/00** (11) **2 429 895 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 10719337.7 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056374 10.05.2010  
(87) WO 2010/130690 2010/46 18.11.2010  
(88) 28.04.2011  
(30) 13.05.2009 DE 102009003084  
13.05.2009 US 177831 P

- (54) • *VERKLEIDUNG FÜR EINE AUFTRIEBS-HILFE*  
• *CASING FOR A LIFTING AID*  
• *HABILLAGE POUR ÉLÉMENT DE PORTANCE*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

- (72) EMUNDS, Rolf, 28201 Bremen, DE

- (74) Peckmann, Ralf, Isarpapent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B64C 11/06** → (51) **F01D 7/00**

**B64C 17/02** → (51) **B64C 31/036**

**B64C 27/22** → (51) **B64D 1/22**

(51) **B64C 31/036** (11) **2 429 896 A1\***  
**B64C 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10721428.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056389 11.05.2010  
(87) WO 2010/133471 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 DE 202009007087 U  
(54) • *ANTRIEBS-EINRICHTUNG FÜR EINEN GLEITSCHIRM*  
• *DRIVE UNIT FOR A PARAGLIDER*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN PARAPENTE*

- (71) Geiger, Joachim, Grosse Wiese 4, 96114 Seigendorf, DE

- Eck, Werner, Hinterer Steinig 9, 91332 Heiligenstadt, DE

- (72) Geiger, Joachim, 96114 Seigendorf, DE  
Eck, Werner, 91332 Heiligenstadt, DE

- (74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(51) **B64D 1/22** (11) **2 429 897 A2\***  
**B64D 9/00** **B64C 27/22**  
**B64C 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10780952.7 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/026465 08.03.2010  
(87) WO 2010/138229 2010/48 02.12.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 12.05.2009 US 177347 P

- (54) • *EXTERNES LASTENHAKENSYSTEM FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG*  
• *EXTERNAL CARGO HOOK SYSTEM FOR ROTARY-WING AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE CROCHET DÉLESTEUR DE FRET EXTERNE POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*

- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

- (72) TONI, Darryl M., Madison Connecticut 06443, US



MCCARTHY, Mary, Milford Connecticut 06460, US  
BARR, Bruce, H., Southbury Connecticut 06488, US  
STOBIECKI, Anthony, Z., Cedarville CA 96104-0280, US  
SWIFT, Thomas, Monroe Connecticut 06468, US  
DZIEKONSKI, Thomas, Milford Connecticut 06460, US  
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstraße 68, D-80796 München, DE

**B64D 9/00** → (51) **B64D 1/22**

**B64D 11/06** → (51) **B61D 33/00**

(51) **B64D 15/16** (11) **2 429 898 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10794474.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001408 12.05.2010  
(87) WO 2011/002481 2011/01 06.01.2011  
(88) 24.02.2011  
(30) 13.05.2009 US 216107 P  
05.02.2010 US 658304  
(54) • ELEKTROPULSGESTEUERTES ENT-EISUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE UND ANDERE ANWENDUNGEN  
• ELECTRO-EXPULSIVE DE-ICING SYSTEM FOR AIRCRAFT AND OTHER APPLICATIONS  
• SYSTÈME DE DÉGIVRAGE ÉLECTRO-EXPULSIF DESTINÉ À UN AÉRONEF ET À D'AUTRES APPLICATIONS  
(71) Ice Management Systems, Inc., 42136 Sarah Way, Temecula, CA 92590, US  
(72) OLSON, Richard, Alexander, Fallbrook CA 92028, US  
BRIDGEFORD, Mark, Ronald, Alta Loma CA 91701, US  
VASQUEZ, Michael, S., Canyon Lake, CA 92587, US  
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**B64D 17/00** → (51) **B64D 17/22**

(51) **B64D 17/22** (11) **2 429 899 A1\***  
**B64D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10774465.8 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000728 17.05.2010  
(87) WO 2010/130043 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178746 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FALLSCHIRMFLUGSTEUERGERÄTES UND FLUGSTEUERGERÄT FÜR EINEN FALLSCHIRM  
• APPARATUS FOR SUPPORTING A PARACHUTE FLIGHT CONTROLLER AND FLIGHT CONTROLLER FOR A PARACHUTE  
• APPAREIL POUR SUPPORTER UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOL DE PARACHUTE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOL POUR UN PARACHUTE  
(71) Mist Mobility Integrated Systems Technology, Inc., 3 Iber Road, Ottawa, Ontario K2S 1E6, CA  
(72) McCANN, Sean, Ottawa, Ontario K2S 1E6, CA

BAUMEISTER, Peter, Ottawa, Ontario K2S 1E6, CA  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **B64G 1/10** (11) **2 429 900 A1\***  
**B64G 1/64**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10718174.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056251 07.05.2010  
(87) WO 2010/130651 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953131  
(54) • SYSTEM MIT EINER EIN TRÄGERRAUM-FAHRZEUG BILDENDEN MUTTERRAUM-SONDE UND MEHREREN TOCHTER-RAUMSONDEN  
• SYSTEM COMPRISING A MOTHER SPACE PROBE FORMING A CARRIER SPACE VEHICLE AND A PLURALITY OF DAUGHTER SPACE PROBES  
• SYSTÈME COMPORTANT UNE SONDE SPATIALE MERE FORMANT UN VEHICULE SPATIAL PORTEUR ET UNE PLURALITE DE SONDAS SPATIALES FILLES  
(71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016 Paris, FR  
(72) BALEMBOY, Christophe, F-33700 Merignac, FR  
LAINE, Robert, André, 17138 St Xandre, FR  
SEMBÉLY, Xavier, F-31400 Toulouse, FR  
(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/10**

(51) **B65B 3/04** (11) **2 429 901 A1\***  
**C08J 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 10716344.6 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055975 03.05.2010  
(87) WO 2010/130592 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009003044  
(54) • VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANO-POLYSILOXANEN  
• METHOD FOR METERING COMPOUNDS ON THE BASIS OF ORGANOPOLYSILOXANES  
• PROCÉDÉ DE DOSAGE DE MATIÈRES À BASE D'ORGANOPOLYSILOXANES  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) SCHÖLEY, Peter, 01665 Diera-Zehren, DE  
DINEIGER, Günther, 01662 Meißen, DE  
SCHULZ, Stephan, 01309 Dresden, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B65B 3/18** → (51) **B21D 51/26**

(51) **B65B 5/10** (11) **2 429 902 A1\***  
**B65B 25/06** **B65G 57/06**

(25) En (26) En  
(21) 10718556.3 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055732 28.04.2010  
(87) WO 2010/125111 2010/44 04.11.2010

(30) 01.05.2009 DK 200970004  
(54) • CHARGENLADER  
• BATCH LOADER  
• CHARGEUR DE LOT  
(71) Marel HF., Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS  
(72) VIGLUNDSSON, Adalsteinn, IS-110 Reykjavik, IS  
FINNSSON, Thorir, IS-200 Kopavogur, IS  
SKARPHEDINSSON, Sigurdur, IS-200 Kopavogur, IS  
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

**B65B 7/28** → (51) **B21D 51/26**

**B65B 11/02** → (51) **B65G 57/03**

**B65B 11/20** → (51) **B65B 25/06**

(51) **B65B 11/22** (11) **2 429 903 A1\***  
**B65B 49/02** **B65B 49/04**  
**B65B 49/14** **B65B 11/42**  
(25) De (26) De  
(21) 10718870.8 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002415 21.04.2010  
(87) WO 2010/130326 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021146  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON (ZIGARETTEN-)PACKUNGEN  
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING (CIGARETTE) PACKAGES  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PAQUETS (DE CIGARETTES)  
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) HÄFKER, Thomas, 27299 Langwedel, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, D-28209 Bremen, DE

**B65B 11/42** → (51) **B65B 11/22**

(51) **B65B 23/06** (11) **2 429 904 A1\***  
**B65G 47/14**  
(25) NI (26) En  
(21) 10718741.1 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050257 03.05.2010  
(87) WO 2010/126372 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 NL 2002829  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON EIERKARTONS  
• APPARATUS FOR FILLING EGG TRAYS  
• APPAREIL PERMETTANT DE REMPLIR DES CASIERS À UFS  
(71) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL  
(72) WESTRUM, Richard, NL-7121 VS Aalten, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **B65B 25/06** (11) **2 429 905 A2\***  
**B65B 11/20** **B65B 35/12**  
**B65B 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 10775267.7 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033505 04.05.2010  
(87) WO 2010/132231 2010/46 18.11.2010  
(88) 21.04.2011  
(30) 14.05.2009 US 178150 P

- (54) • *VERPACKUNGSGERÄT MIT AUTOMATISIERTER KLAMMERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKTE ZUR VERPACKUNG VON GANZEN MUSKELSTÜCKEN*
- *AUTOMATED CLIPPING PACKAGING APPARATUS AND ASSOCIATED DEVICES, METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS SUITABLE FOR PACKAGING WHOLE MUSCLE*
- *APPAREIL D'EMBALLAGE AVEC AGRAFE AUTOMATISÉ ET DISPOSITIFS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR ASSOCIÉS APPROPRIÉS POUR EMBALLER UN PRODUIT TOUT MUSCLE*
- (71) Tipper Tie, Inc., 2000 Lufkin Road, Apex, NC 27502, US
- (72) MAY, Dennis J., Pittsboro, North Carolina 27312, US  
GRIGGS, Samuel D., Raleigh, North Carolina 27606, US  
LOWDER, Matthew, Durham, North Carolina 27703, US  
WHITTLESEY, Thomas E., Apex, North Carolina 27502, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**B65B 25/06** → (51) **B65B 5/10**

**B65B 29/10** → (51) **B65D 25/08**

**B65B 31/02** → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B65B 31/04** (11) **2 429 906 A1\***  
**B60P 7/00** **B63B 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10774616.6 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051762 22.04.2010
- (87) WO 2010/131137 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 ZA 200903257
- (54) • *AUFBLASVORRICHTUNG*  
• *INFLATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE*
- (71) STOPAK (PTY) LTD, 4 Paddy Close, 7908 Ottery, ZA
- (72) PANSEGROUW, Bester, Jacobus, 7908 Ottery, ZA  
AHLERT, Detlev, 7908 Ottery, ZA  
MOOSA, Shakoor, 7908 Ottery, ZA
- (74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

**B65B 35/12** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 47/06** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 49/02** → (51) **B65B 11/22**

**B65B 49/04** → (51) **B65B 11/22**

**B65B 49/14** → (51) **B65B 11/22**

**B65B 55/24** → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B65B 69/00** (11) **2 429 907 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10727831.9 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001031 05.05.2010
- (87) WO 2010/128377 2010/45 11.11.2010

- (88) 21.04.2011
- (30) 06.05.2009 IT UD20090088
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MEDIZINISCHEN BEUTELS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR TREATING A MEDICAL SAC AND RELATIVE METHOD*  
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UN SAC MÉDICAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
- (72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 429 908 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10720062.8 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033856 06.05.2010
- (87) WO 2010/132268 2010/46 18.11.2010
- (88) 15.09.2011
- (30) 13.05.2009 CA 2664771
- (54) • *ETIKETTENAPPLIKATOR MIT EINEM VAKUUMKASTEN*  
• *LABEL APPLICATOR HAVING A VACUUM BOX*  
• *APPLICATEUR D'ÉTIQUETTES DOTÉ D'UNE BOÎTE À VIDE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BROAD, Gavin, John, Liberty Township, Ohio 45011, US  
TECLEAB, Adal, Woodlawn, Ohio 45215, US  
DEBRULER, Jason, Lee, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 429 909 A2\***  
**B65C 9/25**
- (25) En (26) En
- (21) 10720063.6 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033859 06.05.2010
- (87) WO 2010/132269 2010/46 18.11.2010
- (88) 15.09.2011
- (30) 13.05.2009 CA 2664772
- (54) • *ETIKETTENAPPLIKATOR MIT EINEM HIT-ZELEERLAUFRAID*  
• *LABEL APPLICATOR HAVING A HEAT IDLER*  
• *APPLICATEUR D'ÉTIQUETTES DOTÉ D'UN GALET-TENDEUR THERMIQUE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BROAD, Gavin, John, Liberty Township, Ohio 45011, US  
TECLEAB, Adal, Woodlawn, Ohio 45215, US  
DEBRULER, Jason, Lee, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65C 9/25** → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 429 910 A1\***  
**B65D 65/46**
- (25) En (26) En
- (21) 10716443.6 (22) 23.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032256 23.04.2010
- (87) WO 2010/132190 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178827
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*  
• *LIQUID CONTAINERS*  
• *RÉCIPIENTS POUR LIQUIDE*
- (71) Green Planet Holdings, Inc., P.O. Box 803338, 11475 Chicago, IL 60680, US
- (72) SCHULMAN, Bradley, S., Glencoe, IL 60022, US  
KERLEY, Andrew, Edmund, Ridgeway, CO 81432, US
- (74) Olsen, Lau Lund, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup, DK

- (51) **B65D 5/54** (11) **2 429 911 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10720076.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034470 12.05.2010
- (87) WO 2010/132518 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177649 P
- (54) • *KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR*  
• *CARTON AND BLANK THEREFOR*  
• *CARTON ET DÉCOUPE ASSOCIÉE*
- (71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) WALLING, Bradford J., Raleigh, North Carolina 27604, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson and Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

- (51) **B65D 6/38** (11) **2 429 912 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10721625.1 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) BR 2010/000158 12.05.2010
- (87) WO 2010/130020 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 BR 0901615
- (54) • *BLECHBEHÄLTER*  
• *METAL SHEET CONTAINER*  
• *CONTENEUR EN TÔLE MÉTALLIQUE*
- (71) Brasilata S.a Embalagens Metálicas, Rua Robert Bosch 332 Barra Funda, 01141-010 São Paulo SP, BR
- (72) ÁLVARES, Antonio Carlos Teixeira, 01141-010 São Paulo - SP, BR  
CUNHA, Silvério Cândido da, 95900-000 Lajeado - RS, BR
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, D-80538 München, DE

**B65D 17/28** → (51) **B21D 51/38**

**B65D 21/08** → (51) **A24F 15/20**

- (51) **B65D 25/08** (11) **2 429 913 A1\***  
**B65D 51/28** **B65B 29/10**  
**B65D 81/32**
- (25) En (26) En
- (21) 09844703.0 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) MY 2009/000060 15.05.2009
- (87) WO 2010/131938 2010/46 18.11.2010
- (54) • *ABGABEVERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*  
• *DISPENSING CLOSURE FOR CONTAINER*



- *FERMETURE DE DISTRIBUTION POUR RÉCIPIENT*
- (71) Click Cap Tech SDN. BHD., Unit 1201 12th Floor Amcorp Trade Centre PJ Tower No. 18 Persiaran Barat Off Jalan Timur, Petaling Jaya Selangor 46050, MY
- (72) CHEN, Weyyip, Selangor 47810, MY
- MARNICKAVASAGAR, Rajendran, Petaling Jaya Selangor 46050, MY
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B65D 30/00** (11) **2 429 914 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775478.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034564 12.05.2010  
(87) WO 2010/132576 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.01.2010 US 295565 P  
27.01.2010 US 298819 P  
12.05.2009 US 177543 P  
(54) • *BEUTEL MIT AUSKLEIDUNG*  
• *BAG WITH LINER*  
• *SAC AVEC DOUBLURE*  
(71) Haschke, Eggo, 1799 We-Go Trail, Deerfield, IL 60015, US  
Nolan, Dennis, 308 Glen Milner Blvd., Rome, GA 30131, US  
(72) Haschke, Eggo, Deerfield, IL 60015, US  
Nolan, Dennis, Rome, GA 30131, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**B65D 30/02 → (51) B65D 85/36**

- (51) **B65D 30/08** (11) **2 429 915 A2\***  
**B32B 7/02** **B32B 5/26**  
**B32B 5/02** **D04H 3/16**  
**D01D 5/11** **B32B 27/02**  
**B32B 27/32** **B32B 27/12**  
**B32B 27/08** **D01F 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10769100.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034291 11.05.2010  
(87) WO 2010/132387 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 13.05.2009 US 177767 P  
(54) • *INDUSTRIEBEUTEL MIT FLÜSSIGKEITS-ABFLUSSSCHICHT*  
• *INDUSTRIAL BAG HAVING A FLUID DRAINAGE LAYER*  
• *SAC INDUSTRIEL AYANT UNE COUCHE DE DRAINAGE DE FLUIDE*  
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MARIN, Robert, Anthony, Midlothian VA 23114, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**B65D 33/02 → (51) B65D 85/36**

- (51) **B65D 33/16** (11) **2 429 916 A1\***  
**B65D 75/58** **B65D 75/66**  
**B32B 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10718830.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AT 2010/000153 06.05.2010

- (87) WO 2010/129976 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 AT 7392009  
(54) • *FOLIE ZUR VERPACKUNG EINES GEGENSTANDES*  
• *FILM FOR PACKAGING AN OBJECT*  
• *FEUILLE DESTINÉE À EMBALLER UN OBJET*  
(71) Rupp AG, Kruezastrasse 8, 6912 Hoerbranz, AT  
(72) RUPP, Ludwig, A-6911 Lochau, AT  
(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 429 917 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775222.2 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/029279 30.03.2010  
(87) WO 2010/132152 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 467205  
(54) • *TRINKFLASCHE*  
• *HYDRATION BOTTLE*  
• *BOUTEILLE D'HYDRATATION*  
(71) Mayer, David James, 130 Lucero Way, Portola Valley, California 94028, US  
(72) Mayer, David James, Portola Valley, California 94028, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B65D 41/48** (11) **2 429 918 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725851.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001090 12.05.2010  
(87) WO 2010/131100 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 ID 20090271  
(54) • *BEHÄLTERDECKEL FÜR MEHRFARBEN-EINSPRITZUNG*  
• *CONTAINER LID OF MULTICOLOR INJECTION*  
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT D'INJECTION MULTICOLORE*  
(71) PT. Aqua Golden Mississippi TBK., Jl. Pulo Lentut No. 3 Kawasan Industri Pulo Gadung, Jakarta 13920, ID  
(72) PARMANINGSIH, Jakarta Timur 13430id, ID  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65D 43/02 → (51) G01N 1/02****B65D 43/16 → (51) E05D 5/12****B65D 51/24 → (51) G01N 1/02****B65D 51/28 → (51) B65D 25/08****B65D 65/46 → (51) B65D 1/02**

- (51) **B65D 75/08** (11) **2 429 919 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10730043.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/000526 14.05.2010  
(87) WO 2010/130250 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 202009006964 U  
(54) • *VERPACKUNG, INSBESONDERE GESCHENKVERPACKUNG*  
• *PACKAGING, IN PARTICULAR GIFT PACKAGING*  
• *EMBALLAGE, NOTAMMENT EMBALLAGE CADEAU*

- (71) Siebert, Brita, Lindenstrasse 32, 96524 Foeritz, DE  
(72) Siebert, Brita, 96524 Foeritz, DE  
(74) Weihrauch, Frank, Dr. Weihrauch & Haus-singen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

- (51) **B65D 75/12** (11) **2 429 920 A1\***  
**B65D 75/54** **B65D 85/60**  
(25) En (26) En  
(21) 10719600.8 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000865 30.04.2010  
(87) WO 2010/128278 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 GB 0907653  
(54) • *VERPACKUNG*  
• *PACKAGING*  
• *EMBALLAGE*  
(71) Cadbury Holdings Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB  
(72) CHEEMA, Parbinder, Middlesex UB8 1DH, GB  
ANDREWS, Richard, Middlesex UB8 1DH, GB  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**B65D 75/54 → (51) B65D 75/12****B65D 75/58 → (51) B65D 33/16****B65D 75/58 → (51) B65D 85/36****B65D 75/66 → (51) B65D 33/16****B65D 77/04 → (51) A61M 5/00****B65D 77/20 → (51) A61M 5/00****B65D 81/32 → (51) B65D 25/08**

- (51) **B65D 81/38** (11) **2 429 921 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775576.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034817 13.05.2010  
(87) WO 2010/132726 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177998 P  
(54) • *WÄRMEDÄMMUNGSSYSTEM MIT TEMPERATURBEWAHRENDER VERSAND-PACKUNG MIT SEGMENTIERTEN FLEXIBLEN PCM-PLATTEN*  
• *THERMAL CONTAINMENT SYSTEM PROVIDING TEMPERATURE MAINTAINING SHIPPING PACKAGE WITH SEGMENTED FLEXIBLE PCM PANELS*  
• *SYSTÈME DE CONFINEMENT THERMIQUE FOURNISSANT UN EMBALLAGE D'EXPÉDITION À TEMPÉRATURE CONSTANTE À PANNEAUX PCM SOUPLES ET SEGMENTÉS*  
(71) Entropy Solutions, Inc., 9827 Valley View Road, Minneapolis, MN 55344, US  
(72) WILLIAMS, Preston, Noel, Minneapolis MN 55423, US  
HILLMANN, Arnold, Charles, Prior Lake MN 55372, US  
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF, GB

- (51) **B65D 85/04** (11) **2 429 922 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726202.4 (22) 14.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001112 14.05.2010
- (87) WO 2010/131107 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 466897
- (54) • *AUFNAHME FÜR EINEN SPULENDRAHT, NIEDERHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES KOPFSTÜCKS DAFÜR*  
• *RECEPTACLE FOR COILED WIRE, HOLD DOWN DEVICE AND A METHOD FOR FORMING A HEADING MEMBER THEREFORE*  
• *RÉCEPTACLE POUR FIL ENROULÉ, DISPOSITIF DE MAINTIEN ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN FOND ASSOCIÉ*
- (71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) COOPER, William, D., City of Industry, CA 91748, US  
WEISSBROD, Paul, A., City of Industry, CA 91748, US  
NECOECHEA, Jonathan, City of Industry, CA 91748, US
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B65D 85/36** (11) **2 429 923 A1\***  
**B65D 30/02** **B65D 33/02**  
**B65D 75/58**

- (25) Da (26) En  
(21) 10774573.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/050100 11.05.2010
- (87) WO 2010/130259 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 DK 200900612
- (54) • *PIZZAVERPACKUNG*  
• *PIZZA PACKAGING*  
• *EMBALLAGE DE PIZZA*
- (71) Ehrmo Flexible A/S, Industrivej Nord 5 Birk, 7400 Herning, DK
- (72) ØSTERGAARD, Ole, DK-7400 Herning, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C, DK

**B65D 85/42** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 85/60** → (51) **B65D 75/12**

**B65D 85/78** → (51) **A23G 9/04**

- (51) **B65D 88/00** (11) **2 429 924 A1\***  
**B65D 90/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09843944.1 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2009/051717 27.04.2009
- (87) WO 2010/125424 2010/44 04.11.2010
- (54) • *AUSTAUSCHBARE VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR WINDGENERATORSCHAUPELN*  
• *INTERCHANGEABLE PACKING APPARATUS FOR AEROGENERATOR BLADES*  
• *APPAREIL D'EMBALLAGE INTERCHANGEABLE POUR AUBES D'AÉROGÉNÉRATEUR*
- (71) Tecsis Tecnologia E Sistemas Avançados LTDA, Av Jerome Case 3000, 18087-220 Sorocaba, BR
- (72) NOGUEIRA, Fabio, Farani, 18087-220 Sorocaba, BR
- (74) ROSSIRE, Bernard, 18087-220 Curitiba, BR

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B65D 88/16** (11) **2 429 925 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728757.5 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/050933 12.05.2010

(87) WO 2010/130961 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 FR 0953178

(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER ZUR VERPACKUNG VON FESTPARTIKELMATERIALIEN IN LOSER FORM UND VERWENDUNG*  
• *FLEXIBLE CONTAINER FOR PACKAGING SOLID PARTICULATE MATERIALS IN BULK, AND USE THEREOF*  
• *RÉCIPIENT SOUPLE POUR LE CONDITIONNEMENT DE MATIÈRES SOLIDES PARTICULAIRES EN VRAC ET SON UTILISATION*

- (71) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR  
Greif Flexibles France SAS, ZI Sainte-Elisabeth Bois du Verne, 71300 Montceau les Mines, FR
- (72) CHARTREL, Bernard, F-62136 Lestrem, FR  
LECOQCQ, Jean-Pierre, F-62131 Vaudricourt, FR
- (74) CHEVALIER, Nicolas, François, F-71670 Le Breuil, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 90/00** (11) **2 429 926 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10715710.9 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002466 22.04.2010

(87) WO 2010/130333 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 DE 102009020999

(54) • *LASCHPLATTFORM*  
• *LASHING PLATFORM*  
• *PLATE-FORME D'ARRIMAGE*

(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) HAHMANN, Wolfgang, 47906 Kempen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/00**

(51) **B65G 7/04** (11) **2 429 927 A1\***  
**B62B 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 10775160.4 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) SE 2010/050362 31.03.2010

(87) WO 2010/132008 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 SE 0900643

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON OBJEKTEN/GÜTERN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE TRANSPORT OF OBJECTS/GOODS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT D'OBJETS/MARCHANDISES*

(71) Jensen, Peder, Klostergatan 18, 703 61 Örebro, SE

(72) Jensen, Peder, 703 61 Örebro, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B65G 21/10** (11) **2 429 928 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10775580.3 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034836 14.05.2010
- (87) WO 2010/132733 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 465834
- (54) • *Fördervorrichtung*  
• *CONVEYOR APPARATUS*  
• *APPAREIL TRANSPORTEUR*
- (71) FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) SCHAFER, Scott, Spokane Washington 99208-5736, US
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B65G 21/18** (11) **2 429 929 A1\***  
**B65G 23/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10718602.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056424 11.05.2010
- (87) WO 2010/130716 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 NL 2002878
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINEN SCHRAUBENFÖRMIGEN WEG DEFINIERENDEN PARALLELEN FÖRDEREINRICHTUNGSGLIEDERN*  
• *CONVEYOR WITH PARALLEL CONVEYOR MEMBERS DEFINING A HELICAL PATH*  
• *TRANSPORTEUR POURVU D'ORGANES DE TRANSPORTEUR PARALLÈLES DÉLIMITANT UNE VOIE HÉLICOÏDALE*
- (71) Ambaflex International B.V., De Corantijnt 81, 1689 AN Zwaag, NL
- (72) BALK, Wouter, NL-1396 JK Baambrugge, NL
- (74) van Helden, Marinus, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B65G 21/20** (11) **2 429 930 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718229.7 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056568 12.05.2010
- (87) WO 2010/130793 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 IT MI20090808
- (54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG VON FÜHRUNGEN EINER FÖRDEREINRICHTUNG*  
• *SYSTEM FOR POSITIONING GUIDES OF A CONVEYOR*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE GUIDES D'UN TRANSPORTEUR*
- (71) Rexnord Marbett S.r.l., Via Dell'Industria, 4, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) ANDREOLI, Andrea, I-41100 Modena, IT
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65G 23/28** → (51) **B65G 21/18**

**B65G 47/14** → (51) **B65B 23/06**

**B65G 47/84** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B65G 57/03** (11) **2 429 931 A1\***  
**B65B 11/02**

- (25) NI (26) En  
(21) 09788132.0 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) NL 2009/000115 15.05.2009

- (87) WO 2010/131945 2010/46 18.11.2010  
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG*  
• *PACKING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EMBALLAGE*  
(71) Wals Systems B.V., Bartolottilaan 9, 3768 GA Soest, NL  
(72) WALS, Cornelis, NL-3768 GA Soest, NL  
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

**B65G 57/06** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65H 54/547** (11) **2 429 932 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721423.1 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056323 10.05.2010  
(87) WO 2010/133462 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 DE 102009021647  
(54) • *WELLENSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN EINEM SPANNFUTTER EINES SPULKOPFES*  
• *SHAFT SYSTEM FOR USE IN A CHUCK OF A WINDING HEAD*  
• *SYSTÈME D'ARBRES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MANDRIN DE SERRAGE D'UNE TÊTE DE BOBINAGE*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) JUNGINGER, Uwe, 91217 Hersbruck, DE  
SCHREIBER, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE  
ZWIERS, Ulrike, 47058 Duisburg, DE  
ADLER, Jochen, 40593 Düsseldorf, DE

**B65H 59/16** → (51) **B66D 1/50****B65H 75/40** → (51) **B63B 21/56****B66C 3/16** → (51) **C25C 3/06****B66C 17/06** → (51) **C25C 3/06****B66D 1/36** → (51) **B66D 1/50**

- (51) **B66D 1/50** (11) **2 429 933 A1\***  
**B65H 59/16** **B66D 1/36**  
(25) No (26) En  
(21) 10753749.0 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NO 2010/000106 18.03.2010  
(87) WO 2010/107323 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 NO 20091156  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SEILEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *DEVICE FOR HANDLING OF ROPE AND USE THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNE CORDE ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*  
(71) I.P. Huse AS, 6487 Harøy, NO  
(72) ARNSTEIN, Leirvik, N-6487 Harøy, NO  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**B66D 1/74** → (51) **E21B 33/076****B66F 9/075** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B66F 9/14** (11) **2 429 934 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722433.9 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050271 11.05.2010  
(87) WO 2010/131956 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 NL 1036965  
(54) • *ZUR MONTAGE AN EINEM ANHEBBAREN HUBWAGEN EINES GABELSTAPLERS AUSGEFÜHRTE LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG SOWIE GABELSTAPLER MIT SOLCH EINER LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG*  
• *LOAD-HANDLING APPARATUS ADAPTED TO BE MOUNTED ON AN ELEVATABLE LIFT CARRIAGE OF A LIFT TRUCK AS WELL AS A LIFT TRUCK COMPRISING SUCH A LOAD-HANDLING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE CHARGES CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN CHARIOT ÉLEVATEUR, POUVANT ÊTRE ÉLEVÉ, D'UN CAMION ÉLEVATEUR ET CAMION ÉLEVATEUR COMPRENANT UN TEL APPAREIL DE MANIPULATION DE CHARGES*  
(71) Griptech B.V., De Valk 5, 6301 HR Valkenburg, NL  
(72) MATTI, Robert Servaas, NL-6301 HR Valkenburg, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B67C 3/00** → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 429 935 A1\***  
**B67C 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09787727.8 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2009/000207 11.05.2009  
(87) WO 2010/131271 2010/46 18.11.2010  
(54) • *FÜLLMETHODE UND VENTIL*  
• *FILLING METHOD AND VALVE*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET VANNE*  
(71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT  
(72) CONFORTI, Lucio, I-43100 PArma, IT  
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/26****B67C 7/00** → (51) **B08B 9/08****B67C 7/00** → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B67D 1/04** (11) **2 429 936 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722982.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056283 07.05.2010  
(87) WO 2010/128151 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 NL 2002851  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRUCKAUSGEGLICHENE AUSGABE EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER (FLAIR-GE-TRÄNKEVENTILE)*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE EQUALIZED DISPENSING OF A PRESSURIZED LIQUID IN A CONTAINER (FLAIR BEVERAGE VALVES)*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR LA DISTRIBUTION, À ÉGALISATION DE PRESSION, D'UN LIQUIDE SOUS PRES- SION DANS UN RÉCIPENT (ROBINETS À BOISSON FLAIR)*

- (71) Dispensing Technologies B.V., Waterbeemd 4a, 5705 DE Helmond, NL  
(72) MAAS, Wilhelmus, Johannes, Joseph, NL-5711 KV Someren, NL  
HURKMANS, Petrus, Lambertus, Wilhelmus, NL-5712 NR Someren, NL  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

**B67D 1/04** → (51) **B67D 1/12**

- (51) **B67D 1/12** (11) **2 429 937 A1\***  
**B67D 1/04** **F16K 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09844476.3 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CA 2009/000605 13.05.2009  
(87) WO 2010/130021 2010/46 18.11.2010  
(54) • *VENTILVORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT AUS MEHREREN QUELLEN*  
• *A VALVE APPARATUS FOR SELECTIVELY DISPENSING LIQUID FROM A PLURALITY OF SOURCES*  
• *APPAREIL À VANNE POUR DISTRIBUER DE FAÇON SÉLECTIVE UN LIQUIDE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES*  
(71) Keg Switch Technologies LLC, Chancery Court 2nd Floor East Mall Drive P.O. Box F-42544, Freeport, BS  
(72) PIZZACALLA, Anthony Domenic, Freeport, BS  
LEONE, Domenico, Burnaby, British Columbia V5J 2G9, CA  
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House 413 Midsummer Boulevard, Milton Keynes MK9 3BN, GB

**B67D 7/78** → (51) **B08B 3/04****B67D 9/00** → (51) **B63B 27/24**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 429 938 A1\***  
**B01J 35/04** **C01G 23/047**  
**B01J 21/06** **B01J 35/06**  
**C03C 17/23**  
(25) En (26) En  
(21) 10775525.8 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034688 13.05.2010  
(87) WO 2010/132652 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465717  
(54) • *NANORÖHRCHENGESTÜTZTES SELBST-REINIGENDES MATERIAL*  
• *NANOTUBE ASSISTED SELF-CLEANING MATERIAL*  
• *MATÉRIAU AUTONETTOYANT ASSISTÉ PAR NANOTUBES*  
(71) Skypebble Associates, LLC, 2711 Centerville Rd. Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US  
(72) ELDERING, Charles, A., Furlong PA 18925, US  
EHLACHER, Edward, A., Philadelphia PA 19118, US  
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **C01B 7/20** (11) **2 429 939 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09844451.6 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (86) US 2009/043332 08.05.2009  
(87) WO 2010/128970 2010/45 11.11.2010  
(54) • *FLUOREXTRAKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *FLUORINE EXTRACTION SYSTEMS AND ASSOCIATED PROCESSES*  
• *SYSTÈMES D'EXTRACTION DE FLUOR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) International Isotopes Inc., 4137 Commerce Circle, Idaho Falls, ID 83401, US  
(72) WILDMAN, Carrie, Idaho Falls, ID 83404, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C01B 11/18** (11) **2 429 940 A1\***  
**C08K 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10728393.9 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058686 17.05.2010  
(87) WO 2010/131782 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118736  
(54) • *PERCHLORATLÖSUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND VERFAHREN ZUR WÄRMESTABILISIERUNG VON CHLORHALTIGEN HARZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *A PERCHLORATE SOLUTION IMPROVED IN SAFETY, AND A METHOD FOR HEAT-STABILIZING CHLORINE-CONTAINING RESIN COMPOSITIONS*  
• *SOLUTION DE PERCHLORATE AMÉLIORÉE EN TERMES DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR LA STABILISATION VIS-À-VIS DE LA CHALEUR DE COMPOSITIONS DE RÉSINE CONTENANT DU CHLORE*  
(71) Akishima Chemical Industries Co., Ltd., Fukoku Seimei Bldg. 2-2-2 Uchisaiwaicho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0071, JP  
(72) YOSHINO, Kenji, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0071, JP  
MIYAKI, Yoshiyuki, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0071, JP  
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01B 17/05** → (51) **C25B 1/00**

(51) **C01B 17/69** (11) **2 429 941 A1\***  
**C01B 17/74**

- (25) En (26) En  
(21) 10775240.4 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031786 20.04.2010  
(87) WO 2010/132180 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463795  
(54) • *ERZEUGUNG VON SCHWEFELTRIOXID UND SCHWEFELSÄURE*  
• *GENERATION OF SULFUR TRIOXIDE AND SULFURIC ACID*  
• *GÉNÉRATION DU TRIOXYDE DE SOUFRE ET DE L'ACIDE SULFURIQUE*  
(71) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham, MA 02454, US  
(72) KITA, Dieter, Blackstone, Massachusetts 01504, US  
LI, Yongquan, Schenectady, New York 12303, US  
SOCHA, Jeffrey, Boylston, Massachusetts 01505, US  
MARCOTTE, Bryan A., Blackstone, Massachusetts 01504, US

- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C01B 17/74** → (51) **C01B 17/69**

(51) **C01B 21/00** (11) **2 429 942 A1\***  
**G01V 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10772887.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034048 07.05.2010  
(87) WO 2010/129874 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 US 215696 P  
(54) • *MESSUNG DER NITRAT-STICKSTOFF-KONZENTRATION IN ERDE BASIEREND AUF DER ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE*  
• *MEASUREMENT OF NITRATE-NITROGEN CONCENTRATION IN SOIL BASED ON ABSORPTION SPECTROSCOPY*  
• *MESURE DE LA CONCENTRATION EN AZOTE NITRATE DANS LE SOL BASÉE SUR LA SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION*  
(71) Solum, Inc., 1916 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US  
(72) PREINER, Michael, John, Mountain View, CA 94043, US  
KOSHINICK, Nicholas, Carleton, Mountain View, CA 94043, US  
WHITE, Justin, Stewart, Mountain View, CA 94043, US  
STRACHAN, John, Paul, Mountain View, CA 94043, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 21/064** (11) **2 429 943 A2\***  
**C08K 9/04** **C08K 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 10775444.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034462 12.05.2010  
(87) WO 2010/132512 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 465042  
(54) • *OBERFLÄCHENBEARBEITETE HEXAGONALE BORONNITRIDPARTIKEL*  
• *SURFACE MODIFIED HEXAGONAL BORON NITRIDE PARTICLES*  
• *PARTICULES HEXAGONALES DE NITRURE DE BORE MODIFIÉES EN SURFACE*  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivan, Garnet Valley, Pennsylvania 19061, US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C01B 21/064** → (51) **C08K 9/04**

(51) **C01B 21/36** (11) **2 429 944 A2\***  
**B01J 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10749262.1 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/026049 03.03.2010  
(87) WO 2010/102000 2010/36 10.09.2010  
(88) 06.01.2011

- (30) 03.03.2009 JP 2009049282  
11.03.2009 JP 2009057925  
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM NO2 UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM NO2 MITHILFE DES ERZEUGUNGSSYSTEMS*  
• *HIGH CONCENTRATION NO2 GENERATING SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING HIGH CONCENTRATION NO2 USING THE GENERATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE NO2 À CONCENTRATION ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NO2 À CONCENTRATION ÉLEVÉE À L'AIDE DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION*  
(71) Saian Corporation, 579-1, Umehara, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP  
(72) MATSUUCHI, Hidetaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP  
HIROSE, Tomoyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP  
IWASAKI, Ryuichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP  
MIKE, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP  
MASUDA, Shigeru, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP  
HAYASHI, Hirofumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP  
TANIBATA, Toru, Santa Clara, CA 95054, US  
KIM, Joongsoo, Los Altos, CA 94024, US  
LEE, Sang, Hun, San Ramon, CA 94582, US  
KOO, Jae-Mo, Palo Alto, CA 94306, US  
WEIHE, Orion, Fremont, CA 94539, US  
WAY, Andrew, San Jose, CA 95129, US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 429 945 A1\***  
**D01F 9/127**

- (25) En (26) En  
(21) 10770183.1 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032444 26.04.2010  
(87) WO 2010/126840 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 US 174335 P  
(54) • *NÄHERUNGSKATALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHENSYNTHESE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOSE PROXIMITY CATALYSIS FOR CARBON NANOTUBE SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CATALYSE À PROXIMITÉ ÉTROITE POUR LA SYNTHÈSE DE NANOTUBES DE CARBONE*  
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US  
(72) MALECKI, Harry, C., Abingdon MD 21009, US  
SHAH, Tushar, K., Columbia MD 21044, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C01B 31/08** → (51) **C09K 17/42**

(51) **C01B 31/20** (11) **2 429 946 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10775604.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034921 14.05.2010  
(87) WO 2010/132784 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178272 P



- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SYNTHETISIERUNG VON MATERIALIEN AUF EISENBASIS UND SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SYNTHESIZING IRON-BASED MATERIALS AND SEQUESTERING CARBON DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNTHÈSE DE MATÉRIAUX À BASE DE FER ET DE SÉQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) PARK, Ah-Hyung, Alissa, New York NY 10027, US  
FAN, Liang-shih, Columbus OH 43220, US  
KIM, Hyung, Ray, Columbus OH 43212, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**C01B 33/00** → (51) **B22F 1/00****C01B 33/107** → (51) **B01J 8/24**

- (51) **C01B 33/18** (11) **2 429 947 A1\***  
**C01B 33/193** **B60C 1/00**  
**C08K 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 10719843.4 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033498 04.05.2010  
(87) WO 2010/129518 2010/04/5 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 175188 P
- (54) • *MIKROPORÖSE FÄLLUNGSKIESELSÄURE*  
• *MICROPOROUS PRECIPITATED SILICA*  
• *SILICE PRÉCIPITÉE MICROPOREUSE*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) OKEL, Timothy A., Trafford Pennsylvania 15085, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C01B 33/18** (11) **2 429 948 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10770155.9 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032227 23.04.2010  
(87) WO 2010/126792 2010/04/4 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 173046 P
- (54) • *AEROGELZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *AEROGEL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*  
• *COMPOSITIONS D'AÉROGEL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
- (72) Bauer, Ulrich, 65843 Sulzbach, DE
- (74) Doshi, Dhaval A., Lexington, MA 02420, US  
Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C01B 33/193** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 429 949 A2\***  
**B01J 20/18** **B01D 71/02**  
**C07C 7/13** **C07C 15/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10772616.8 (22) 30.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033133 30.04.2010  
(87) WO 2010/129411 2010/04/5 11.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 08.05.2009 US 176547 P
- (54) • *MOLEKULARSIEBMEMBRANEN UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MOLECULAR SIEVE MEMBRANES AND THERMAL TREATMENT METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *MEMBRANES DE TAMIS MOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Tsapatsis, Michael, 33 Country Corners Road, Amherst, MA 01002, US  
Jeong, Hae-Kwon, 4507 Ashley Stone Court, College Station, TX 77845, US  
Choi, Jungkyu, 660 Red Oak Avenue, 101, Albany, CA 94706, US
- (72) Tsapatsis, Michael, Amherst, MA 01002, US  
Jeong, Hae-Kwon, College Station, TX 77845, US  
Choi, Jungkyu, Albany, CA 94706, US
- (74) Worbs, Michael, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**C01F 7/00** → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C01F 17/00** (11) **2 429 950 A1\***  
**A61K 33/24**
- (25) En (26) En  
(21) 09787591.8 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IN 2009/000288 15.05.2009  
(87) WO 2010/131255 2010/04/6 18.11.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANTHANCARBONATDIHYDRAT*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LANTHANUM CARBONATE DIHYDRATE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CARBONATE DE LANTHANE DIHYDRATÉ*
- (71) Natco Pharma Limited, Natco House Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN
- (72) MUDDASANI, Pulla Reddy, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN  
TALASILA, Sambasiva Rao, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN  
ADIBHATLA KALI SATYA, Bhujanga Rao, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN  
SATTI, Venkata Reddy, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN  
LINGAMANENI, Anil Kumar, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN  
NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01G 23/047** → (51) **B82B 3/00****C02F 1/00** → (51) **C02F 11/00****C02F 1/20** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 429 951 A1\***  
**C02F 1/469** **C25B 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10727981.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/000088 12.05.2010

- (87) WO 2010/131951 2010/04/6 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160155
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN STROMABNEHMER, BESCHICHTETER STROMABNEHMER UND VORRICHTUNG ZUM ENTIONISIEREN VON WASSER MIT EINEM DERARTIGEN STROMABNEHMER*  
• *A METHOD FOR PREPARING A COATED CURRENT COLLECTOR, A COATED CURRENT COLLECTOR AND AN APPARATUS FOR DE-IONIZING WATER COMPRISING SUCH CURRENT COLLECTOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COLLECTEUR DE COURANT REVÊTU, COLLECTEUR DE COURANT REVÊTU ET APPAREIL POUR DÉSATIONISER DE L'EAU COMPORTANT UN TEL COLLECTEUR DE COURANT*
- (71) Voltea B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (72) REINHOUDT, Hank, Robert, NL-2613 DS Delft, NL  
VAN DER WAL, Albert, NL-2333 AL Leiden, NL  
MACPHAIL, Michel, NL-2333 AL Leiden, NL
- (74) Fluit, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C02F 1/463** (11) **2 429 952 A1\***  
**C25B 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10716310.7 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054552 06.04.2010  
(87) WO 2010/115904 2010/04/1 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 IT MI20090547
- (54) • *AUF GRAPHEN BASIERENDE ELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONEN UND ELEKTROOXIDATIONS-VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS FLÜSSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG DER ELEKTRODEN*  
• *GRAPHENE BASED ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL REACTIONS, AND ELECTROOXIDATION PROCESS FOR THE REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM LIQUIDS USING SAID ELECTRODES*  
• *ÉLECTRODES À BASE DE GRAPHÈNE POUR DES RÉACTIONS ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉ D'ÉLECTRO-OXYDATION POUR L'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS À PARTIR DE LIQUIDES À L'AIDE DESDITES ÉLECTRODES*
- (71) SA Envitech S.R.L., Via Roma 114, 20040 Cavenago Di Brianza, IT
- (72) AGLIETTO, Ivano, I-10143 Torino, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C02F 1/469** → (51) **C02F 1/461****C02F 1/52** → (51) **B01D 53/58****C02F 1/52** → (51) **C02F 11/00****C02F 1/66** → (51) **B01D 53/58****C02F 1/66** → (51) **C02F 11/00****C02F 1/70** → (51) **B01J 21/18****C02F 1/70** → (51) **C02F 5/08**

- (51) **C02F 1/72** (11) **2 429 953 A1\***  
**C02F 1/20** **C02F 1/74**  
**C02F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10774471.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000736 14.05.2010  
(87) WO 2010/130049 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178914 P  
(54) • **UNTERKRITISCHE PARTIELLE OXIDIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON NITRIERUNGSABFÄLLEN**  
• **SUB-CRITICAL PARTIAL OXIDATION FOR TREATMENT OF NITRATION WASTES**  
• **OXYDATION PARTIELLE SOUS-CRITIQUE POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS DE NITRATION**
- (71) Noram International Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) GATTRELL, Michael, Vancouver British Columbia V5T 2G3, CA  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C02F 1/74** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C02F 1/76** (11) **2 429 954 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09743561.4 (22) 26.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/042977 26.05.2009  
(87) WO 2009/137575 2009/46 12.11.2009  
(54) • **ONLINE-ANALYSE IN ECHTZEIT ZUR QUANTIFIZIERUNG DER GESAMTHALOGENESSIGSÄURE UND TRIHALOMETHAN-SPEZIES IN DER TRINKWASSERSERVERSORGUNG**  
• **REAL-TIME, ON-LINE ANALYSIS FOR THE QUANTIFICATION OF TOTAL HALOACETIC ACID AND TRIHALOMETHANE SPECIES IN DRINKING WATER SUPPLIES**  
• **ANALYSE EN LIGNE ET EN TEMPS RÉEL POUR LA QUANTIFICATION DES ESPÈCES TOTALES D'ACIDE HALOGÉNOACÉTIQUE ET DE TRIHALOGENOMÉTHANE DANS L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE**
- (71) Emmert, Gary Lynn, 3530 Beaver Run Drive, Collierville, Tennessee 38017, US  
(72) BROWN, Michael, Andrew, Memphis, TN 38134, US  
GEME, Gija, Warrensburg, Missouri MO 64093-8411, US  
SIMONE, Paul Steven, Bartlett, TN 38134, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C02F 3/00** → (51) **C02F 1/72****C02F 3/04** → (51) **B01D 53/58**

- (51) **C02F 3/10** (11) **2 429 955 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10727757.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050389 14.05.2010  
(87) WO 2010/130881 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160248  
(54) • **TRÄGERELEMENT, BIOLOGISCHES WASERBEHANDLUNGSSYSTEM UND IHRE VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR**

- BIOLOGISCHEN ABWASSERBEHANDLUNG**  
• **CARRIER ELEMENT, BIOLOGICAL WATER TREATMENT SYSTEM AND THEIR USE, AND METHOD FOR BIOLOGICALLY TREATING WASTE WATER**  
• **ÉLÉMENT PORTEUR, SYSTÈME DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE L'EAU ET LEUR UTILISATION, ET PROCÉDÉ POUR TRAITER BIOLOGIQUEMENT LES EAUX USÉES**
- (71) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU  
(72) PAJUNIEMI, Petri, FI-20400 Turku, FI  
SIIVONEN, Mikko, FI-20900 Turku, FI  
(74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

**C02F 3/12** → (51) **B01D 53/58****C02F 3/30** → (51) **B01D 53/58**

- (51) **C02F 5/08** (11) **2 429 956 A1\***  
**C02F 1/70** **C23F 11/18**  
**C23F 15/00** **F16L 58/00**  
**H02K 9/19** **H02K 9/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10764744.8 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050409 16.04.2010  
(87) WO 2010/120240 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 SE 0950250  
(54) • **ELIMINIERUNG VON SCHUPPENBILDUNG, ABLAGERUNGEN UND ALLGEMEINER KUPFERKORROSION IN GESCHLOSSENEN KÜHLWASSERSYSTEMEN**  
• **SCALING, DEPOSITION AND GENERAL COPPER CORROSION ELIMINATION IN CLOSED COOLING WATER SYSTEMS**  
• **ÉLIMINATION D'ENTARTAGE, DE DÉPÔT ET DE CORROSION GLOBALE DE CUIVRE DANS DES SYSTÈMES À EAU DE RÉFROIDISSEMENT FERMÉS**
- (71) Swedish Metallurgy and Mining AB, Drottning Kristinas väg 48, 114 28 Stockholm, SE  
(72) GRINDER, Olle, SE-162 71 Vällingby, SE  
HULTQVIST, Gunnar, SE-640 61 Stallerholmen, SE  
SZAKALOS, Peter, SE-112 40 Stockholm, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **C02F 5/10** (11) **2 429 957 A1\***  
**C08L 43/00** **C08L 85/04**  
**C09K 11/00** **C12Q 1/00**  
**G01N 21/00** **G01N 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10719055.5 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050734 05.05.2010  
(87) WO 2010/128322 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 GB 0907732  
(54) • **MARKIERTE KESSELSTEINHEMMER**  
• **TAGGED SCALE INHIBITORS**  
• **AGENTS ANTITARTRE MARQUÉS**
- (71) Absolute Petro Hydro Tech Co. Ltd, (12-1-2) Building 12 Unit 1 Room 2 278 Qiangjiang Nan Lu Yucheng District Yaan, Sichuan, CN  
(72) ZHOU, Kang, Sichuan, CN  
CHEN, Li, Sichuan, CN  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**C02F 9/00** → (51) **C02F 11/00**

- (51) **C02F 11/00** (11) **2 429 958 A1\***  
**C02F 1/00** **C02F 1/52**  
**C02F 1/66** **C02F 11/12**  
**C02F 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10771935.3 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000679 04.05.2010  
(87) WO 2010/127442 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 435471  
(54) • **NUTZTIERABWASSERBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **LIVESTOCK WASTEWATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES D'ÉLEVAGE**
- (71) 423079 Alberta Ltd., 1900, 520-3rd Avenue SW, Calgary, AB T2P 0R3, CA  
(72) Schuett, Karen, Calgary, Alberta T2J 3S1, CA  
Thurston, Ross, Calgary, Alberta T2S 1K4, CA  
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**C02F 11/00** → (51) **B01D 11/02****C02F 11/12** → (51) **C02F 11/00****C02F 11/14** → (51) **C05D 3/00****C02F 101/16** → (51) **B01D 53/58****C02F 103/20** → (51) **B01D 53/58**

- (51) **C03B 7/06** (11) **2 429 959 A1\***  
**F23N 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10716188.7 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(86) US 2010/031855 21.04.2010  
(87) WO 2010/126754 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 US 434354  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG BEI EINEM VORHERD**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE IN A FOREHEARTH**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN AVANT-CREUSET**
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) PERRY, Philip, D., Perrysburg OH 43551, US  
SUNG, C., Oscar, Sylvania OH 43560, US  
GAERKE, Dale, A., Perrysburg OH 43551, US  
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrube Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **C03B 9/16** (11) **2 429 960 A1\***  
**C03B 9/36** **F16B 7/20**  
**F16B 21/04** **F16D 1/112**
- (25) En (26) En  
(21) 10716189.5 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(86) US 2010/031860 21.04.2010  
(87) WO 2010/132183 2010/46 18.11.2010



- (30) 11.05.2009 US 463788  
(54) • *ARMANORDNUNG FÜR DAS LEITBLECH EINER MASCHINE ZUR FORMUNG VON GLASPRODUKTEN*  
• *GLASSWARE FORMING MACHINE BAFFLE ARM ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BRAS DE CHICANE DE MACHINE DE FORMAGE D'ARTICLE EN VERRE*  
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) SHUE, Larry, N., Woodville, OH 43469, US  
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrube Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03B 9/36** → (51) **C03B 9/16****C03B 27/04** → (51) **G02B 1/11****C03B 29/02** → (51) **B23H 9/02****C03B 33/02** → (51) **C03B 33/10**

- (51) **C03B 33/10** (11) **2 429 961 A2\***  
**C03B 33/02** **B24B 27/06**  
**B28D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775517.5 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034663 13.05.2010  
(87) WO 2010/132637 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 13.05.2009 EP 09305427  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES BRÜCHIGEN MATERIALS*  
• *METHODS FOR CUTTING A FRAGILE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉS POUR LA COUPE D'UN MATÉRIAU FRAGILE*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
(72) DANNOUX, Thierry L, F-77210 Avon, FR  
LEHUEDE, Philippe, F-91330 Yerres, FR  
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 3/085** (11) **2 429 962 A1\***  
**C03C 3/087** **C03C 3/093**  
**C03C 3/112** **C03C 3/118**  
**C03C 17/36**  
(25) De (26) De  
(21) 10720348.1 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002742 05.05.2010  
(87) WO 2010/130359 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020954  
28.10.2009 DE 102009050987  
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHTSOLARZELLE*  
• *THIN-FILM SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING A THIN-FILM SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES*  
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) SPEIT, Burkhard, 55126 Mainz, DE  
RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, DE  
WOLFF, Silke, 42499 Hückeswagen, DE

MANNSTADT, Wolfgang, 55424 Münster-Sarmsheim, DE

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/085****C03C 3/093** → (51) **C03C 3/085**

- (51) **C03C 3/112** (11) **2 429 963 A1\***  
**C03C 17/36**  
(25) De (26) De  
(21) 10718892.2 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002741 05.05.2010  
(87) WO 2010/130358 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020955  
28.10.2009 DE 102009050988  
(54) • *SUBSTRATGLAS FÜR DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE*  
• *SUBSTRATE GLASS FOR THIN-FILM SOLAR CELL*  
• *VERRE SUBSTRAT POUR CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES*  
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) SPEIT, Burkhard, 55126 Mainz, DE  
RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, DE  
WOLFF, Silke, 42499 Hückeswagen, DE  
MANNSTADT, Wolfgang, 55424 Münster-Sarmsheim, DE

**C03C 3/112** → (51) **C03C 3/085****C03C 3/118** → (51) **C03C 3/085****C03C 15/00** → (51) **G02B 1/11****C03C 17/00** → (51) **F24J 2/48****C03C 17/23** → (51) **B82B 3/00****C03C 17/23** → (51) **F24J 2/48**

- (51) **C03C 17/28** (11) **2 429 964 A2\***  
(25) Hr (26) En  
(21) 10737383.9 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) HR 2010/000013 06.05.2010  
(87) WO 2010/131057 2010/46 18.11.2010  
(88) 11.08.2011  
(30) 11.05.2009 HR 20090259  
(54) • *PRÄPARAT ZUR CHEMISCHEN BEHANDLUNG VON GLAS-, KERAMIK- UND STEINFLÄCHEN*  
• *PREPARATION FOR CHEMICAL TREATMENT OF GLASS, CERAMIC AND STONE SURFACES*  
• *PRÉPARATION POUR LE TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACES EN VERRE, EN CÉRAMIQUE ET EN PIERRE*  
(71) RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE, Bijenicka Cesta 54, 10000 Zagreb, HR  
(72) KOSANOVIC, Cleo, 10000 Zagreb, HR  
SUBOTIC, Boris, 10000 Zagreb, HR  
(74) Vukmir, Mladen, et al, Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR

**C03C 17/34** → (51) **F24J 2/48**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 429 965 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725923.6 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/033809 06.05.2010  
(87) WO 2010/129730 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176534 P  
(54) • *SOLARBESCHICHTUNG MIT HOHEM SONNENWÄRMEGEWINNUNGSKOEFFIZIENT*  
• *SOLAR CONTROL COATING WITH HIGH SOLAR HEAT GAIN COEFFICIENT*  
• *REVÊTEMENT DE RÉGULATION SOLAIRE À COEFFICIENT DE GAIN DE CHALEUR SOLAIRE ÉLEVÉ*  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) WAGNER, Andrew V., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US  
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C03C 17/36** → (51) **C03C 3/085****C03C 17/36** → (51) **C03C 3/112****C04B 2/00** → (51) **C08L 23/02**

- (51) **C04B 7/02** (11) **2 429 966 A1\***  
**C04B 28/00** **C04B 20/06**  
**C04B 28/04** **C04B 20/04**  
**C04B 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10713336.5 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054713 09.04.2010  
(87) WO 2010/130511 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160271  
14.05.2009 US 213174 P  
(54) • *PORTLANDKALKSTEINZEMENT MIT KALZINIERTEM TON*  
• *PORTLAND LIMESTONE CALCINED CLAY CEMENT*  
• *CIMENT PORTLAND À BASE DE CALCAIRE ET D'ARGILE CUITE*  
(71) Aalborg Portland A/S, Rordalsvej 44, 9220 Aalborg Ost, DK  
(72) HERFORT, Duncan, DK-9520 Skørping, DK  
DAMTOFT, Jesper Sand, DK-9000 Aalborg, DK  
(74) Bender, Mikkel, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V, DK

- (51) **C04B 7/02** (11) **2 429 967 A1\***  
**C04B 28/00** **C04B 20/04**  
**C04B 28/04** **C04B 28/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10716847.8 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056172 06.05.2010  
(87) WO 2010/130623 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160271  
14.05.2009 US 213174 P  
09.04.2010 PCT/EP2010/054713  
(54) • *ALKALISULFAT-AKTIVIERTER KOMPOSITZEMENT*  
• *ALKALI SULPHATE ACTIVATED COMPOSITE CEMENT*  
• *CIMENT COMPOSITE ACTIVÉ AU SULFATE ALCALIN*  
(71) Aalborg Portland A/S, Rordalsvej 44, 9220 Aalborg Ost, DK  
(72) HERFORT, Duncan, DK-9520 Skørping, DK  
SKIBSTED, Jørgen, B., DK-8270 Højbjerg, DK  
LÓPEZ, Susan, Andrea, Bernal, DK-8210 Århus V, DK



BESENBACHER, Flemming, DK-8210 Århus V, DK  
(74) Bender, Mikkel, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **C04B 7/24** (11) **2 429 968 A2\***  
**C04B 28/02** **C04B 12/00**  
**C04B 28/00**

(25) De (26) De  
(21) 10718140.6 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/055780 29.04.2010  
(87) WO 2010/130582 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 14.05.2009 EP 09160262

(54) • *SCHWUNDREDUKTION BEI ALKALIAKTIVIERTEN ALUMOSILIKATBINDEMITEMITTELN*  
• *REDUCTION OF SHRINKAGE IN ALKALI-ACTIVATED ALUMINOSILICATE BINDERS*  
• *RÉDUCTION DE RETRAIT POUR DES LIANTS ALUMINOSILICATE ACTIVÉS PAR DES ALCALIS*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(72) MELCHART, Michael, 83278 Traunstein, DE  
KLINGER, Maria, Katharina, 83308 Trostberg, DE

KIRSCHBAUER, Sabine, Elisabeth, 83308 Trostberg, DE  
KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE

**C04B 7/36** → (51) **C04B 7/02**

**C04B 12/00** → (51) **C04B 7/24**

**C04B 20/04** → (51) **C04B 7/02**

**C04B 20/06** → (51) **C04B 7/02**

(51) **C04B 20/10** (11) **2 429 969 A1\***  
**C04B 28/02** **C04B 40/00**

(25) De (26) De  
(21) 10710797.1 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(86) EP 2010/001626 15.03.2010  
(87) WO 2010/130314 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020956  
04.01.2010 DE 102010003999

(54) • *NEUE PIGMENTSYSTEME ZUR EINFÄRBUNG VON ZEMENTÄREN SYSTEMEN, INSBESONDERE BETON*  
• *NEW PIGMENT SYSTEM FOR COLORING CEMENT SYSTEMS, IN PARTICULAR CONCRETE*  
• *NOUVEAUX SYSTÈMES DE PIGMENT DESTINÉS À COLORER DES SYSTÈMES À BASE DE CIMENT, NOTAMMENT DU BÉTON*

(71) Harold Scholz & Co. GmbH, Ickerottweg 30, 45665 Recklinghausen, DE

(72) WEBER, Peter, 55597 Wöllstein, DE  
MATIJASIC, Zlatko, 51469 Bergisch Gladbach, DE

GADO, Klaus-Dieter, 97846 Partenstein, DE  
SIEBLIST, Christian, 97846 Partenstein, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **C04B 20/10** (11) **2 429 970 A1\***  
**C04B 24/00** **C04B 28/10**

(25) En (26) En  
(21) 10730732.4 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056413 11.05.2010  
(87) WO 2010/130712 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 GB 0908268

(54) • *AUTOGENES ABBINDEN NICHTHYDRAULISCHER KALKMÖRTEL MITTELS MIKROBIELLER CARBONATPRODUKTION*  
• *AUTOGENOUS SETTING OF NON-HYDRAULIC LIME MORTARS BY MEANS OF MICROBIAL CARBONATE PRODUCTION*  
• *RÉGLAGE AUTOGÈNE DE MORTIERS DE CHAUX NON HYDRAULIQUES PAR PRODUCTION DE CARBONATE MICROBIEN*

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) VERSTRAETE, Willy, B-9032 Wondelgem, BE  
DE BELIE, Nele, B-9660 Michelbeke, BE  
DE MUYNCK, Willem, B-9950 Waarschoot, BE

(74) Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C04B 24/00** → (51) **C04B 20/10**

**C04B 28/00** → (51) **C04B 7/02**

**C04B 28/00** → (51) **C04B 7/24**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 7/24**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 20/10**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 7/02**

**C04B 28/06** → (51) **C04B 7/02**

**C04B 28/10** → (51) **C04B 20/10**

(51) **C04B 35/622** (11) **2 429 971 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10764164.9 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/001013 13.04.2010  
(87) WO 2010/119345 2010/42 21.10.2010  
(30) 13.04.2009 US 212516 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONELLER KERAMIKFILME AUF KERAMIKMATERIALIEN*  
• *METHOD FOR MAKING FUNCTIONAL CERAMIC FILMS ON CERAMIC MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILMS EN CÉRAMIQUE FONCTIONNELS SUR DES MATIÈRES CÉRAMIQUES*

(71) Yang, Quanzu, 304-2715 Osoyoos Crescent, Vancouver, BC V6T 1X7, CA

Lu, Donghui, 304-2715 Osoyoos Crescent, Vancouver, BC V6T 1X7, CA

(72) Yang, Quanzu, Vancouver, BC V6T 1X7, CA  
Lu, Donghui, Vancouver, BC V6T 1X7, CA

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**C04B 35/626** → (51) **C09K 11/02**

(51) **C04B 37/00** (11) **2 429 972 A1\***  
**C08K 3/34** **C09J 161/06**  
**C09J 171/14**

(25) En (26) En  
(21) 10775144.8 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) NO 2010/000158 30.04.2010  
(87) WO 2010/131973 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 NO 20091852

(54) • *KLEBSTOFF UND BESCHICHTUNG FÜR FEUERFESTES MATERIAL UND KERAMIK*  
• *GLUE AND COATING FOR REFRACTORY MATERIALS AND CERAMICS*  
• *COLLE ET REVÊTEMENT POUR MATÉRIAUX ET CÉRAMIQUES RÉFRACTAIRES*

(71) Elkem Carbon As, Hoffsvæien 65B Majorstua, 0377 Oslo, NO

(72) EGELAND, Bjørn, N-3470 Slemmestad, NO  
HÅBERG, Alf, NO-4629 Kristiansand, NO  
JOHANSEN, Johan, Arnold, N-4620 Kristiansand, NO

MADSHUS, Stian, N-4631 Kristiansand, NO

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C04B 40/00** → (51) **C04B 20/10**

**C04B 41/80** → (51) **B41M 5/26**

**C04B 41/87** → (51) **B22D 19/02**

**C05B 15/00** → (51) **B01D 11/02**

**C05C 9/00** → (51) **C09K 17/42**

(51) **C05C 9/02** (11) **2 429 973 A1\***  
**C05F 3/00** **C05G 3/08**  
**A01C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10705455.3 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(86) US 2010/000404 12.02.2010  
(87) WO 2010/093462 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 US 207709 P

(54) • *HARNSTOFF-FORMALDEHYD-POLYMER-ZUSATZ FÜR GERUCHSBESEITIGUNG BEI UNBEHANDELTEN DÜNGER*  
• *UREA FORMALDEHYDE POLYMER ADDITIVE FOR ODOR CONTROL OF UNMANIPULATED MANURE*  
• *ADDITIF POLYMÈRE À BASE D'URÉE-FORMALDÉHYDE ANTI-ODEUR POUR FUMIER NON TRAITÉ*

(71) Sutton, Allen R., Route 145, Corydon, KY 42406, US

Case, Martin, 1925 E. Oakland Avenue, Bloomington, IL 61701, US

Healey, Timothy J., 2 Homeland Place, SaintLouis, MO 63109, US

(72) Sutton, Allen R., Corydon, KY 42406, US  
Case, Martin, Bloomington, IL 61701, US

Healey, Timothy J., SaintLouis, MO 63109, US

(74) Serjeants, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **C05D 3/00** (11) **2 429 974 A1\***  
**C05F 7/00** **C05F 9/00**  
**C05F 11/00** **C02F 11/14**

(25) De (26) De  
(21) 09776677.8 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2009/003955 03.06.2009

(87) WO 2010/130276 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021165

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFARTIGEM, BIOLOGISCH ABBAUBAREM DÜNGE- ODER BODENLOCKERUNGSMITTEL AUS KOMMUNALEM UND/ODER INDUSTRIELLEM KLÄRSCHLAMM*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SOLID-LIKE, BIODEGRADABLE FERTILIZER OR SOIL-LOOSENING AGENTS FROM MUNICIPAL AND/OR INDUSTRIAL SLUDGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ENGRAIS OU UN AGENT D'AMEUBLISSEMENT DU SOL, BIODÉGRADABLE, SOUS FORME SOLIDE, À PARTIR DE BOUES D'ÉPURATION MUNICIPALES ET/OU INDUSTRIELLES*
- (71) Loewe-Fürstenberg, Armand, Burgstrasse 3, 59387 Ascheberg, DE
- (72) Loewe-Fürstenberg, Armand, 59387 Ascheberg, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

- (51) **C05D 9/00** (11) **2 429 975 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10704154.3 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052042 18.02.2010
- (87) WO 2010/058038 2010/21 27.05.2010
- (30) 07.05.2009 EP 09159679
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTAREN SCHWEFEL ENTHALTENDEN DÜNGEMITTELS*
- *PROCESS FOR PREPARING AN ELEMENTAL SULPHUR-CONTAINING FERTILIZER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENGRAIS CONTENANT DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) GARCIA MARTINEZ, Rafael Alberto, Calgary Alberta T2P 2H5, CA
- HUTTER, Klaas J, Pocatello Idaho 83204, US
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C05F 3/00** → (51) **C05C 9/02**

**C05F 7/00** → (51) **B01D 11/02**

**C05F 7/00** → (51) **C05D 3/00**

**C05F 9/00** → (51) **C05D 3/00**

**C05F 11/00** → (51) **C05D 3/00**

**C05G 3/00** → (51) **C09K 17/00**

**C05G 3/04** → (51) **C09K 17/00**

**C05G 3/06** → (51) **C09K 17/42**

**C05G 3/08** → (51) **C05C 9/02**

**C05G 5/00** → (51) **C09K 17/42**

- (51) **C07C 1/00** (11) **2 429 976 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775206.5 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001437 14.05.2010
- (87) WO 2010/132123 2010/46 18.11.2010

- (30) 14.05.2009 US 216177 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL AUS BIOMASSEÖL*
- *METHOD FOR CREATING HIGH CARBON CONTENT PRODUCTS FROM BIOMASS OIL*
- *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE PRODUITS À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE À PARTIR DE BIOMASSE HUILEUSE*
- (71) University of North Dakota, 264 Centennial Drive Twamley Hall Room 105a, Grand Forks, ND 58202, US
- (72) PARKER, Reginald, Durham, North Carolina 27703, US
- SEAMES, Wayne, Grand Forks, North Dakota 58201, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C07C 7/13** → (51) **C01B 39/48**

**C07C 15/08** → (51) **C01B 39/48**

- (51) **C07C 17/20** (11) **2 429 977 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10725520.0 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058396 12.05.2010
- (87) WO 2010/131766 2010/46 18.11.2010
- (88) 23.06.2011
- (30) 13.05.2009 US 213164 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHLORHALTIGEN FLUORKOHLENSTOFF-VERBINDUNG*
- *PROCESS FOR PREPARING CHLORINE-CONTAINING FLUOROCARBON COMPOUND*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ FLUOROCARBONÉ CONTENANT DU CHLORE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NOSE, Masatoshi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
- YAMASHITA, Tsuneo, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
- SUZUKI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C07C 29/149** → (51) **C07C 231/08**

- (51) **C07C 45/49** (11) **2 429 978 A1\***
- C07C 49/17** **C07F 15/00**
- B01J 31/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10720050.3 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001257 29.04.2010
- (87) WO 2010/132087 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 454156
- (54) • *HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*
- *HYDROFORMYLATION PROCESS*
- *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION*
- (71) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike, Suite 220, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) WHITE, Daniel F., West Chester, Pennsylvania 19382, US

- (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**C07C 49/00** → (51) **A61K 48/00**

**C07C 49/17** → (51) **C07C 45/49**

**C07C 49/683** → (51) **C07C 49/753**

**C07C 49/697** → (51) **C07C 49/753**

**C07C 49/747** → (51) **C07C 49/753**

- (51) **C07C 49/753** (11) **2 429 979 A1\***
- C07C 49/683** **C07C 49/747**
- C07C 49/697** **C07C 251/44**
- C07D 213/61** **C07D 333/28**
- A01N 45/02**

- (25) En (26) En
- (21) 09776622.4 (22) 16.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (86) EP 2009/003508 16.05.2009
- (87) WO 2010/133232 2010/47 25.11.2010
- (54) • *NEUE HERBIZIDE*
- *NOVEL HERBICIDES*
- *NOUVEAUX HERBICIDES*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) MATHEWS, Christopher, John, Berkshire RG42 6EY, GB
- ROBINSON, Louisa, Berkshire RG42 6EY, GB
- JEANMART, Stephane André Marie, Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Breen, Anthony Paul, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department PO Box 3538 Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6YA, GB

- (51) **C07C 51/12** (11) **2 429 980 A2\***
- C07C 67/37** **B01J 29/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10718264.4 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000916 06.05.2010
- (87) WO 2010/130972 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 14.05.2009 EP 09251311
- (54) • *CARBONYLIERUNGSVERFAHREN*
- *CARBONYLATION PROCESS*
- *Procédé de carbonylation*
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) ARMITAGE, Gareth Gerald, York YO10 3DE, GB
- GAGEA, Bogdan Costin, Hull HU1 1NH, GB
- LAW, David John, Beverley East Yorkshire HU17 9TB, GB
- SUNLEY, John Glenn, Cottingham East Yorkshire HU16 4RL, GB
- (74) Wilson, Nicola Ann, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, GB-Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

- (51) **C07C 51/41** (11) **2 429 981 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 09807537.7 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/066729 09.12.2009
- (87) WO 2010/130299 2010/46 18.11.2010



- (88) 31.03.2011  
(30) 15.05.2009 DE 102009021479  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OXID-BASIERTER METALL-ORGANISCHER GERÜSTMATERIALIEN MITTELS INVERSE METHODE*  
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDE-BASED METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS BY MEANS OF INVERSE METHODS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX STRUCTURAUX ORGANOMÉTA-LIQUES À BASE D'OXYDE PAR MÉTHODE INVERSE*  
(71) Hausdorf, Steffen, Humboldtstr. 35, 09599 Freiberg, DE  
(72) HAUSDORF, Steffen, 09599 Freiberg, DE  
MERTENS, Florian, 09599 Freiberg, DE  
BAITLOW, Felix, 09599 Freiberg, DE  
SEIDEL, Jürgen, 09629 Reinsberg, DE  
FISCHER, Roland, 44879 Bochum, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

**C07C 59/66** → (51) **C07C 69/734****C07C 67/37** → (51) **C07C 51/12**

- (51) **C07C 69/734** (11) **2 429 982 A1\***  
**C07C 59/66** **C07C 69/738**  
**C07D 307/935** **C07D 311/94**  
**C07F 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10733172.0 (22) 22.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(86) CA 2010/000083 22.01.2010  
(87) WO 2010/083597 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 US 146483 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUBIPROSTON UND ZWISCHENPRODUKTE DARAUS*  
• *METHODS OF MAKING LUBIPROSTONE AND INTERMEDIATES THEREOF*  
• *MÉTHODES DE FABRICATION DE LUBIPROSTONE ET DE SES INTERMÉDIAIRES*  
(71) Apotex Pharmachem Inc., 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA  
(72) KOTHAKONDA, Kiran, Kumar, Brantford, Ontario N3T 0B5, CA  
WANG, Fan, Hamilton, Ontario L9C 7V1, CA  
GUNTLOORI, Bhaskar, Reddy, Brantford, Ontario N3T 5L7, CA  
NGUYEN, Minh, T.N., North York, ON M9N 3Z6, CA  
CECCARELLI, Alfredo, Paul, Brantford, Ontario N3T 6P2, CA  
ZHAO, Yajun, Brantford, Ontario N3R 7H6, CA  
KOTIPALLI, Uma, Brantford, Ontario N3T 5Z1, CA  
DUNCAN, Sammy, Chris, Brantford, Ontario N3T 0B6, CA  
MILNEE, Kaarina, K., London, ON N5Y 3R7, CA  
KELLS, Kevin, W., Cambridge, Ontario N1S 5B9, CA  
MONTEMAYOR, Laura, Kaye, St. George, Ontario N0E 1N0, CA  
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 69/738** → (51) **C07C 69/734**

- (51) **C07C 209/36** (11) **2 429 983 A2\***  
**C07C 211/46**

- (25) De (26) De  
(21) 10715897.4 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056056 05.05.2010  
(87) WO 2010/130604 2010/46 18.11.2010  
(88) 14.07.2011  
(30) 14.05.2009 EP 09160263  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN AMINEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC AMINES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES AROMATIQUES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖNIGSMANN, Lucia, 70197 Stuttgart, DE  
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE  
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE  
SCHNEIDER, Christian, 68165 Mannheim, DE  
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
LIEKENS, Celine, B-2018 Antwerpen, BE  
BICKELHAUPT, Jutta, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE  
THEIS, Dirk, 67069 Ludwigshafen, DE  
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Kern Patentanwälte Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**C07C 211/14** → (51) **C07C 231/08****C07C 211/46** → (51) **C07C 209/36**

- (51) **C07C 217/08** (11) **2 429 984 A2\***  
**C09K 8/54** **C23F 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10724550.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000947 07.05.2010  
(87) WO 2010/128313 2010/45 11.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 07.05.2009 GB 0907886  
(54) • *KORROSIONSHEMMER MIT QUARTÄREM AMMONIUM*  
• *QUATERNARY AMMONIUM CORROSION INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE CORROSION À BASE D'AMMONIUM QUATÉNAIRE*  
(71) M-I Drilling Fluids UK Limited, Holborn House 475-485 Union Street, Aberdeen AB11 6DB, GB  
Stepan UK Limited, Bridge House Bridge Street Stalybridge, Cheshire SK15 1PH, GB  
(72) JENKINS, Alyn, Aberdeenshire AB12 4WB, GB  
GRAINGER, Neil, Stockton-on-Tees TS17 5EU, GB  
BLEZARD, Michael, Huddersfield HD7 4FJ, GB  
PEPIN, Mathieu, F-38140 Rives sur Fure, FR  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

**C07C 227/16** → (51) **C07D 487/04****C07C 227/34** → (51) **C07D 487/04****C07C 229/34** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07C 231/08** (11) **2 429 985 A1\***  
**C07C 231/10** **C07C 29/149**  
**C07C 235/06** **C07C 211/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10717663.8 (22) 10.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056387 10.05.2010  
(87) WO 2010/130696 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159962  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYKOL UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENE GLYCOL AND RELATED COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ÉTHYLÈNE GLYCOL ET DE COMPOSÉS ANALOGUES*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) DE BOER, Eric Johannes Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
VAN DER HEIJDEN, Harry, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
MEURS, Jan Hermen Hendrik, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
WIJNANS, Sanne, NL-1018 XS Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C07C 231/10** → (51) **C07C 231/08**

- (51) **C07C 233/00** (11) **2 429 986 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775367.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034319 11.05.2010  
(87) WO 2010/132404 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177626 P  
(54) • *HALOALKYL-HETEROARYL-BENZAMID-VERBINDUNGEN*  
• *HALOALKYL HETEROARYL BENZAMIDE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS HALOALKYL HÉTÉROARYL BENZAMIDE*  
(71) Romark Laboratories, L.C., 3000 Bayport Drive Suite 200, Tampa, FL 33607, US  
(72) ROSSIGNOL, Jean-Francois, St. Petersburg FL 33710, US  
SEMPLE, J., Edward, Tampa FL 33624, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C07C 235/06** → (51) **C07C 231/08**

- (51) **C07C 237/40** (11) **2 429 987 A2\***  
**C07D 209/46** **A61P 19/00**  
**A61K 31/76**  
(25) En (26) En  
(21) 10775124.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003060 14.05.2010  
(87) WO 2010/131922 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 15.05.2009 KR 20090042585  
15.05.2009 KR 20090042691  
(54) • *AMIDVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHES VERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *AMIDE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*



- *COMPOSÉ AMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) HEO, Jung Nyoung, Daejeon 302-120, KR  
KIM, Bum Tae, Daejeon 305-301, KR  
LEE, Hyuk, Seoul 135-785, KR  
CHANG, Sung Youn, Daejeon 305-720, KR  
LEE, Zang Hee, Seoul 136-060, KR  
KIM, Seong Hwan, Daejeon 305-720, KR  
RYOO, Hyun-Mo, Seoul 140-025, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07C 237/44** → (51) **C07D 209/46****C07C 251/44** → (51) **C07C 49/753**

- (51) **C07C 271/22** (11) **2 429 988 A2\***  
**A61K 31/198** **C07K 1/13**  
**C07C 323/59** **C07C 391/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10720045.3 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050277 12.05.2010  
(87) WO 2010/131962 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 15.05.2009 EP 09160430  
15.05.2009 US 178616 P
- (54) • *LYSINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER STELLEN- UND CHEMOSELEKTIVEN MODIFIKATION VON PEPTIDEN UND PROTEINEN*  
• *LYSINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN SITE- AND CHEMOSELECTIVE MODIFICATION OF PEPTIDES AND PROTEINS*  
• *COMPOSÉS LYSINES ET LEUR UTILISATION DANS UNE MODIFICATION SÉLECTIVE DE SITE ET CHIMIOSÉLECTIVE DE PEPTIDES ET PROTÉINES*
- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
- (72) OVAA, Huib, NL-1077 XE Amsterdam, NL  
EL OUALID, Farid, NL-1066 CX Amsterdam, NL
- (74) Swinkels, Bart Willem, et al, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisoiaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

- (51) **C07C 309/47** (11) **2 429 989 A1\***  
**C09B 35/023** **C09B 35/205**
- (25) En (26) En  
(21) 10721117.9 (22) 08.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002838 08.05.2010  
(87) WO 2010/130379 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160234
- (54) • *BISAZOVERBINDUNGEN*  
• *BISAZO COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DIAZOÏQUES*
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE  
GEIGER, Ulrich, 79395 Neuenburg/Rhein, DE  
HASEMANN, Ludwig, 79379 Muellheim-Niederweiler, DE
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C07C 313/04** (11) **2 429 990 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10718143.0 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055820 29.04.2010  
(87) WO 2010/127991 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 FR 0902136
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKANSULFINISÄUREESTERN*  
• *METHOD FOR PREPARING FLUOROALKANESULPHINIC ACID ESTERS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DES ESTERS D'ACIDES FLUOROALCANESULFINIQUES*
- (71) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) BUISINE, Olivier, F-69230 Saint-Genis Laval, FR
- (74) Blanchard, Isabelle Jackie, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C07C 323/59** → (51) **C07C 271/22****C07C 381/04** → (51) **C07D 279/18****C07C 391/00** → (51) **C07C 271/22****C07D 207/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07D 209/46** (11) **2 429 991 A1\***  
**C07D 405/06** **C07D 498/06**  
**C07D 215/233** **C07D 317/28**  
**C07C 237/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10721845.5 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050797 17.05.2010  
(87) WO 2010/131054 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908338  
13.04.2010 GB 1006112
- (54) • *REDOX-WIRKSTOFFDERIVATE*  
• *REDOX DRUG DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS REDOX DE MÉDICAMENTS*
- (71) Redx Pharma Limited, Merseybio Incubator Crown Street, Liverpool L69 7ZD, GB
- (72) LINDSAY, Derek, Wigan WN1 2TB, GB  
JACKSON, Peter, Wigan WN1 2TB, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C07D 209/46** → (51) **C07C 237/40****C07D 209/48** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C07D 211/02** (11) **2 429 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775535.7 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034721 13.05.2010  
(87) WO 2010/132671 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 216452 P  
17.08.2009 US 234551 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND MORBUS ALZHEIMER*  
• *TREATMENT OF MCI AND ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *TRAITEMENT DU TROUBLE COGNITIF LÉGER ET DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

- (71) The University Of Kentucky Research Foundation, 311 Main Building University Of Kentucky, Lexington, KY 40506-0032, US
- (72) LOVELL, Mark, Mount Vernon KY 40456, US  
LYNN, Bert, Nicholasville KY 40356, US
- (74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

**C07D 213/16** → (51) **A61K 51/08**

- (51) **C07D 213/55** (11) **2 429 993 A1\***  
**A61K 31/44** **A61K 31/5375**  
**A61K 31/54** **A61P 31/18**  
**C07D 213/60** **C07D 401/00**  
**C07D 405/00** **C07D 413/00**  
**C07D 417/00** **C07D 471/04**  
**C07D 491/06** **C07D 498/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10774456.7 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(86) CA 2010/000707 13.05.2010  
(87) WO 2010/130034 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178551 P  
11.12.2009 US 285766 P
- (54) • *HEMMER DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKT-VIREN*  
• *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*  
• *INHIBITEURS DE LA REPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) YOAKIM, Christiane, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
BAILEY, Murray, D., Laval, Québec H7S 2G5, CA  
BILODEAU, Francois, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
CARSON, Rebekah, J., Laval, Québec H7S 2G5, CA  
FADER, Lee, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
KAWAI, Stephen, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
LAPLANTE, Steven, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
SIMONEAU, Bruno, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
SURPRENANT, Simon, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
THIBEAULT, Carl, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
TSANTRIZOS, Youla, S., Laval, Québec H7S 2G5, CA  
MORIN, Sebastien, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

**C07D 213/60** → (51) **C07D 213/55****C07D 213/61** → (51) **C07C 49/753**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 429 994 A1\***  
**C07D 235/08** **C07D 249/06**  
**C07D 401/10** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4192** **A61K 31/4439**  
**A61P 11/00** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10722731.6 (22) 12.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) GB 2010/000446 12.03.2010  
(87) WO 2010/103283 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 US 202547 P  
(54) • *AROMATISCHE BIS-VERBINDUNGEN ALS LTC4-SYNTHASEHEMMER*  
• *BIS AROMATIC COMPOUNDS FOR USE AS LTC4 SYNTHASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS BIS-AROMATIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LTC4 SYNTHASE & xA;*  
(71) Biolipox AB, P O Box 303, 751 05 Uppsala, SE  
(72) NILSSON, Peter, S-751 05 Uppsala, SE  
PELCMAN, Benjamin, S-751 05 Uppsala, SE  
KATKEVICS, Martins, LV-1006 Riga, LV  
SUNA, Edgars, LV-1006 Riga, LV  
POPOVS, Ilya, LV-1006 Riga, LV  
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **C07D 213/76** (11) **2 429 995 A1\***  
**A61K 31/4418** **A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10719758.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) EP 2010/056572 12.05.2010  
(87) WO 2010/130796 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178677 P  
29.03.2010 US 318413 P  
(54) • *ARYLPYRIDIN ALS ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER*  
• *ARYL PYRIDINE AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*  
• *ARYLPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRON SYNTASE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CHAMOIN, Sylvie, CH-4002 Basel, CH  
HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
PAPILLON, Julien, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 213/82** (11) **2 429 996 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722449.5 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027638 17.03.2010  
(87) WO 2010/107897 2010/38 23.09.2010  
(88) 14.04.2011  
(30) 18.03.2009 US 161177 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HISTAMIN-H3-REZEPTORMODULATOREN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HISTAMINE H3 RECEPTOR MODULATORS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS D'HISTAMINE H3*  
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BROGGINI, Diego, CH-8050 Zurich, CH  
LELLEK, Vit, CH-8046 Zurich, CH  
LOCHNER, Susanne, 78224 Singen, DE  
MANI, Neelakandha, S., San Diego CA 92129, US  
MAURER, Adrian, CH-8200 Schaffhausen, CH  
PIPPEL, Daniel, J., Del Mar CA 92014, US  
YOUNG, Lana, San Diego CA 92121, US

- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 215/233 → (51) C07D 209/46**

- (51) **C07D 221/18** (11) **2 429 997 A1\***  
**C07D 401/10** **C07D 405/10**  
**C07D 409/10** **C07D 421/10**  
**C07D 495/04** **C07F 15/00**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**  
**H01L 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10720077.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034479 12.05.2010  
(87) WO 2010/132524 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177435 P  
12.05.2010 US 778362  
(54) • *2-AZATRIPHENYLENMATERIALIEN FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODEN*  
• *2-AZATRIPHENYLENE MATERIALS FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES*  
• *MATÉRIAUX À BASE DE 2-AZATRIPHÉNYLÈNE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*  
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) MA, Bin, West Windsor, NJ 08550, US  
KWONG, Raymond, C., Plainsboro, NJ 08536, US  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 429 998 A1\***  
**C07D 261/10** **C07D 277/22**  
**C07D 401/14** **C07D 413/14**  
**A61K 31/439** **A61P 25/00**  
**A61P 29/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728740.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) FR 2010/050912 11.05.2010  
(87) WO 2010/130943 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0902267  
(54) • *CYCLOPENTA[C]PYRROLYLALKYL CARBAMAT-DERIVATE AUS EINER 5-GLIEDRIGEN HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *5-MEMBERED HETEROCYCLIC COMPOUND CYCLOPENTA[C]PYRROLYLALKYL CARBAMATE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, AND THERAPEUTIC USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPENTA[C]PYRROLYLALKYL CARBAMATES D'HÉTÉROCYCLES À 5 CHAÎNONS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*  
(71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, F-75013 Paris, FR  
FAYOL, Aude, F-75013 Paris, FR  
LOCHEAD, Alistair, F-75013 Paris, FR  
SAADY, Mourad, F-75013 Paris, FR  
VACHE, Julien, F-75013 Paris, FR  
YAICHE, Philippe, F-75013 Paris, FR  
(74) Tinél, Marie-Line, et al, Sanofi Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 429 999 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10714288.7 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055174 20.04.2010  
(87) WO 2010/130532 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908435  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON 1-METHYLPYRAZOL-4-CARBONSAUREESTERN*  
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF 1-METHYLPYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID ESTERS*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ESTERS DE L'ACIDE 1-MÉTHYLPYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE*  
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB  
(72) MCDUGALD, Graham, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
MUXWORTHY, James, Peter, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
WILDE, Beverley, Ann, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
(74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH

- (51) **C07D 231/16** (11) **2 430 000 A2\***  
**C07D 401/12** **A01N 43/50**  
(25) En (26) En  
(21) 10721444.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056521 12.05.2010  
(87) WO 2010/130767 2010/46 18.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 15.05.2009 EP 09356035  
19.11.2009 EP 09356058  
14.12.2009 US 286176 P  
(54) • *FUNGIZIDE PYRAZOLCARBONSAUREA-MIDDERIVATE*  
• *FUNGICIDE PYRAZOLE CARBOXAMIDES DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE CARBOXAMIDES FONGICIDES*  
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) BARTELS, Guenter, 30938 Burgwedel, DE  
BECKER, Angela, 40629 Düsseldorf, DE  
BENTING, Juergen, 42799 Leichlingen, DE  
BRAUN, Christoph-Andreas, 40627 Düsseldorf, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-Les-Bains, FR  
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-aumont-d'Or, FR  
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
HADANO, Hiroyuki, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0434, JP  
HARTMANN, Benoît, F-69110 Sainte Foy-lès-Lyon, FR  
KNOBLOCH, Thomas, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR  
KOSTEN, Marc, 28844 Weyhe, DE  
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE  
PAZENOK, Sergiy, 42699 Solingen, DE  
RAMA, Rachel, 69210 Saint-Pierre-La-Palud, FR  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE



(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Pierre Baizet BP99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) **C07D 233/60** (11) **2 430 001 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10716974.0 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032723 28.04.2010

(87) WO 2010/126978 2010/44 04.11.2010

(30) 29.04.2009 US 432660

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AMPHIPHILER STICKSTOFFHALTIGER IMIDAZOLIUMDERIVATVERBINDUNGEN*  
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF AMPHIPHILIC NITROGEN CONTAINING IMIDAZOLIUM DERIVATIVE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DE L'IMIDAZOLIUM AMPHIPHILES AZOTÉS*

(71) Juvaris Biotherapeutics, Inc., 866 Malcolm Road, Suite 100, Burlingame, CA 94010, US

(72) YU, Cheng-Sein, Chesterfield Missouri 63017, US

BUSSEY, Lee, B., San Mateo California 94402, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, GB-Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07D 233/64** (11) **2 430 002 A1\***  
**C07D 233/84** **C07D 401/06**

(25) En (26) En

(21) 10721758.0 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) EP 2010/056426 11.05.2010

(87) WO 2010/130718 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 EP 09290366

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG, DIE SICH ALS INHIBITOR VON TAFIA EIGNET*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOUND USEFUL AS AN INHIBITOR OF TAFIA*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ UTILE COMME INHIBITEUR DE TAFIA*

(71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) ROSSEN, Kai, 65926 Frankfurt am Main, DE  
KRAFT, Volker, 65926 Frankfurt am Main, DE  
WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am Main, DE

BIGOT, Antony, F-75013 Paris, FR  
CROCQ-STUERGA, Véronique, F-75013 Paris, FR

(74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C07D 233/84** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 235/08** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 239/02** → (51) **C12Q 1/68**

**C07D 249/06** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 249/20** → (51) **C08K 5/3475**

**C07D 251/44** → (51) **C14C 3/26**

(51) **C07D 253/075** (11) **2 430 003 A1\***  
**A61K 31/53** **A61P 25/08**

(25) En (26) En

(21) 10721887.7 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) US 2010/034770 13.05.2010

(87) WO 2010/132691 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 177931 P

- (54) • *OLIGOMERHALTIGE SUBSTITUIERTE AROMATISCHE TRIAZINVERBINDUNGEN*  
• *OLIGOMER-CONTAINING SUBSTITUTED AROMATIC TRIAZINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS TRIAZINE AROMATIQUES SUBSTITUÉS CONTENANT UN OLIGOMÈRE*

(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US

(72) RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, Huntsville AL 35802, US

DENG, Bo-Liang, Madison AL 35756, US

(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07D 261/10** → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 263/18** (11) **2 430 004 A2\***  
**A61K 31/42** **A61K 31/422**  
**C07D 263/56** **C07D 413/06**  
**C07D 413/10** **C07D 417/06**  
**C07D 417/10**

(25) En (26) En

(21) 10721852.1 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/052068 11.05.2010

(87) WO 2010/131192 2010/46 18.11.2010

(88) 03.02.2011

(30) 12.05.2009 PCT/IB2009/051949

- (54) • *NEUE OXAZOLIDINONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTAGONISTEN DES OREXINREZEPTORS*  
• *NOVEL OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS OXAZOLIDINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'OREXINE*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) AISSAOUI, Hamed, CH-4123 Allschwil, CH  
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH  
BROTSCHI, Christine, CH-4123 Allschwil, CH  
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH  
SIEGRIST, Romain, CH-4123 Allschwil, CH  
SIFFERLEN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH  
WILLIAMS, Jodi T., CH-4123 Allschwil, CH

(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 263/56** → (51) **C07D 263/18**

(51) **C07D 265/16** (11) **2 430 005 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 10720383.8 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056180 06.05.2010

(87) WO 2010/130627 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 DE 102009003033

- (54) • *POLYMERISIERBARE BENZOXAZIN-VERBINDUNGEN MIT GRENZFLÄCHENAKTIVEN BZW. OBERFLÄCHENAKTIVEN EIGENSCHAFTEN*  
• *POLYMERIZABLE BENZOXAZINE COMPOUNDS WITH INTERFACIAL ACTIVE OR SURFACE ACTIVE PROPERTIES*  
• *COMPOSÉS BENZOXAZINE POLYMÉRISABLES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ACTIVITÉ INTERFACIALE OU DE TENSIOACTIVITÉ*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE  
KREILING, Stefan, 69214 Eppenheim, DE  
SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE

**C07D 277/14** → (51) **A61K 31/426**

**C07D 277/22** → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 277/64** (11) **2 430 006 A1\***  
**C07D 285/06** **C07D 403/12**  
**C07D 413/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **A61K 31/403**  
**A61P 29/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728741.9 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) FR 2010/050913 11.05.2010

(87) WO 2010/130944 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 FR 0902268

- (54) • *CYCLOPENTA[C]PYRROL-2-CARBOXYLAT-DERIVATE, IHRE ZUBEREITUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *CYCLOPENTA[C]PYRROLE-2-CARBOXYLATE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, AND THERAPEUTIC USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPENTA[C]PYRROLE-2-CARBOXYLATES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*

(71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, F-75013 Paris, FR  
EVEN, Luc, F-75013 Paris, FR  
FAYOL, Aude, F-75013 Paris, FR  
VACHE, Julien, F-75013 Paris, FR  
YAICHE, Philippe, F-75013 Paris, FR

(74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 279/18** (11) **2 430 007 A1\***  
**C07C 381/04** **A61P 25/28**  
**A61K 31/5415**

(25) En (26) En

(21) 10718268.5 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) GB 2010/000927 11.05.2010

(87) WO 2010/130977 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 177446 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON DIAMINOPHENOTHIAZINIUMVERBINDUNGEN UNTER EINSATZ VON PERSULFATOXIDATIONSMITTELN*  
• *METHODS OF CHEMICAL SYNTHESIS OF DIAMINOPHENOTHIAZINIUM COMPOUNDS INVOLVING THE USE OF PERSULFATE OXIDANTS*  
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIMIQUE ET DE COMPOSÉS DE DIAMINOPHENOTHIA-*



- ZINIUM IMPLIQUANT L'UTILISATION D'OXYDANTS DE PERSULFATE
- (71) Wista Laboratories Ltd., 51 Ayer Rajah Crescent No. 07-01/02, Singapore 139948, SG
- (72) LARCH, Christopher Paul, Old Aberdeen AB24 3UE, GB
- STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen AB24 3UE, GB
- WILLIAMSON, Craig, Old Aberdeen AB24 3UE, GB
- MARSHALL, Colin, Old Aberdeen AB24 3UE, GB
- KEMP, Steven John, Old Aberdeen AB24 3UE, GB
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 285/06** → (51) **C07D 277/64**

- (51) **C07D 295/135** (11) **2 430 008 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10719726.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) DK 2010/050101 11.05.2010
- (87) WO 2010/130260 2010/46 18.11.2010
- (88) 16.06.2011
- (30) 11.05.2009 DK 200900597
- (54) • *STABILE FORMEN VON N-(2,6-DI-METHYL-4-MORPHOLIN-4-YLPHENYL)-3,3-DIMETHYLBUTYRAMID*
- *STABLE FORMS OF N-(2,6-DIMETHYL-4-MORPHOLIN-4-YL-PHENYL)-3,3-DIMETHYL-BUTYRAMIDE*
- *FORMES STABLES DU N-(2,6-DIMÉTHYL-4-MORPHOLIN-4-YLPHÉNYL)-3,3-DIMÉTHYLBUTYRAMIDE*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) TREPPENDAHL, Svend, DK-2830 Virum, DK
- LILTORP, Karin, DK-2720 Vanløse, DK
- LOPEZ DE DIEGO, Heidi, DK-2850 Nærum, DK

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 430 009 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10715902.2 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056097 05.05.2010
- (87) WO 2010/130610 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177415 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*
- *PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE DE PROPYLÈNE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KAMPE, Philip, Lorsch 64653, DE
- RESCH, Peter, 67310 Hettendorf, DE
- CHIN, Soo, Yin, 68165 Mannheim, DE
- BÄBLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
- MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
- SCHINDLER, Götz-Peter, 67071 Mannheim, DE
- GÖBBEL, Hans-Georg, B-2920 Kalmthout-Nieuwmoer, BE
- TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE
- GÜMLICH, Kai, 68159 Mannheim, DE
- GRÄBLER, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE

- BARTOSCH, Christian, 68239 Mannheim, DE
- JACUBINAS, Richard, 67063 Ludwigshafen, DE
- WEIDENBACH, Meinolf, 21682 Stade, DE
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C07D 307/46** → (51) **C07D 307/48**

- (51) **C07D 307/48** (11) **2 430 010 A2\***
- C07D 307/46**
- (25) En (26) En
- (21) 10775584.5 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034856 14.05.2010
- (87) WO 2010/132740 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 14.05.2009 US 178301 P
- (54) • *OXIDATION VON FURFURALVERBINDUNGEN*
- *OXIDATION OF FURFURAL COMPOUNDS*
- *OXYDATION DE COMPOSÉS DE FURFURAL*
- (71) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) SANBORN, Alexandra, , US
- (74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 307/935** → (51) **C07C 69/734****C07D 311/94** → (51) **C07C 69/734****C07D 317/28** → (51) **C07D 209/46****C07D 333/28** → (51) **C07C 49/753****C07D 401/00** → (51) **C07D 213/55**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 430 011 A1\***
- A61K 31/4439** **C07D 401/14**
- C07D 405/14** **C07D 409/14**
- C07D 413/04** **C07D 413/14**
- C07D 417/04** **C07D 417/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10720405.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056569 12.05.2010
- (87) WO 2010/130794 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178684 P
- 23.04.2010 US 327218 P
- (54) • *5-PYRIDIN-3-YL-1,3-DIHYDRO-INDOL-2-ON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ALDOSTERONSYNTHASE- UND/ ODER CYP11B1-MODULATOREN*
- *5-PYRIDIN-3-YL-1,3-DIHYDRO-INDOL-2-ON DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF ALDOSTERONE SYNTHASE AND/OR CYP11B1*
- *DÉRIVÉS DE 5-PYRIDIN-3-YL-1,3-DIHYDRO-INDOL-2-ON ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE ET/OU DE LA CYP11B1*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ADAMS, Christopher Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- CHAMMOIN, Sylvie, CH-4002 Basel, CH
- HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ZHANG, Chun, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 401/06** → (51) **C07D 233/64****C07D 401/10** → (51) **C07D 213/74****C07D 401/10** → (51) **C07D 221/18**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 430 012 A1\***
- C07D 413/12** **C07D 417/12**
- A61K 31/4523** **A61P 29/00**
- A61P 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10728742.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) FR 2010/050914 11.05.2010
- (87) WO 2010/130945 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 FR 0902269
- (54) • *7-AZA-SPIRO[3.5]NONAN-7-CARBOXYLATERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
- *7-AZA-SPIRO[3.5]NONANE-7-CARBOXYLATE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
- *DÉRIVÉS DE 7-AZA-SPIRO[3.5]NONANE-7-CARBOXYLATES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*
- (71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ABOUABDELLAH, Ahmed, F-75013 Paris, FR
- CHEREZE, Nathalie, F-75013 Paris, FR
- FAYOL, Aude, F-75013 Paris, FR
- LOCHEAD, Alistair, F-75013 Paris, FR
- SAADY, Mourad, F-75013 Paris, FR
- VACHE, Julien, F-75013 Paris, FR
- YAICHE, Philippe, F-75013 Paris, FR
- (74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/16**
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 430 013 A1\***
- C07D 403/04** **C07D 403/14**
- C07D 471/04** **C07D 487/04**
- C07D 519/00** **A61K 31/506**
- A61K 31/437** **A61K 31/52**
- A61K 31/53** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10719514.1 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) US 2010/034596 12.05.2010
- (87) WO 2010/132598 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 177825 P
- (54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS PIKK-INHIBITOREN*
- *HETEROARYL COMPOUNDS AS PIKK INHIBITORS*
- *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DES PIKK*
- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) BODE, Christiane, Cambridge, MA 02141, US
- BOEZIO, Alessandro, Somerville, MA 02145, US
- CHENG, Alan, C., Cambridge, MA 02139, US
- CHOQUETTE, Deborah, Medford, MA 02155, US
- COATS, James, R., Somerville MA 02143, US

- COPELAND, Katrina, W., Sudbury MA 01776, US  
HUANG, Hongbing, Lexington MA 02421, US  
LA, Daniel, Brookline MA 02446, US  
LEWIS, Richard, Framingham MA 01701, US  
LIAO, Hongyu, Thousand Oaks CA 91362, US  
POTASHMAN, Michele, Cambridge MA 02139, US  
STELLWAGEN, John, Beverly MA 01915, US  
YI, Shuyan, Cambridge MA 02139-1330, US  
NORMAN, Mark, Thousand Oaks CA 91360, US  
STEC, Markian, Moorpark CA 93021, US  
PETERSON, Emily, A., Cambridge MA 02140, US  
GRACEFFA, Russell, Hampton NH 03842, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 430 014 A1\***  
**C07D 403/04** **C07D 403/14**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**  
**C07D 417/14** **C07D 495/04**  
**A61K 31/4188** **A61K 31/4178**  
**A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10720970.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(86) US 2010/034600 12.05.2010  
(87) WO 2010/132601 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177972 P  
10.07.2009 US 224745 P  
01.09.2009 US 238760 P  
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*  
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) GUO, Hongyan, Foster City California 94404, US  
KATO, Darryl, Foster City California 94404, US  
KIRSCHBERG, Thorstens A., Foster City California 94404, US  
LIU, Hongtae, Foster City California 94404, US  
LINK, John O., Foster City California 94404, US  
MITCHELL, Michael L., Foster City California 94404, US  
PARRISH, Jay P., Foster City California 94404, US  
SQUIRES, Neil, Foster City California 94404, US  
SUN, Jianyu, Foster City California 94404, US  
TAYLOR, James, Foster City California 94404, US  
BACON, Elizabeth M., Foster City California 94404, US  
CANALES, Eda, Foster City California 94404, US  
CHO, Aesop, Foster City California 94404, US  
COTTELL, Jeremy J., Foster City California 94404, US  
DESAI, Manoj C., Foster City California 94404, US  
HALCOMB, Randall L., Foster City California 94404, US

- KRYGOWSKI, Evan S., Foster City California 94404, US  
LAZERWITH, Scott E., Foster City California 94404, US  
LIU, Qi, Foster City California 94404, US  
MACKMAN, Richard, Foster City California 94404, US  
PYUN, Hyung-Jung, Foster City California 94404, US  
SAUGIER, Joseph H., Foster City California 94404, US  
TRENKLE, James D., Foster City California 94404, US  
TSE, Winston C., Foster City California 94404, US  
VIVIAN, Randall W., Foster City California 94404, US  
SCHROEDER, Scott D., Foster City California 94404, US  
WATKINS, William J., Foster City California 94404, US  
XU, Lianhong, Foster City California 94404, US  
YANG, Zheng-Yu, Foster City California 94404, US  
KELLAR, Terry, Foster City California 94404, US  
SHENG, Xiaoning, Foster City California 94404, US  
CLARKE, Michael O'Neil Hanrahan, Foster City California 94404, US  
CHOU, Chien-hung, Foster City California 94404, US  
GRAUPE, Michael, Foster City California 94404, US  
JIN, Haolun, Foster City California 94404, US  
MCFADDEN, Ryan, Foster City California 94404, US  
MISH, Michael R., Foster City California 94404, US  
METOBO, Samuel E., Foster City California 94404, US  
PHILLIPS, Barton W., Foster City California 94404, US  
VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City California 94404, US  
KIM, Chuong U., Foster City, California 94404, US  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 430 015 A1\***  
**C07D 403/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 491/044**  
**C07D 493/04** **A61P 31/12**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/437**  
**A61K 31/55**

- (25) En (26) En  
(21) 10720692.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034498 12.05.2010  
(87) WO 2010/132538 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177440 P  
(54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG VON VIRUS-ERKRANKUNGEN GEEIGNETE KONDENSIERTE TRICYCLISCHE ARYLVERBINDUNGEN*  
• *FUSED TRICYCLIC ARYL COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES*  
• *COMPOSÉS ARYLES TRICYCLIQUES CONDENSÉS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*

- (71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US  
(72) ROSENBLUM, Stuart, B., West Orange, New Jersey 07052, US  
CHEN, Kevin, X., Edison, New Jersey 08820, US  
KOZLOWSKI, Joseph, A., Princeton, New Jersey 08540, US  
NJOROGE, F., George, Warren, New Jersey 07059, US  
COBURN, Craig, A., Royersford, Pennsylvania 19468, US  
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/14**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 277/64**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 430 016 A2\***  
**C07D 403/04** **A61K 31/454**  
**A61P 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10775546.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034748 13.05.2010  
(87) WO 2010/132684 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 177730 P  
(54) • *HEMMER DER INV(16)-LEUKÄMIE*  
• *INHIBITORS OF INV(16) LEUKEMIA*  
• *INHIBITEURS DE LEUCÉMIE INV(16)*  
(71) University Of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) BUSHWELLER, John H., Charlottesville Virginia 22901, US  
GREMBECKA, Jolanta, Charlottesville Virginia 22911, US  
ILLENDULA, Anuradha, Charlottesville Virginia 22901, US  
DIXON, Lauren, Charlottesville Virginia 22903, US  
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 405/00** → (51) **C07D 213/55**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 209/46**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 221/18**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 407/04** (11) **2 430 017 A1\***  
**A61K 31/357** **A61P 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10721707.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002978 14.05.2010  
(87) WO 2010/130460 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160322  
18.05.2009 EP 09006663  
20.05.2009 EP 09006804



- (54) • *AMORPHES SILIBININ ZUR BEHANDLUNG VIRALER HEPATITIS*  
• *AMORPHOUS SILIBININ FOR THE TREATMENT OF VIRAL HEPATITIS*  
• *SILIBININE AMORPHE POUR LE TRAITEMENT D'UNE HÉPATITE VIRALE*
- (71) Euromed SA, C/Rec de Dalt 21-23 Pol.Ind. Can Magarola, E-8100 Mollet del Valles, ES
- (72) ROVATI, Lucio, Claudio, I-20052 Monza, IT  
NAGELL, Astrid, 22399 Hamburg, DE  
XIOI, Aguirre, Jaime, E-08011 Barcelona, ES  
RULL, Prous, Santiago, E-08034 Barcelona, ES  
POHL, Ralf-Torsten, 67346 Speyer, DE  
MENGS, Ulrich, 51503 Rösrath, DE
- (74) Bülle, Jan, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 409/10 → (51) C07D 221/18

C07D 409/14 → (51) C07D 401/04

C07D 409/14 → (51) C07D 401/14

C07D 409/14 → (51) H01L 51/30

C07D 413/00 → (51) C07D 213/55

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 430 018 A2\***  
**A61P 9/12** **C07D 413/12**  
**A61P 9/06** **A61K 31/423**  
**A61P 5/50**

- (25) En (26) En  
(21) 10720398.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056529 12.05.2010  
(87) WO 2010/130773 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 15.05.2009 US 178680 P  
23.04.2010 US 327221 P

- (54) • *BENZOXAZOLONDERIVATE ALS INHIBITOREN DER ALDOSTERONSYNTHASE*  
• *BENZOXAZOLONE DERIVATIVES AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE BENZOXAZOLONE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALDOSTÉRONNE SYNTHASE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- PAPILLON, Julien, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 413/04 → (51) C07D 401/04

C07D 413/04 → (51) C07D 401/14

C07D 413/06 → (51) C07D 263/18

C07D 413/10 → (51) C07D 263/18

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 430 019 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 493/04**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
**C07D 513/04** **C07D 519/00**  
**A61P 29/00** **A61K 31/423**  
**A61K 31/424** **A61K 31/428**  
**A61K 31/429**

- (25) En (26) En  
(21) 10726712.2 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) US 2010/034597 12.05.2010  
(87) WO 2010/132599 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178169 P  
19.10.2009 US 252774 P

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT ZWEI KONDENSIERTEN BICYCLISCHEN HETEROARYL-TEILEN ALS MODULATOREN DER LEUKOTRIEN-A4-HYDROLASE*  
• *COMPOUNDS WITH TWO FUSED BICYCLIC HETEROARYL MOIETIES AS MODULATORS OF LEUKOTRIENE A4 HYDROLASE*  
• *COMPOSES COMPRENANT DEUX RESTES HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE LEUKOTRIENE A4 HYDROLASE*

- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (72) BACANI, Genesis, M., San Diego CA 92129, US

CHROVIAN, Christa, C., San Diego CA 92122, US

ECCLES, Wendy, San Diego CA 92107, US

FOURIE, Anne, M., San Diego CA 92130, US

GOMEZ, Laurent, San Diego CA 92129, US

GRICE, Cheryl, A., Carlsbad CA 92009, US

KEARNEY, Aaron, M., Lakeside CA 92040, US

LANDRY-BAYLE, Adrienne, Carlsbad CA 92009, US

LEE-DUTRA, Alice, San Diego CA 92127, US

SANTILLAN, Alejandro, San Diego CA 92110, US

TANIS, Virginia, M., Carlsbad CA 92011, US

WIENER, John, J. M., La Jolla CA 92037, US

- (74) Warner, James Alexander, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 413/12 → (51) C07D 401/12

C07D 413/12 → (51) C07D 413/04

C07D 413/14 → (51) C07D 231/12

C07D 413/14 → (51) C07D 277/64

C07D 413/14 → (51) C07D 401/04

C07D 413/14 → (51) C07D 413/12

C07D 417/00 → (51) C07D 213/55

C07D 417/04 → (51) A61K 31/426

C07D 417/04 → (51) C07D 401/04

C07D 417/04 → (51) C07D 401/14

C07D 417/06 → (51) C07D 263/18

C07D 417/10 → (51) C07D 263/18

C07D 417/10 → (51) C07D 277/64

C07D 417/12 → (51) C07D 277/64

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12

C07D 417/12 → (51) C07D 413/12

C07D 417/14 → (51) C07D 277/64

C07D 417/14 → (51) C07D 401/04

C07D 417/14 → (51) C07D 401/14

C07D 417/14 → (51) C07D 413/12

C07D 421/10 → (51) C07D 221/18

- (51) **C07D 451/06** (11) **2 430 020 A1\***  
**A61K 31/46**

- (25) En (26) En  
(21) 10716360.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/056160 06.05.2010  
(87) WO 2010/130620 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DK 200900623  
20.05.2009 US 179986 P

- (54) • *CHROMEN-2-ONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER MONOAMINNEUTROTRANSMITTERWIEDERAUFNAHME*

• *CHROMEN-2-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UP TAKE INHIBITORS*• *DÉRIVÉS DE CHROMÉN-2-ONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE RE-CAPTAGE DE NEUROTRANSMETTEURS MONOAMINES*

- (71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK

- (72) PETERS, Dan, DK-2750 Ballerup, DK  
NIELSEN, Elsebet, Østergaard, DK-2750 Ballerup, DK

NIELSEN, Karin, Sandager, DK-2750 Ballerup, DK

MUNRO, Gordon, DK-2750 Ballerup, DK

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 430 021 A1\***  
**A61K 31/437** **A61K 31/444**  
**A61K 31/445** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10721695.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) EP 2010/002909 11.05.2010  
(87) WO 2010/130423 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09160064

- (54) • *7-ARYL-1,2,4-TRIAZOL[4,3-A]PYRIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MGLUR2-REZEPTORMODULATOREN*

• *7-ARYL-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*• *DÉRIVÉS DE LA 7-ARYL-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2*

- (71) Janssen Pharmaceuticals Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville NJ 08560, US

Addex Pharma SA, 12 Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Quates, CH

- (72) CID-NÚÑEZ, José, Maria, E-45007 Toledo, ES

DE LUCAS OLIVARES, Ana, Isabel, E-45007 Toledo, ES

TRABANCO-SUÁREZ, Andres, Avelino, E-45007 Toledo, ES

MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE

- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 430 022 A1\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/437**  
**A61P 25/28**



(25) En (26) En  
(21) 10721696.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) EP 2010/002910 11.05.2010

(87) WO 2010/130424 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 EP 09160059

- (54) • 1,2,3-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION NEUROLOGISCHER UND PSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN  
• 1,2,3-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISORDERS  
• DÉRIVÉS DE 1,2,3-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET PSYCHIATRIQUES

(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

Addex Pharma SA, 12 Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Quates, CH

(72) CID-NÚÑEZ, José, Maria, 45007 Toledo, ES  
OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse, BE  
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, 45007 Toledo, ES

TRESADERN, Gary, John, 45007 Toledo, ES  
VEGA RAMIRO, Juan, Antonio, 45007 Toledo, ES

MACDONALD, Gregor, James, 2340 Beerse, BE

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/55**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 519/00**

(51) **C07D 471/10** (11) **2 430 023 A1\***  
**A61K 31/438** **A61P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10718183.6 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056307 10.05.2010

(87) WO 2010/130665 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 EP 09160026

- (54) • AZACYKLISCHE SPIRODERIVATE ALS HSL-HEMMER  
• AZACYCLIC SPIRODERIVATIVES AS HSL INHIBITORS  
• SPIRODÉRIVÉS AZACYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA HSL

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH  
CONTE, Aurelia, CH-4051 Basel, CH  
HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH  
NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR  
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH  
WERTHEIMER, Stanley, Croton, New York 10520, US

(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 430 024 A1\***  
**A61K 31/5025** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10718682.7 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) GB 2010/050750 10.05.2010

(87) WO 2010/131022 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 177005 P

19.06.2009 US 218646 P

- (54) • [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINE ALS LIGANDEN DES ANDROGENREZEPTORS  
• [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINES AS LIGANDS OF THE ANDROGEN RECEPTOR  
• [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINES EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BRADBURY, Robert, Hugh, Cheshire SK10 4TG, GB  
RABOW, Alfred, Arthur, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 430 025 A1\***  
**C07C 227/16** **C07C 227/34**  
**C07C 229/34** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 10720189.9 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) GB 2010/050760 10.05.2010

(87) WO 2010/131025 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 IN K007222009

(54) • SITAGLIPTINSYNTHESE

• SITAGLIPTIN SYNTHESIS

• SYNTHÈSE DE LA SITAGLIPTINE

(71) Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB

(72) GORE, Vinayak Govind, Maharashtra, IN  
GADAKAR, Maheshkumar, Maharashtra, IN  
BHOSLE, Priyanka, Maharashtra, IN

SHINDE, Suresh, Maharashtra, IN

(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 430 026 A1\***  
**A61K 31/52** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10732492.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) US 2010/001415 13.05.2010

(87) WO 2010/132110 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 US 216221 P

- (54) • HYDROCHLORIDSALZ AUS ((1S,2S,4R)-4-[4-[(1S)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YLAMINO]-7H-PYRROL-2,3-DI]PYRIMIDIN-7-YL]-2-HYDROXYCYCLOPENTYL)METHYLSULFAMAT  
• HYDROCHLORIDE SALT OF ((1S,2S,4R)-4-[4-[(1S)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YLAMINO]-7H-PYRROLO[2,3-DI]PYRIMIDIN-7-YL]-2-HYDROXYCYCLOPENTYL)METHYL SULFAMATE  
• SEL DE CHLORHYDRATE DE ((1S,2S,4R)-4-[4-[(1S)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YLAMINO]-7H-PYRROLO[2,3-DI]PYRIMIDIN-7-YL]-2-HYDROXYCYCLOPENTYL)METHYLSULFAMATE

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) ARMITAGE, Ian, G., Stoneham, MA 02180, US

CHOPRA, Reenu, Cambridge CB4 0WE, GB  
COOPER, Martin, Ian, Foxton Cambridge CB22 6SZ, GB

LANGSTON, Marianne, North Andover, MA 01845, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 491/044** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 491/06** → (51) **C07D 213/55**

(51) **C07D 493/00** (11) **2 430 027 A1\***  
**C07D 493/04** **C07D 519/00**  
**C08G 73/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10722996.5 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056736 17.05.2010

(87) WO 2010/130840 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 FR 0953256

- (54) • TRIAZOL-/TETRAZOLPOLYMERE AUS DER CYCLOADDITION VON FUNKTIONALISIERTEN MONOMEREN AUS DIANHYDROHEXITOL, ZWISCHENVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG  
• TRIAZOLE/TETRAZOLE POLYMERS RESULTING FROM THE CYCLOADDITION OF FUNCTIONALIZED MONOMERS DERIVED FROM DIANHYDROHEXITOL, INTERMEDIATE COMPOUNDS, METHODS OF PREPARING SAME AND APPLICATIONS THEREOF  
• POLYMERES TRIAZOLES/TETRAZOLES ISSUS DE LA CYCLO ADDITION DE MONOMERES DERIVES DE DIANHYDROHEXITOL FONCTIONNALISES, COMPOSES INTERMEDIAIRES, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR

(72) FUERTES, Patrick, F-59160 Lomme, FR  
IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle d'Armentieres, FR

FLEURY, Etienne, F-69540 Irigny, FR  
BERNARD, Julien, F-69001 Lyon, FR

DROCKENMULLER, Eric, F-69003 Lyon, FR  
BESSET, Céline, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

**C07D 493/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 493/04** → (51) **C07D 413/12**

**C07D 493/04** → (51) **C07D 493/00**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 430 028 A1\***  
**A01N 43/60**

(25) En (26) En  
(21) 10717210.8 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) GB 2010/000892 06.05.2010

(87) WO 2010/130970 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 GB 0908293

- (54) • HERBIZIDE VERBINDUNGEN

- *HERBICIDAL COMPOUNDS*
  - *COMPOSÉS HERBICIDES*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) WILLETTS, Nigel, James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
MULHOLLAND, Nicholas, Phillip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
WORTHINGTON, Paul, Anthony, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
AVERY, Alaric, James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Palmer, Sarah Louise, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Dept Jealott's Hill International Research Centre PO Box No 3538 Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 430 029 A1\***  
**A61K 31/4365** **A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10721773.9 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056754 17.05.2010  
(87) WO 2010/130842 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908394  
03.05.2010 US 343803 P
- (54) • *THIENO[2,3-B]PYRIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER VIRALEN REPLIKATION*  
• *THIENO [2, 3-B]PYRIDINE DERIVATIVES AS VIRAL REPLICATION INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE LA THIÉNO [2, 3-B]PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉPLICATION VIRALE*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) BARDIOT, Dorothee, B-3000 Leuven, BE  
CHALIN, Patrick, B-1370 Zetud-Lumay, BE  
CHRIST, Frauke, B-3001 Heverlee, BE  
DEBYSER, Zeger, B-3001 Heverlee, BE  
DE MAEYER, Marc, B-3001 Heverlee, BE  
MARCHAND, Arnaud, B-3360 Korbek-LO, BE  
MARCHAND, Damien, B-3010 Kessel-LO, BE  
VOET, Arnout, B-3001 Heverlee, BE
- (74) Schreiber, Ina, Cabinet Plasseraud 96/98, boulevard Carnot BP 105, FR-59027 Lille Cedex, FR

**C07D 495/04** → (51) **C07D 221/18****C07D 495/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 495/04** → (51) **C07D 413/12****C07D 498/04** → (51) **C07D 413/12****C07D 498/06** → (51) **C07D 209/46****C07D 498/06** → (51) **C07D 213/55****C07D 513/04** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 513/10** (11) **2 430 030 A1\***  
**A61K 31/433** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10718819.5 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034472 12.05.2010  
(87) WO 2010/132520 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177803 P
- (54) • *SPIRO-1,3,4-THIADIAZOLINDERIVATE ALS KSP-INHIBITOREN*

- *SPIRO 1,3,4-THIADIAZOLINE DERIVATIVES AS KSP INHIBITORS*
  - *DÉRIVÉS DE SPIRO 1,3,4-THIADIAZOLINE INHIBITEURS DE KSP*
- (71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
- (72) SIDDIQUI, M., Arshad, Newton, Massachusetts 02464, US  
DAL, Chaoyang, Acton, Massachusetts 01720, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 519/00** (11) **2 430 031 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/437**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10721118.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) EP 2010/002908 11.05.2010  
(87) WO 2010/130422 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09160067
- (54) • *1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MGLUR2-REZEPTORMODULATOREN*  
• *1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*  
• *DÉRIVÉS DE LA 1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2*
- (71) Janssen Pharmaceuticals Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville NJ 08560, US  
Addex Pharma SA, 12 Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) CID-NÚÑEZ, José Maria, 45007 Toledo, ES  
DE LUCAS OLIVARES, Ana, Isabel, 45007 Toledo, ES  
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, 45007 Toledo, ES  
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 519/00** → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 413/12****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 493/00****C07F 7/12** → (51) **B01D 3/00****C07F 7/18** → (51) **B05D 1/00****C07F 7/18** → (51) **C07C 69/734****C07F 7/18** → (51) **C08G 75/14****C07F 15/00** → (51) **C07C 45/49****C07F 15/00** → (51) **C07D 221/18**

- (51) **C07H 1/00** (11) **2 430 032 A1\***  
**C07H 19/19**
- (25) En (26) En  
(21) 10721447.0 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) EP 2010/056535 12.05.2010  
(87) WO 2010/130778 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160408  
29.09.2009 US 246664 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-FLUOR-ARA-ADENIN*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF 2-FLUORO-ARA-ADENINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2-FLUORO-ARA-ADÉNINE*
- (71) Alcafileu Management GmbH & Co. KG, Lienthalstrasse 4, 15732 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (72) BERWE, Mathias, 45549 Sprockhövel, DE  
BOTHE, Clemens, 51375 Leverkusen, DE  
REHSE, Joachim, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Ritter, Thomas Kurt, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

**C07H 1/08** → (51) **A61K 33/24**

- (51) **C07H 19/00** (11) **2 430 033 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10772762.0 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033716 05.05.2010  
(87) WO 2010/129666 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175602 P
- (54) • *CHEMISCH PROGRAMMIERBARE IMMUNITÄT*  
• *CHEMICALLY PROGRAMMABLE IMMUNITY*  
• *IMMUNITÉ CHIMIQUEMENT PROGRAMMABLE*
- (71) Altermune Technologies, LLC, 400 Goldenrod Avenue, Corona Del Mar, CA 92625, US
- (72) MULLIS, Kary, B., Corona del Mar, CA 92625, US  
VIVEKANANDA, Jeevalatha, San Antonio, TX 78232, US  
KIEL, Johnathan, Lloyd, Universal City, TX 78148, US  
COOK, Ronald, M., Novato, CA 94947, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

(51) **C07H 19/00** (11) **2 430 034 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775445.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034463 12.05.2010  
(87) WO 2010/132513 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177436 P
- (54) • *2'-FLUOR-ARABINO-NUKLEOSIDE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *2'-FLUORO ARABINO NUCLEOSIDES AND USE THEREOF*  
• *2'-FLUORO ARABINO NUCLEOSIDES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Southern Research Institute, Office of Commercialization And Intellectual Property 2000 9th Avenue South P.O. Box 55305, Birmingham, Alabama 35205-5305, US
- (72) SECRIST, John A., III, Birmingham, AL 35243, US  
FOWLER, Anita T., Birmingham, AL 35213, US  
TIWARI, Kamal N., Birmingham, AL 35242, US



(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l.  
Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **C07H 19/06** (11) **2 430 035 A1\***  
**C07H 19/10** **A61K 31/7072**

(25) En (26) En  
(21) 10718207.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(86) EP 2010/056438 11.05.2010  
(87) WO 2010/130726 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160215  
(54) • URACYL-SPIROOXETAN-NUKLEOSIDE  
• URACYL SPIROOXETANE NUCLEOSIDES  
• NUCLEOSIDES DE SPIROOXÉTANE  
D'URACILE

(71) Janssen Products, L.P., 800/850 Ridgeway  
Drive, Horsham PA 19044, US  
Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge,  
SE

(72) JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, B-2650  
Edegem, BE  
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-  
1331 Rosières, BE  
VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE  
VAN HOOFF, Steven, Maurice, Paula, B-9820  
Merelbeke, BE  
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE  
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE  
(74) van Wanrooij, Eva, Tibotec-Virco Virology  
BVBA Patent Department, PV 255 Turn-  
houtseweg 30, BE-2340 Beerse, BE

**C07H 19/10** → (51) **C07H 19/06**

(51) **C07H 19/167** (11) **2 430 036 A1\***  
**A61K 31/7076**

(25) En (26) En  
(21) 10736593.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CZ 2010/000061 12.05.2010  
(87) WO 2010/130233 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CZ 200900298 U  
(54) • SUBSTITUIERTE 6-(BENZYLAMINO)PU-  
RINRIBOSIDDERIVATE, DEREN VERWEN-  
DUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE  
DIESE DERIVATE ENTHALTEN  
• SUBSTITUTED 6-(BENZYLAMINO)  
PURINE RIBOSIDE DERIVATIVES, USE  
THEREOF AND COMPOSITIONS  
CONTAINING THESE DERIVATIVES  
• DÉRIVÉS DE RIBOSIDE DE 6-BENZYL-  
AMINOPURINE SUBSTITUÉE, LEURS  
UTILISATIONS ET COMPOSITIONS  
CONTENANT CES DÉRIVÉS

(71) Univerzita Palackého v Olomouci, Krí-  
kovského 8, 771 47 Olomouc, CZ  
Biopatterns s.r.o., Slechtitelu 813/21, 779 00  
Olomouc, CZ

(72) SZUCOVA, Lucie, 779 00 Olomouc, CZ  
KRYSTOF, Vladimír, 779 00 Olomouc, CZ  
ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Sumperk, CZ  
DOLEZAL, Karel, 783 65 Hlubocký, CZ  
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ  
SPICHAL, Lukas, 779 00 Olomouc, CZ  
(74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle  
3, 150 00 Praha 5, CZ

**C07H 19/19** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07K 1/00** (11) **2 430 037 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10775537.3 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034723 13.05.2010  
(87) WO 2010/132673 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177948 P

(54) • BIOPOLYMER-MATERIALIEN  
• BIOPOLYMER MATERIALS  
• MATÉRIAUX BIOPOLYMÈRES

(71) Keraplast Technologies, Ltd., 19210  
Huebner Road, Suite 200, San Antonio, TX  
78258-3103, US

(72) KELLY, Robert, James, Christchurch 8022,  
NZ  
MARSH, Clive, Christchurch RD6, NZ

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside, GB-  
London SE1 2AU, GB

**C07K 1/13** → (51) **C07C 271/22**

**C07K 1/22** → (51) **C07K 14/235**

**C07K 1/22** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 5/00** → (51) **C12M 1/36**

(51) **C07K 7/00** (11) **2 430 038 A2\***  
**C07K 14/47** **C12N 15/63**  
**A61K 38/17** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 10775501.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034610 12.05.2010  
(87) WO 2010/132609 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011

(30) 12.05.2009 US 464850  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODE-  
GENERATIVEN ERKRANKUNGEN UND  
MORBUS ALZHEIMER SOWIE ZUR VER-  
BESSERUNG DES NORMALEN GEDÄCHT-  
NISSES

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATING NEURODEGENERATIVE  
DISORDERS AND ALZHEIMER'S DISEASE  
AND IMPROVING NORMAL MEMORY  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
TRAITER DES TROUBLES NEURODÉGÉ-  
NÉRATIFS ET LA MALADIE D'ALZHEIMER  
ET AMÉLIORER LA MÉMOIRE NORMALE  
(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA  
94607-5200, US

(72) DEWJI, Nazneen, San Diego, CA 92122, US  
SINGER, S., Jonathan, La Jolla, CA 92037,  
US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **2 430 039 A1\***  
**A61K 38/00** **A61P 35/00**  
**C07K 16/18** **C12N 15/09**

(25) En (26) En  
(21) 10774711.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/003166 10.05.2010  
(87) WO 2010/131452 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 216017 P

(54) • TTK-PEPTIDE UND DIESE ENTHALTENDE  
IMPFSTOFFE  
• TTK PEPTIDES AND VACCINES  
INCLUDING THE SAME  
• PEPTIDES DE TTK ET VACCINS LES  
COMPRENANT

(71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-  
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP

(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP  
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP

OHSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP

YOSHIMURA, Sachiko, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-0012, JP

WATANABE, Tomohisa, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-0012, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C07K 7/08** → (51) **A61K 38/10**

**C07K 7/64** → (51) **C12N 15/29**

**C07K 14/195** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/235** (11) **2 430 040 A1\***  
**B01D 15/38** **C07K 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 10724577.1 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/001169 10.05.2010  
(87) WO 2010/131111 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 215980 P

(54) • ANTIGENAUFREINIGUNGSVERFAHREN  
FÜR PERTACTINANTIGEN  
• ANTIGEN PURIFICATION PROCESS FOR  
PERTACTIN ANTIGEN  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTIGÈNE  
POUR UN ANTIGÈNE DE PERTACTINE  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) LEASE, Christian, A., Cambridge, MA 02139,  
US

(74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/37** (11) **2 430 041 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 09840273.8 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) IN 2009/000306 27.05.2009

(87) WO 2010/095143 2010/34 26.08.2010

(88) 20.01.2011

(30) 18.02.2009 IN MU03502009

(54) • AN KREBSZELLEN BINDENDE REKOM-  
BINANTE LECTINE MIT ANTITUMORWIR-  
KUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• CANCER CELL BINDING RECOMBINANT  
LECTINS WITH ANTITUMOR ACTIVITY  
AND METHOD OF PREPARATION  
• LECTINES RECOMBINANTES SE LIANT À  
DES CELLULES CANCÉREUSES DOTÉES  
D'UNE ACTIVITÉ ANTITUMORALE ET  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Unichem Laboratories Limited, Mahalaxmi  
Chambers 22 Bhulabhai Desai Road,  
Mumbai 400 026 MAH, IN  
Karnatak University, Dharwad Karnataka,  
Dharwad 580 003, IN

(72) SWAMY, Bale Murugi, Dharwad 580003, IN  
INAMDAR, Shashikala Ramchandra,  
Dharwad 580003, IN

VENKAT, Hemalatha, Mumbai 400026, IN  
CHACHADI, Vishwanath Basavaraj, Dharwad  
580003, IN

NAGRE, Nagaraja Narayan, Dharwad  
580003, IN

RAMADOSS, Candadai Seshadri, Mumbai  
400026, IN



- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/29**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 430 042 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10724575.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001080 11.05.2010  
(87) WO 2010/131097 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 IN DE09702009  
(54) • *LIPA UND VARIANTEN DAVON, DIE SICH  
FÜR DIE HERSTELLUNG VON BIO-  
BRENNSTOFF EIGNEN*  
• *LIPA AND ITS VARIANT USEFUL FOR  
BIOFUEL PRODUCTION*  
• *LIPA ET SON VARIANT UTILE POUR LA  
PRODUCTION DE BIOCARBURANT*  
(71) Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New  
Delhi 110 001, IN  
(72) GUDLUR, Aparna, Andhra Pradesh 500007  
Hyderabad, IN  
SONTI, Ramesh, Venkata, Andhra Pradesh  
500007 Hyderabad, IN  
SANKARANARAYANAN, Rajan, Andhra  
Pradesh 500007 Hyderabad, IN  
(74) Nevant, Marc, Cabinet Beau de Loménie 158,  
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07,  
FR

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/445** (11) **2 430 043 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10710757.5 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/028234 23.03.2010  
(87) WO 2010/111220 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 US 412529  
(54) • *FÜR EIN EXPORTIERTES PROTEIN I AUS  
PLASMODIUM VIVAX KODIERENDE NU-  
KLEOTID- UND AMINOSÄURESEQUEN-  
ZEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NUCLEOTIDE AND AMINO ACID  
SEQUENCES ENCODING AN EXPORTED  
PROTEIN I DERIVED FROM PLAS-  
MODIUM VIVAX AND USES THEREOF*  
• *SÉQUENCE D'ACIDES NUCLÉIQUES  
CODANT POUR "EXPORTED PROTEIN I"  
DERIVÉ DE PLASMODIUM VIVAX ET SES  
UTILISATIONS*  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd.,  
Abbott Park, IL 60064, US  
(72) BIRKENMEYER, Larry G., Glenview Illinois  
60025, US  
COFFEY, Ruthie E., Hawthorn Woods Illinois  
60047, US  
DAWSON, George J., Libertyville Illinois  
60048, US  
DESAI, Suresh M., Libertyville Illinois 60048,  
US  
DILLE, Bruce J., Antioch Illinois 60002, US  
MUERHOFF, Anthony S., Kenosha Wisconsin  
53143, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 430 044 A1\***  
**A61K 38/17** **A23L 1/305**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10730816.5 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050926 12.05.2010  
(87) WO 2010/130956 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0953165  
(54) • *DIE SEZERNIERUNG UND/ODER EX-  
PRESSION VON WENIGSTENS EINEM  
GASTROINTESTINALEN MUCIN UND/  
ODER DIE INDUKTION EINER ERHÖHUNG  
BEI DER POPULATION VON SCHLEIM-  
ZELLEN ODER PANETH-ZELLEN ERHÖ-  
HENDE PEPTIDE*  
• *PEPTIDES INCREASING THE SECRETION  
AND/OR EXPRESSION OF AT LEAST ONE  
GASTROINTESTINAL MUCIN AND/OR  
INDUCING AN INCREASE IN THE POPU-  
LATION OF MUCUS CELLS OR PANETH  
CELLS*  
• *PEPTIDES AUGMENTANT LA SECRETION  
ET/OU L'EXPRESSION D'AU MOINS UNE  
MUCINE GASTRO- INTESTINALE ET/OU  
INDUISANT L'AUGMENTATION DE LA  
POPULATION DE CELLULES A MUCUS  
OU DE CELLULES DE PANETH*  
(71) Institut National De La Recherche Agrono-  
mique (INRA), 147 Rue de l'Université,  
75338 Paris Cedex 07, FR  
(72) PLAISANGIÉ, Pascale, F-69003 Lyon, FR  
CLAUSTRE, Jean, F-69008 Lyon, FR  
ESTIENNE, Monique, F-69100 Villeurbanne,  
FR  
JOURDAN, Gérard, F-69680 Chassieu, FR  
LEONIL, Joëlle, F-35000 Rennes, FR  
HENRY, Gwénaële, F-35890 Laillé, FR  
MOLLE, Daniel, F-35310 Chavagne, FR  
MADEC, Marie-Noëlle, F-35000 Rennes, FR  
GOGLY, Rachel, F-35310 Chavagne, FR  
PAQUET, Armelle, F-38290 La Verpilliere, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet  
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**C07K 14/47** → (51) **C07K 7/00****C07K 14/47** → (51) **G01N 33/68****C07K 14/555** → (51) **A61K 38/21****C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/08** (11) **2 430 045 A2\***  
**C12Q 1/70**  
(25) En (26) En  
(21) 10774609.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001302 12.05.2010  
(87) WO 2010/131114 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.11.2011  
(30) 12.05.2009 US 464788  
(54) • *KOHLNHYDRATBINDENDES MODUL  
UND SEINE VERWENDUNG*  
• *CARBOHYDRATE BINDING MODULE AND  
USE THEREOF*  
• *MODULE DE LIAISON AU GLUCIDE ET  
SON UTILISATION*  
(71) National Tsing Hua University, No. 101  
Section 2 Kuang-Fu Road, Hsinchu 30013,  
TW  
Chang, Margaret, Dah-Tsyr, Institute Of  
Molecular And Cellular Biology National  
Tsing Hua University 101 Section 2 Kuang-fu  
Road, Hsinchu 30013, CN  
Lee, Yuan-chuan, Institute Of Molecular And  
Cellular Biology National Tsing Hua  
University 101 Section 2 Kuang-fu Road,  
Hsinchu 30013, CN

Huang, Rong-Yuan, Institute Of Molecular  
And Cellular Biology National Tsing Hua  
University 101 Section 2 Kuang-fu Road,  
Hsinchu 30013, CN

Lin, Shu-Chuan, Institute Of Molecular And  
Cellular Biology National Tsing Hua  
University 101 Section 2 Kuang-fu Road,  
Hsinchu 30013, CN

Chou, Wei-i, Institute Of Molecular And  
Cellular Biology National Tsing Hua  
University 101 Section 2 Kuang-fu Road,  
Hsinchu 30013, CN

Liu, Shi-Hwei, Institute Of Molecular And  
Cellular Biology National Tsing Hua  
University 101 Kuang-fu Road, Hsinchu  
30013, CN

- (72) CHANG, Margaret, Dah-tsyr, Hsinchu 30013,  
TW

LEE, Yuan-chuan, Hsinchu 30013, TW  
HUANG, Rong-yuan, Hsinchu 30013, TW

LIN, Shu-chuan, Hsinchu 30013, TW  
CHOU, Wei-i, Hsinchu 30013, TW

LIU, Shi-hwei, Hsinchu 30013, TW

- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679  
München, DE

**(51) C07K 16/10** (11) **2 430 046 A1\***  
**A61K 39/42**

- (25) En (26) En  
(21) 10718169.5 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) EP 2010/056217 06.05.2010  
(87) WO 2010/130636 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159947  
11.05.2009 US 215890 P  
20.01.2010 EP 10151155  
(54) • *ZUR NEUTRALISIERUNG DES GRIPPEVI-  
RUS H3N2 FÄHIGE HUMANE BINDUNGS-  
MOLEKÜLE UND ANWENDUNGEN DA-  
VON*  
• *HUMAN BINDING MOLECULES CAPABLE  
OF NEUTRALIZING INFLUENZA VIRUS  
H3N2 AND USES THEREOF*  
• *MOLÉCULES DE LIAISON HUMAINES  
POUVANT NEUTRALISER LE VIRUS DE  
LA GRIPPE H3N2 ET LEURS UTILISA-  
TIONS*

- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4,  
2333 CN Leiden, NL

- (72) THROSBY, Mark, NL-2333 CN Leiden, NL  
FRIESEN, Robert Heinz Edward, NL-2333 CN  
Leiden, NL

KWAKS, Theodorus Hendrikus Jacobus, NL-  
2333 CN Leiden, NL

JONGENELEN, Mandy Antonia Catharina,  
NL-2333 CN Leiden, NL

**(51) C07K 16/10** (11) **2 430 047 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 10719210.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) US 2010/034604 12.05.2010  
(87) WO 2010/132604 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 177987 P  
23.07.2009 US 228114 P  
(54) • *NEUTRALISIERENDE MOLEKÜLE GEGEN  
INFLUENZA-VIREN*  
• *NEUTRALIZING MOLECULES TO  
INFLUENZA VIRUSES*  
• *MOLÉCULES NEUTRALISANTES DIRI-  
GÉES CONTRE LES VIRUS DE LA GRIPPE*

- (71) Sea Lane Biotechnologies, Inc., 356 Selby Lane, Atherton, CA 94027, US
- (72) HOROWITZ, Lawrence, Atherton CA 94027, US
- BHATT, Ramesh, Belmont CA 94002, US
- KASHYAP, Arun, Newark CA 94560, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 16/12** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 430 048 A1\***  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**  
**A61P 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10721057.7 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052056 10.05.2010
- (87) WO 2010/131185 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177650 P  
22.09.2009 US 244638 P
- (54) • **BLOCKIERENDE ANTI-DKK-1-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON**  
• **BLOCKING ANTI-DKK-1 ANTIBODIES AND THEIR USES**  
• **ANTICORPS BLOQUANTS ANTI-DKK-1 ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
Rinat Neuroscience Corp., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) LI, Mei, Groton, Connecticut 06340, US  
PARALKAR, Vishwas Madhav, Groton, Connecticut 06340, US  
PONS, Jaume, South San Francisco, CA 94080, US  
STONE, Donna Marie, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Ford, Timothy James, Pfizer Limited European Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 430 049 A1\***  
**G01N 33/68** **A61K 39/395**  
**A61P 25/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728743.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) FR 2010/050915 11.05.2010
- (87) WO 2010/130946 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 FR 0953133
- (54) • **FÜR DIE PROTOFIBRILLENFORM DES BETA-AMYLOID-PEPTIDS SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER**  
• **HUMANIZED ANTIBODIES SPECIFIC TO THE PROTOFIBRILLAR FORM OF THE BETA-AMYLLOID PEPTIDE**  
• **ANTICORPS HUMANISES SPÉCIFIQUES DE LA FORME PROTOFIBRILLAIRE DU PEPTIDE BETA-AMYLLOID**
- (71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BAURIN, Nicolas, F-75013 Paris, FR  
BLANCHE, Francis, F-75013 Paris, FR  
CAMERON, Béatrice, F-75013 Paris, FR  
DUCHESNE, Marc, F-75013 Paris, FR  
MIKOL, Vincent, F-75013 Paris, FR  
NAIMI, Souad, F-75013 Paris, FR  
PRADIER, Laurent, F-75013 Paris, FR  
SHI, Yi, F-75013 Paris, FR

- (74) Ribard, Carin Marie Lisa, et al, Sanofi Patent Department 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

**C07K 16/18** → (51) **C07K 7/06****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 430 050 A1\***  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**  
**A61K 31/704** **A61K 31/282**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10718217.2 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056487 11.05.2010
- (87) WO 2010/130751 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 EP 09006355  
13.05.2009 EP 09006474
- (54) • **HUMANISIERTE AXL-ANTIKÖRPER**  
• **HUMANIZED AXL ANTIBODIES**  
• **ANTICORPS AXL HUMANISÉS**
- (71) U3 Pharma GmbH, Fraunhofer Str. 22, Martinsried 82152, DE
- (72) WIRTZ, Peter, 82131 Gauting, DE  
RUHE, Jens, 82152 Martinsried, DE  
TAKIZAWA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP  
TAKAYAMA, Tomoko, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 430 051 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10720014.9 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056664 14.05.2010
- (87) WO 2010/145895 2010/51 23.12.2010
- (30) 14.05.2009 EP 09305434
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON CD5+ HLA-DR+ B- ODER T-ZELL-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN**  
• **COMPOSITIONS CONTAINING ANTIBODIES FOR TREATING CD5+ HLA-DR+ B OR T CELL RELATED DISEASES**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES ANTI-CORPS POUR TRAITER DES MALADIES ASSOCIÉES À CD5+ HLA-DR+ B OU AUX LYMPHOCYTES T**
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Bretagne Occidentale, 1-3, rue des Archives, 29200 Brest, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BOUMSELL, Laurence, F-75013 Paris, FR  
LESTER, Karine, 29285 Brest Cédex, FR  
LOISEL, Séverine, 29285 Brest Cédex, FR  
BERTHOU, Christian, 29285 Brest Cédex, FR  
CERRUTI, Martine, 30380 Saint Christol les Ales, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C08B 1/00** → (51) **C08H 8/00**

- (51) **C08B 15/02** (11) **2 430 052 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10723301.7 (22) 03.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001001 03.05.2010
- (87) WO 2010/131088 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 ES 200901254
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKRISTALLINER CELLULOSE**  
• **METHOD FOR PREPARING MICROCRYSTALLINE CELLULOSE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE**
- (71) Marfil Comercio e Empreendimentos Ltda., Rua Dr. Mario Augusto Pereira, 91-Sala-A Taboão da Serra, São Paulo CEP-06767-330, BR
- (72) FRANGIONI, Giuseppe, CEP-06651-970 Sao Paulo SP, BR  
FRANGIONI, Alexandre, P., CEP-06651-970 Sao Paulo SP, BR
- (74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Junco I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/02****C08F 4/02** → (51) **C08F 10/06****C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06****C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06****C08F 8/00** → (51) **C08J 3/24****C08F 8/44** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 430 053 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10720104.8 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034963 14.05.2010
- (87) WO 2010/132811 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178197 P
- (54) • **MISCHMETALL-KATALYSATORSYSTEME MIT MASSGESCHNEIDERTE WASSERSTOFFREAKTION**  
• **MIXED METAL CATALYST SYSTEMS HAVING A TAILORED HYDROGEN RESPONSE**  
• **SYSTÈMES CATALYTIQUES MÉTALLIQUES MIXTES AYANT UNE RÉPONSE SUR MESURE À L'HYDROGÈNE**
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) KAO, Sun-Chueh, Pearland TX 77584, US  
RIX, Francis, C., League City TX 77573, US  
LI, Dongming, Houston TX 77059, US  
HARLAN, C., Jeff, Houston TX 77059, US  
KHOKHANI, Parul, A., Manalapan NY 07726, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 430 054 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775247.9 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032481 27.04.2010
- (87) WO 2010/132197 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178571 P
- (54) • **OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN MIT GERINGERER FÄULNISBILDUNG**  
• **OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS WITH REDUCED FOULING**



- *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉ-FINES À ENCRASSEMENT RÉDUIT*
- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) FANG, Xinggao, Columbia, Maryland 21044, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08F 10/06** (11) **2 430 055 A2\***  
**C08F 4/651** **C08F 4/654**  
**C08F 4/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10715867.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055885 30.04.2010
- (87) WO 2010/127997 2010/45 11.11.2010
- (88) 29.12.2010
- (30) 04.05.2009 EP 09159316
- (54) • *HERSTELLUNG PRÄZIPITIERTER ZN-PP-KATALYSATOREN MIT INNENPoren-STRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON NANOTEILCHEN*
- *PREPARATION OF PRECIPITATED ZN PP CATALYSTS WITH INTERNAL PORE STRUCTURE USING NANOPARTICLES*
- *PRÉPARATION, À L'AIDE DE NANOPARTICULES, DE CATALYSEURS PRÉCIPITÉS DE ZIEGLER-NATTA, POUR LA PRODUCTION DE PP, AYANT UNE STRUCTURE POREUSE INTERNE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) HAIKARAINEN, Anssi, FI-04300 Tuusula, FI
- DENIFL, Peter, FI-00990 Helsinki, FI
- LEINONEN, Timo, FI-06750 Tokkinen, FI
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08F 26/02** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 430 056 A2\***  
**A61L 15/44** **A61L 15/60**  
**C08J 3/24**

- (25) De (26) De
- (21) 10720580.9 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056315 10.05.2010
- (87) WO 2010/130667 2010/46 18.11.2010
- (88) 13.01.2011
- (30) 15.05.2009 US 178503 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GERUCHSINHIBIERENDER WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
- *METHOD FOR PRODUCING DEODORIZING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES POLYMÈRES DÉSODORISANTES ABSORBANT L'EAU*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BRAIG, Volker, 69469 Weinheim-Lützelsachsen, DE
- DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
- JENTZSCH, Axel, 67063 Ludwigshafen, DE
- BROCKMEYER, Andreas, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

**C08F 220/26** → (51) **C08F 220/56**

(51) **C08F 220/56** (11) **2 430 057 A1\***  
**C08F 220/26** **C09D 133/26**  
**C09D 143/04** **C12N 1/02**  
**C12N 11/08** **C12N 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10720665.8 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050789 14.05.2010
- (87) WO 2010/131048 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 GB 0908372
- (54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHE COPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG*
- *TEMPERATURE-RESPONSIVE COPOLYMERS AND USES THEREOF*
- *COPOLYMÈRES SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- Yang, Lei, Biological Physics School of Physics&Astronomy The University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) LU, Jian, Manchester M13 9PL, GB
- YANG, Lei, Manchester M13 9PL, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C08F 226/06** (11) **2 430 058 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775194.3 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001407 12.05.2010
- (87) WO 2010/132105 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 216023 P
- (54) • *SCHWEFELFUNKTIONALISIERTE POLYMERE ZUR TRENNUNG VON METALLEN VON GAS UND FLÜSSIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SULFUR FUNCTIONALIZED POLYMERS FOR SEPARATION OF METALS FROM GAS AND LIQUID AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF*
- *POLYMERES FONCTIONNALISES DE SOUFRE PERMETTANT DE SEPARER DES METAUX D'UN GAZ OU D'UN LIQUIDE ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES*
- (71) Chemnano Materials, Ltd., 21 Bard Drive 101, Hudson, Ohio 44236, US
- (72) WANG, Pingshan, Hudson, Ohio 44236, US
- (74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08F 226/10** (11) **2 430 059 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721442.1 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056512 12.05.2010
- (87) WO 2010/130763 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 15.05.2009 EP 09160344
- (54) • *FÄLLUNGSPOLYMERISATE*
- *PRECIPITATED POLYMERS*
- *POLYMÈRES PRÉCIPITÉS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NGUYEN KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
- FAST, Ina, 67227 Frankenthal, DE
- WERNER, Rolf, 67069 Ludwigshafen, DE

(51) **C08F 265/04** (11) **2 430 060 A1\***  
**C08F 291/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10727464.9 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050870 06.05.2010
- (87) WO 2010/130921 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 FR 0953234
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION VON AUF EIN ELASTOMER AUFGEFROPFTEM PVC*
- *METHOD FOR PREPARING A SUSPENSION OF PVC GRAFTED ONTO AN ELASTOMER*
- *PROCEDE DE PREPARATION EN SUSPENSION D'UN PVC GREFFE SUR ELASTOMERE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) PASCAL, Thierry, F-69600 Oullins, FR
- BRECHARD, Bruno, F-69560 Saint Cyr sur le Rhône, FR

**C08F 291/02** → (51) **C08F 265/04**

(51) **C08G 18/00** (11) **2 430 061 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775320.4 (22) 10.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034196 10.05.2010
- (87) WO 2010/132336 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 463600
- (54) • *SILICIUMTENSID ZUR VERWENDUNG IN AUS POLYOLEN AUF PFLANZENÖLBASIS HERGESTELLTEN POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFEN*
- *SILICONE SURFACTANT FOR USE IN POLYURETHANE FOAMS PREPARED USING VEGETABLE OIL BASED POLYOLS*
- *TENSIOACTIF DE SILICONE POUR UTILISATION DANS DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE PRÉPARÉES À PARTIR DE POLYOLS À BASE D'HUILE VÉGÉTALE*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) HEISLER, Ladislau, Marietta, OH 45750, US
- PICKRELL, Gregory, Parkersburg, WV 26104, US
- LAWLER, Lee, Bethel, CT 6801, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08G 18/02** (11) **2 430 062 A1\***  
**C08G 18/76**

- (25) De (26) De
- (21) 10715279.5 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055977 03.05.2010
- (87) WO 2010/130594 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 DE 102009021602
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBODIIMIDEN*
- *METHOD FOR PRODUCING CARBODIIMIDES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBODIIMIDES*
- (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) BLAUL, Anke, 64297 Darmstadt, DE
- LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
- KRAY, Bernd, 67346 Speyer, DE
- WUEHR, Michael, 69493 Hirschberg, DE



(74) Siegers, Britta, Lanxess Deutschland GmbH  
LIP Intellectual Property Rights Gebäude Q  
18, 51369 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 430 063 A1\***  
**C08G 18/67** **C08G 18/75**  
**C09D 175/08** **C09J 175/16**

(25) De (26) De  
(21) 10712019.8 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002082 31.03.2010

(87) WO 2010/130321 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 DE 102009020638

(54) • *NICHTWÄSSRIGE DISPERSION VON POLYMERPARTIKELN IN REAKTIVVERDÜNNER*  
• *NON-AQUEOUS DISPERSION OF POLYMER PARTICLES IN REACTIVE DILUENT*  
• *DISPERSION NON AQUEUSE DE PARTICULES DE POLYMERÉ DANS UN DILUANT RÉACTIF*

(71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld/OT Waltersdorf, DE

(72) BÖGE, Nicolas, 20149 Hamburg, DE  
STACHELHAUS, Torsten, 22417 Hamburg, DE

KREIPL, Andreas, 20359 Hamburg, DE  
VUKADINOVIC-TENTER, Dalibor, 20249 Hamburg, DE

KOCH, Klaus-Uwe, 45659 Recklinghausen, DE

JUNGHANS, Daniel, 45326 Essen, DE  
KAUFMANN, Angela, 45665 Recklinghausen, DE

JAGIELSKI, Nicole, 14612 Falkensee, DE  
SCHMIDT, Judith, 59379 Selm-Cappenberg, DE

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, D-80538 München, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08G 18/42** (11) **2 430 064 A1\***  
**C09D 175/06** **C01F 7/00**  
**C09D 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 10710539.7 (22) 08.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001420 08.03.2010

(87) WO 2010/130312 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 DE 102009021070

(54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG HOCHSCHLAGFESTER SCHICHTEN*  
• *COATING AGENT FOR THE PRODUCTION OF HIGH-IMPACT LAYERS*  
• *AGENT DE REVÊTEMENT POUR PRODUIRE DES COUCHES À HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCES*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

Université Blaise Pascal, 34, Avenue Carnot, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE

STEINER, Hans-Peter, 48324 Sendenhorst, DE

LEROUX, Fabrice, F-63670 Les Cendres, FR  
TROUTIER-THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

STIMPFLING, Thomas, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

**C08G 18/48** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/60** → (51) **C08J 9/00**

**C08G 18/66** → (51) **D06N 3/00**

**C08G 18/67** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/02**

**C08G 18/76** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 63/00** → (51) **C09J 167/08**

**C08G 63/91** → (51) **C08G 65/32**

(51) **C08G 64/02** (11) **2 430 065 A1\***  
**A01N 25/30**

(25) De (26) De  
(21) 10715887.5 (22) 04.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS  
(86) EP 2010/056001 04.05.2010

(87) WO 2010/130599 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 EP 09159881

(54) • *HYPERVERZWEIGTE POLYCARBONATE ZUR SOLUBILISIERUNG SCHWERLÖSLICHER WIRKSTOFFE*  
• *HYPERBRANCHED POLYCARBONATES FOR SOLUBILIZING POORLY SOLUBLE ACTIVE SUBSTANCES*  
• *POLYCARBONATE HYPER-RAMIFIÉ POUR LA SOLUBILISATION DE SUBSTANCES ACTIVES DIFFICILEMENT SOLUBLES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE

HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE

ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE  
YAMADA, Hiroe, 66111 Saarbrücken, DE

SCHÖNFELDER, Daniel, B-1000 Bruxelles, BE

BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

(51) **C08G 65/30** (11) **2 430 066 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10716363.6 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056177 06.05.2010

(87) WO 2010/130625 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 EP 09160386

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYOL-PFPE-DERIVATEN*  
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLYOL PFPE DERIVATIVES*  
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE DERIVES DE POLYOL PFPE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) VEZZULLI, Graziano Giuseppe, I-20157 Milan, IT

GAVEZOTTI, Piero, I-20148 Milano, IT  
MUTTA, Fabrizio, I-22073 Fino Mornasco, IT

TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08G 65/30** (11) **2 430 067 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10716364.4 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056185 06.05.2010

(87) WO 2010/130628 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 EP 09160387

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYOL-PFPE-DERIVATEN*  
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLYOL PFPE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DÉRIVÉS POLYOLS DE PFPE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

VEZZULLI, Graziano Giuseppe, I-20157 Milan, IT

PICOZZI, Rosaldo, I-20020 Cesate, IT  
GAVEZOTTI, Piero, I-20148 Milano, IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08G 65/32** (11) **2 430 068 A1\***  
**C08G 63/91** **C08L 71/00**

(25) En (26) En  
(21) 10775683.5 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/035169 17.05.2010

(87) WO 2010/132899 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 178878 P

13.10.2009 US 578432

09.10.2009 US 576965

22.07.2009 US 507663

(54) • *BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *BIOABSORBABLE POLYMERIC COMPOSITIONS AND MEDICAL DEVICES*  
• *COMPOSITIONS POLYMERES BIOABSORBABLES ET DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US

(72) COTTON, Robert J., Davie FL 33330, US

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C08G 69/10** (11) **2 430 069 A1\***  
**C08H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10718486.3 (22) 26.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002547 26.04.2010

(87) WO 2010/124829 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 GB 0907251

(54) • *COPOLYMERE*

• *COPOLYMERS*

• *COPOLYMÈRES*

(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL

(72) KROS, Alexander, NL-2311 EZ Leiden, NL  
MARSDEN, Hana, Robson, NL-2311 EZ Leiden, NL

JESSE, Wim, John, NL-2311 EZ Leiden, NL

(74) Pugh, Robert Ian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C08G 69/26** (11) **2 430 070 A1\***  
**C08G 69/28** **C08G 69/48**  
**C09D 11/10** **C09D 177/10**  
**C08G 69/34** **C09D 177/08**

(25) De (26) De  
(21) 10715732.3 (22) 30.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002648 30.04.2010
- (87) WO 2010/130341 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09290351
- (54) • *ACRYLAT-GRUPPEN ENTHALTENDE HARZE*  
• *RESINS COMPRISING ACRYLATE GROUPS*  
• *RÉSINES CONTENANT DES GROUPES D'ACRYLATE*
- (71) IGM Group B.V., Gompensstraat 49, 5145 RM Waalwijk, NL
- (72) BUSCH, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE  
BARO, Juergen, 73732 Esslingen, DE  
DRUENE, Laurence, F-77930 Perthes en Gatinais, FR  
BALLIN, Jean-Marc, F-93160 Noisy le Grand, FR
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**C08G 69/28** → (51) **C08G 69/26****C08G 69/34** → (51) **C08G 69/26****C08G 69/48** → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08G 71/04** (11) **2 430 071 A1\***  
**C12P 7/62** **C12P 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10717647.1 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056138 06.05.2010
- (87) WO 2010/130616 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 DE 102009003036  
12.05.2009 US 177292 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON URETHANGRUPPENHALTIGEN (METH)ACRYLSÄUREESTERN*  
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF (METH)ACRYLIC ACID ESTERS CONTAINING URETHANE GROUPS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION CONTINUE D'ESTERS D'ACIDES (METH)ACRYLIQUES CONTENANT DES GROUPES URÉTHANE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DÄUWEL, Jürgen, 69124 Heidelberg, DE  
STÜRMEER, Rainer, 67127 Rödersheim-Gronau, DE  
MAURER, Steffen, ., DE

- (51) **C08G 73/00** (11) **2 430 072 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775597.7 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034900 14.05.2010
- (87) WO 2010/132772 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178188 P
- (54) • *SYSTEM AUF BASIS VON FLÜSSIGEM MONOBENZOXAZIN-HARZ*  
• *LIQUID MONOBENZOXAZINE BASED RESIN SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉSINE LIQUIDE À BASE DE MONOBENZOXAZINE*
- (71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) TIETZE, Roger, The Woodlands TX 77382, US  
NGUYEN, Yen-loan, Spring TX 77379, US

BRYANT, Mark, The Woodlands TX 77381, US

**C08G 73/00** → (51) **C07D 493/00**

- (51) **C08G 73/02** (11) **2 430 073 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 10718166.1 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056178 06.05.2010
- (87) WO 2010/130626 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 12.05.2009 DE 102009003032
- (54) • *KATIONISCHE BENZOXAZIN(CO)POLYMERE*  
• *CATIONIC BENZOXAZINE (CO)POLYMERS*  
• *(CO)POLYMERES DE BENZOXACINE CATIONIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE  
KREILING, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE  
SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE  
BARRELEIRO, Paula, 40593 Düsseldorf, DE  
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 73/06** (11) **2 430 074 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10706726.6 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050124 27.01.2010
- (87) WO 2010/086652 2010/31 05.08.2010
- (30) 27.01.2009 GB 0901330  
21.10.2009 GB 0918510
- (54) • *DI-SUBSTITUIERTE PYRIDINPOLYMERE UND IHRE SYNTHESE*  
• *DI-SUBSTITUTED PYRIDINIUM POLYMERS AND SYNTHESIS THEREOF*  
• *POLYMERES DE PYRIDINIUM DISUBSTITUÉ ET LEUR SYNTHÈSE*
- (71) University Court Of The University Of Aberdeen, Research and Innovation University Office King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB
- (72) JASPARS, Marcel, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
HOUSSEN, Wael, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
LU, Zhibao, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
SCOTT, Roderick, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, GB  
EDRADA-EBEL, RuAngelie, Glasgow Strathclyde G4 0NR, GB  
MANCINI, Ines, I-38123 Povo-Trento, IT
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

**C08G 75/14** (11) **2 430 075 A2\***  
**C08L 81/04** **C09K 3/10**  
**C07F 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10770219.3 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032641 28.04.2010
- (87) WO 2010/126920 2010/44 04.11.2010
- (88) 24.03.2011
- (30) 29.04.2009 US 173877 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE POLYDISULFIDE*  
• *MOISTURE CURABLE POLYDISULFIDES*

• *POLYDISULFURES DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ*

- (71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WOODS, John G., Farmington Connecticut 06032, US  
JACOBINE, Anthony F., Meriden Connecticut 06450, US  
KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE  
ISENBUEGEL, Kathrin, 40699 Erkrath, DE
- (74) Korber, Frank, Henkel AG & Co. KGaA FJP Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C08G 77/18** → (51) **B05D 1/00****C08H 1/00** → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C08H 8/00** (11) **2 430 076 A1\***  
**C08B 1/00** **C13K 1/02**  
**C12P 7/10** **C12P 19/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10766534.1 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/000483 07.04.2010
- (87) WO 2010/121348 2010/43 28.10.2010
- (30) 20.04.2009 US 170805 P
- (54) • *VORBEHANDLUNG VON LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE DURCH ENTFERNUNG VON HEMMERVERBINDUNGEN*  
• *PRETREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS THROUGH REMOVAL OF INHIBITORY COMPOUNDS*  
• *PRÉTRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE PAR ÉLIMINATION DE COMPOSÉS INHIBITEURS*
- (71) Greenfield Ethanol Inc., 20 Toronto Street Suite 1400, Toronto, Ontario M5C 2B8, CA
- (72) DOTTORI, Frank, A., Temiscaming Québec J0Z 3R0, CA  
BENSON, Robert, Ashley Cooper, North Bay Ontario P1A 3Y1, CA  
BENECH, Régis-Olivier, Chatham Ontario N7M 5J5, CA
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C08J 3/03** (11) **2 430 077 A1\***  
**B29C 47/08** **B29C 47/60**  
**B29C 47/74** **B29C 47/82**

- (25) En (26) En
- (21) 10715416.3 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031140 15.04.2010
- (87) WO 2010/132166 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 177776 P
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR POLYMERISATION UND EMULSIFIKATION VON SILOXAN*  
• *CONTINUOUS PROCESS FOR POLYMERIZATION AND EMULSIFICATION OF SILOXANE*  
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA POLYMERISATION ET L'ÉMULSIFICATION DU SILOXANE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) BARNES, Kathleen, Ann, Midland, MI 48642, US  
TASCARELLA, David, Shawn, Midland, MI 48642, US  
JULIAN, Dan, J., Bay City, MI 48706, US



LILES, Donald, Taylor, Midland, MI 48642, US  
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 3/12** → (51) **B29B 9/16**

**C08J 3/20** → (51) **B65B 3/04**

**C08J 3/20** → (51) **C08K 3/00**

**C08J 3/20** → (51) **C09K 15/04**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 430 078 A1\***  
**C08F 8/00** **C08F 26/02**  
**A61K 31/785** **C08F 8/44**

(25) It (26) En  
(21) 10727834.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/001071 10.05.2010

(87) WO 2010/131092 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 IT MI20090816

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEVELAMER  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF SEVELAMER  
• PROCEDE DE PREPARATION DE SEVELAMER

(71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Via T. Salvini 10, 20122 Milano, IT

(72) VILLANI, Flavio, I-20122 Milan, IT  
DE ANGELIS, Bruno, I-20090 Segrate, IT  
NARDI, Antonio, I-20090 Segrate (MI), IT  
PATERNOSTER, Maria, I-33100 Udine, IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**C08J 3/24** → (51) **A61K 8/73**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08J 5/00** (11) **2 430 079 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10718812.0 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034195 10.05.2010

(87) WO 2010/132335 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 177366 P

(54) • POLYAMIDVERBUNDSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• POLYAMIDE COMPOSITE STRUCTURES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION  
• STRUCTURES COMPOSITES DE POLY-AMIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) KIRCHNER, Olaf, Norbert, CH-1272 Genolier, CH  
WAKEMAN, Martyn Douglas, Gland CH-1196, GB

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **2 430 080 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10719503.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034199 10.05.2010

(87) WO 2010/132339 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 177366 P

(54) • ÜBERSPRITZTE POLYAMIDVERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• OVERMOLDED POLYAMIDE COMPOSITE STRUCTURES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION  
• STRUCTURES COMPOSITES DE POLY-AMIDE SURMOULÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) KIRCHNER, Olaf, Norbert, CH-1272 Genolier, CH

WAKEMAN, Martyn Douglas, CH-1196 Gland, CH

ELIA, Andri, E., Chadds Ford Pennsylvania 19317, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **2 430 081 A1\***

**C08J 5/04** **D06M 15/19**  
**D06M 15/37** **D06M 15/55**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727774.1 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/050892 07.05.2010

(87) WO 2010/130930 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 FR 0953135

20.08.2009 US 235475 P  
31.12.2009 FR 0959684

(54) • FASERSUBSTRATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN EINERARTIGEN FASERSUBSTRATS  
• FIBROUS SUBSTRATE, MANUFACTURING PROCESS AND USES OF SUCH A FIBROUS SUBSTRATE  
• SUBSTRAT FIBREUX, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS D'UN TEL SUBSTRAT FIBREUX

(71) Arkema France, 420 Rue d'Estiennes d'Orves, 92705 Colombes, FR

(72) GALLARD, Patrice, F-64370 Hagetaubin, FR

KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08J 5/04** → (51) **C08J 5/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 430 082 A2\***

**C08L 3/04** **C08L 23/00**  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10774614.1 (22) 15.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/051652 15.04.2010

(87) WO 2010/131134 2010/46 18.11.2010

(88) 17.03.2011

(30) 15.05.2009 CN 200910146604

(54) • FLEXIBLE THERMOPLASTISCHE FOLIEN UND ARTIKEL  
• FLEXIBLE THERMOPLASTIC FILMS AND ARTICLES

• FILMS THERMOPLASTIQUES SOUPLES ET ARTICLES CORRESPONDANTS

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) WANG, James, H., Appleton Wisconsin 54911, US

CLARK, Peter, M., Appleton Wisconsin 54914, US

GUAN, Yiwu, Beijing, P.O. 100101, CN

WANG, Yan, Beijing 100025, CN

HAO, Xueen, George, Beijing 100176, CN

ZHANG, Tong-tong, Beijing 100176, CN

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 430 083 A2\***

**C08K 9/04** **C08K 3/38**  
**C08L 79/08** **C08L 63/00**

(25) En (26) En

(21) 10775448.3 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034471 12.05.2010

(87) WO 2010/132519 2010/46 18.11.2010

(88) 31.03.2011

(30) 13.05.2009 US 465090

(54) • FILM PREPARED FROM A CASTING COMPOSITION COMPRISING A POLYMER AND SURFACE MODIFIED HEXAGONAL BORON NITRIDE PARTICLES

• A FILM PREPARED FROM A CASTING COMPOSITION COMPRISING A POLYMER AND SURFACE MODIFIED HEXAGONAL BORON NITRIDE PARTICLES

• FILM PRÉPARÉ AVEC UNE COMPOSITION DE COULÉE COMPRENANT UN POLY-MÈRE ET DES PARTICULES DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL MODIFIÉES EN SURFACE

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) LIN, Pui-Yan, Hockessin, Delaware 19077-1143, US

RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivan, Garnet Valley, Pennsylvania 19061, US

ZAHR, George, Elias, Glen Mills, Pennsylvania 19342-1277, US

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08J 7/04** → (51) **B32B 15/08**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 430 084 A1\***

**C08J 9/02** **C08G 18/28**  
**C08G 18/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10718192.7 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056361 10.05.2010

(87) WO 2010/130686 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 FR 0953224

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDSCHAUMSTOFF UND NACH DEM VERFAHREN HERSTELLBARER SCHAUMSTOFF

• METHOD FOR PREPARING POLYAMIDE FOAM AND FOAM CAPABLE OF BEING PRODUCED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSE POLYAMIDE ET MOUSSE SUSCEPTIBLE D'ETRE OBTENUE PAR CE PROCEDE

(71) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) TROUILLET-FONTI, Lise, F-38200 Villette De Vienne, FR

ROCHE, Eric, F-38200 Luzinay, FR

JEOL, Stéphane, F-69006 Lyon, FR

(74) Valentino, Cédric, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle C.R.T.L., BP 62 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR



- (51) **C08J 9/00** (11) **2 430 085 A1\***  
**C08J 9/12** **C08L 27/18**  
**H01B 3/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10719504.2 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034215 10.05.2010  
(87) WO 2010/132350 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178584 P  
(54) • **VERSCHÄUMBARE FLUORPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **FOAMABLE FLUOROPOLYMER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION MOUSSABLE DE POLY-MÈRE FLUORÉ**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) BURCH, Heidi, Elizabeth, Parkersburg West Virginia 26104, US  
VENKATARAMAN, Sundar, Kilnagar, Avondale Pennsylvania 19311, US  
YOUNG, Robert, Thomas, Newark Delaware 19702, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C08J 9/02** → (51) **C08J 9/00**
- 
- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00**
- 
- (51) **C08J 11/00** (11) **2 430 086 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10778171.8 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034924 14.05.2010  
(87) WO 2010/135190 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 US 216363 P  
16.05.2009 US 216342 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND AUFBEREITUNG VON PRODUKTEN MIT SUPERABSORBIERENDEN POLYMEREN**  
• **METHODS FOR SEPARATION AND CONDITIONING OF PRODUCTS CONTAINING SUPER ABSORBENT POLYMERS**  
• **PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS CONTENANT DES POLYMÈRES SUPER-ABSORBANTS**
- (71) Knowlton International LLC, Giffords Way Off Kelvin Way, West Bromwich, West Midlands B70 7JR, GB  
(72) Grimes, David Brian, Greenfield, MA 01301, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 430 087 A1\***  
**C08J 3/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10715769.5 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054483 06.04.2010  
(87) WO 2010/130507 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003132  
(54) • **KUNSTSTOFFFORMMASSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **PLASTIC MOLDING COMPOUND AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

- **MATIÈRE MOULABLE PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) JENNRICH, Irene, 71364 Winnenden, DE  
ZIMMERMANN, Andre, 73730 Esslingen, DE  
SUNDERMEIER, Frieder, 70806 Kornwestheim, DE
- 
- C08K 3/00** → (51) **C09K 19/52**
- 
- C08K 3/08** → (51) **C09K 19/52**
- 
- C08K 3/16** → (51) **C01B 11/18**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C09D 5/18**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C09K 19/52**
- 
- C08K 3/32** → (51) **C09D 5/18**
- 
- C08K 3/32** → (51) **C09K 19/52**
- 
- C08K 3/32** → (51) **C09D 5/18**
- 
- C08K 3/34** → (51) **C04B 37/00**
- 
- C08K 3/36** → (51) **C01B 33/18**
- 
- C08K 3/38** → (51) **C01B 21/064**
- 
- C08K 3/38** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08K 3/38** → (51) **C08K 9/04**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **C08K 5/053** (11) **2 430 088 A1\***  
**C08L 33/02** **E04B 1/10**  
**B27N 1/02** **B27N 3/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727094.4 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050850 04.05.2010  
(87) WO 2010/130919 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953189  
(54) • **HÄRTBARE ACRYLZUSAMMENSETZUNG AUF BIOLOGISCHER BASIS UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUS HOLZ**  
• **BIOBASED CURABLE ACRYLIC COMPOSITION AND USE THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF WOOD-DERIVED MATERIALS**  
• **COMPOSITION ACRYLIQUE DURCIS-SABLE BIORESSOURCEE ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MATERIAUX DERIVES DU BOIS**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C08K 5/053** → (51) **C09D 5/18**
- 
- C08K 5/10** → (51) **C09D 5/18**
- 
- (51) **C08K 5/3475** (11) **2 430 089 A2\***  
**C07D 249/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10721438.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056489 11.05.2010  
(87) WO 2010/130752 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 15.05.2009 EP 09160348  
(54) • **HOCHMOLEKULARE UNPOLARE BENZ-TRIAZOLE**

- **HIGH-MOLECULAR NON-POLAR BENZ-TRIAZOLES**  
• **BENZOTRIAZOLES APOLAIRES DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE  
MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, DE  
SCHAMBONY, Simon, 67061 Ludwigshafen, DE  
GLASER, Alban, 68199 Mannheim, DE
- 
- C08K 5/3492** → (51) **C09D 5/18**
- 
- C08K 5/52** → (51) **C09D 5/18**
- 
- (51) **C08K 5/5397** (11) **2 430 090 A1\***  
**C08K 7/14** **C08L 77/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10719192.6 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034187 10.05.2010  
(87) WO 2010/132332 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177750 P  
(54) • **PHOSPHORHALTIGE FLAMMHEMMER**  
• **PHOSPHORUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS**  
• **RETARDATEURS DE FLAMME CONTENANT DU PHOSPHORE**
- (71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
(72) TIMBERLAKE, Larry, D., West Lafayette, IN 47906, US  
HANSON, Mark, V., West Lafayette, IN 47906, US  
NARAYAN, Subramaniam, West Lafayette, IN 47906, US  
FIELDING, William, R., West Lafayette, IN 47909, US  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle sas Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegiano Laudense (LO), IT
- 
- C08K 7/14** → (51) **C08K 5/5397**
- 
- (51) **C08K 9/04** (11) **2 430 091 A2\***  
**C08K 3/38** **C08L 79/08**  
**C08L 63/00** **C01B 21/064**
- (25) En (26) En  
(21) 10775443.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034459 12.05.2010  
(87) WO 2010/132510 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 465059  
(54) • **VERBUNDSTOFF AUS EINEM POLYMER UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN HEXAGONALEN BORONNITRIDPARTIKELN**  
• **COMPOSITE OF A POLYMER AND SURFACE MODIFIED HEXAGONAL BORON NITRIDE PARTICLES**  
• **COMPOSITE D'UN POLYMÈRE ET PARTICULES DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL MODIFIÉES EN SURFACE**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) LIN, Pui-Yan, Hockessin, Delaware 19707-1143, US  
RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivan, Garnet Valley, Pennsylvania 19061, US  
ZÄHR, George, Elias, Glen Mills, Pennsylvania 19342-1277, US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>C08K 9/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C01B 21/064</b> |
| <b>C08K 9/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| <b>C08K 9/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C09K 19/52</b>  |
| <b>C08L 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| <b>C08L 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>A61L 27/44</b>  |
| (51) <b>C08L 23/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 430 092 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) En                   |
| (21) 10721012.2                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 05.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                          |                           |
| (86) EP 2010/056069                                                                                                                                                                                                                                                          | 05.05.2010                |
| (87) WO 2010/128065                                                                                                                                                                                                                                                          | 2010/45 11.11.2010        |
| (30) 07.05.2009 EP 09159603                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (54) • THERMOPLASTISCHE POLYOLEFINVERBINDUNGEN MIT VERRINGERTER ENTFLAMMUNGSEMPFINDLICHKEIT<br>• THERMOPLASTIC POLYOLEFIN COMPOUNDS WITH DECREASED FLAMING SENSITIVITY<br>• COMPOSÉS POLYOLÉFINIQUES THERMOPLASTIQUES AYANT UNE FAIBLE SENSIBILITÉ AU TRAITEMENT À LA FLAMME |                           |
| (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (72) KNIASEL, Claudia, A-4060 Leonding, AT SEITL, Erich, A-4060 Leonding, AT WÖLFER, Rudolf, A-4040 Linz, AT                                                                                                                                                                 |                           |
| (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE                                                                                                                                                                                   |                           |
| <b>C08L 23/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (51) <b>C08L 23/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 430 093 A1*</b> |
| <b>C04B 2/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>C08F 2/00</b>          |
| <b>C08L 51/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                   |
| (21) 10721449.6                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 12.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                          |                           |
| (86) EP 2010/056539                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.05.2010                |
| (87) WO 2010/130780                                                                                                                                                                                                                                                          | 2010/46 18.11.2010        |
| (30) 15.05.2009 EP 09160369                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (54) • WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN<br>• AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS<br>• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLY-MÈRES                                                                                                                                                                 |                           |
| (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (72) BÜRGE, Christian M., CH-5503 Schafisheim, CH<br>PETER, André, CH-8307 Effretikon, CH<br>WOMBACHER, Franz, CH-8916 Jonen, CH                                                                                                                                             |                           |
| (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH                                                                                                                                                                                         |                           |
| <b>C08L 23/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) <b>B32B 37/12</b>  |
| (51) <b>C08L 25/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 430 094 A1*</b> |
| <b>C08L 55/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                   |
| (21) 10721398.5                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 06.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                          |                           |
| (86) EP 2010/056163                                                                                                                                                                                                                                                          | 06.05.2010                |
| (87) WO 2010/130621                                                                                                                                                                                                                                                          | 2010/46 18.11.2010        |
| (30) 11.05.2009 EP 09159897                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (54) • VERSTÄRKTE STYROL COPOLYMERE<br>• REINFORCED STYRENE COPOLYMERS                                                                                                                                                                                                       |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| • COPOLYMÈRES DE STYRÈNE RENFORCÉS                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE BLINZLER, Marko, 68163 Mannheim, DE VAN DER MEER, Roelof, NL-4661 Halsteren, NL                                                                                                                                             |                           |
| (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Grafenberger Allee 342, 40235 Düsseldorf, DE                                                                                                                                              |                           |
| <b>C08L 27/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>C08J 9/00</b>   |
| <b>C08L 31/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B32B 37/12</b>  |
| <b>C08L 33/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>C08K 5/053</b>  |
| (51) <b>C08L 33/06</b>                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 430 095 A2*</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |
| (21) 10720061.0                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 06.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                 |                           |
| (86) US 2010/033827                                                                                                                                                                                                                                                 | 06.05.2010                |
| (87) WO 2010/132262                                                                                                                                                                                                                                                 | 2010/46 18.11.2010        |
| (88) 07.04.2011                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (30) 15.05.2009 US 466637                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (54) • POLYMERES ENTSCÄUMERADDITIV<br>• POLYMERIC DEFOAMER ADDITIVE<br>• ADDITIF ANTIMOUSSE POLYMÈRE                                                                                                                                                                |                           |
| (71) Martin, James, 6154 Picketts Ridge N.W., Acworth, GA 30101, US<br>Wilson, Robert, 201 Carruth Drive, Marietta, GA 30060, US<br>Rosencrance, Scott, 4000 Landmark Drive, Douglasville, GA 30135, US<br>Previs, David, 117 Thornwood Lane, Acworth, GA 30101, US |                           |
| (72) Martin, James, Acworth, GA 30101, US<br>Wilson, Robert, Marietta, GA 30060, US<br>Rosencrance, Scott, Douglasville, GA 30135, US<br>Previs, David, Acworth, GA 30101, US                                                                                       |                           |
| (74) Simpson, Mark Geoffrey, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                                                                                                                                            |                           |
| <b>C08L 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>C02F 5/10</b>   |
| (51) <b>C08L 51/00</b>                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 430 096 A1*</b> |
| <b>C08L 91/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>C08L 93/04</b>         |
| <b>C08L 95/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>E01C 7/30</b>          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |
| (21) 10717158.9                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 06.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                 |                           |
| (86) EP 2010/056186                                                                                                                                                                                                                                                 | 06.05.2010                |
| (87) WO 2010/128105                                                                                                                                                                                                                                                 | 2010/45 11.11.2010        |
| (30) 07.05.2009 EP 09305413                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (54) • BINDERZUSAMMENSETZUNG UND ASPHALTMISCHUNG<br>• BINDER COMPOSITION AND ASPHALT MIXTURE<br>• COMPOSITION LIANTE ET MÉLANGE D'ASPHALTES                                                                                                                         |                           |
| (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL                                                                                                                                                                |                           |
| (72) RODRIGUES, Catherine, F-92708 Colombes Cedex, FR                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL                                                                                                                                       |                           |
| <b>C08L 51/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>C08L 23/02</b>  |
| <b>C08L 55/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>C08L 25/12</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>C08L 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| <b>C08L 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08K 9/04</b>   |
| <b>C08L 67/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C09J 167/08</b> |
| <b>C08L 67/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C09K 15/04</b>  |
| <b>C08L 71/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08G 65/32</b>  |
| (51) <b>C08L 75/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 430 097 A2*</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) De                   |
| (21) 10718198.4                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 11.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                            |                           |
| (86) EP 2010/056407                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11.05.2010                |
| (87) WO 2010/130707                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2010/46 18.11.2010        |
| (88) 07.04.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (30) 11.05.2009 EP 09159893                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (54) • HYBRIDSCHAUM<br>• HYBRID FOAM<br>• MOUSSE HYBRIDE                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE MAYER, Steffen, 49459 Lembruch, DE AEPKER, Tanja, 32351 Sternwede-Wehden, DE<br>GREVER, Maike, 32791 Lage-Waddenhausen, DE<br>KRANZUSCH, Daniela, 32369 Rahden, DE NIEMANN, Marlene, 49163 Bohmte, DE FELIX, Florian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE |                           |
| (51) <b>C08L 75/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 430 098 A2*</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) De                   |
| (21) 10721753.1                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 11.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                            |                           |
| (86) EP 2010/056406                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11.05.2010                |
| (87) WO 2010/130706                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2010/46 18.11.2010        |
| (88) 07.04.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (30) 11.05.2009 EP 09159893                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (54) • HYBRIDSCHAUM<br>• HYBRID FOAM<br>• MOUSSE HYBRIDE                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE MAYER, Steffen, 49459 Lembruch, DE AEPKER, Tanja, 32351 Sternwede-Wehden, DE<br>GREVER, Maike, 32791 Lage-Waddenhausen, DE<br>KRANZUSCH, Daniela, 32369 Rahden, DE NIEMANN, Marlene, 49163 Bohmte, DE FELIX, Florian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE |                           |
| <b>C08L 75/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C09J 175/04</b> |
| <b>C08L 77/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08K 5/5397</b> |
| <b>C08L 79/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| <b>C08L 79/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08K 9/04</b>   |
| <b>C08L 81/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08G 75/14</b>  |
| <b>C08L 85/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C02F 5/10</b>   |
| <b>C08L 89/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>A61L 27/44</b>  |
| <b>C08L 91/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08L 51/00</b>  |
| <b>C08L 93/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08L 51/00</b>  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C08L 95/00</b> → (51) <b>C08L 51/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>C09B 29/01</b> (11) <b>2 430 099 A1*</b><br><b>C09B 29/10</b> <b>C09B 29/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10721680.6 (22) 08.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) EP 2010/002840 08.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2010/130381 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 14.05.2009 EP 09160236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>ORGANISCHE VERBINDUNGEN</i><br>• <i>ORGANIC COMPOUNDS</i><br>• <i>COMPOSES ORGANIQUES</i>                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building<br>Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,<br>Tortola, VG                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE<br>GEIGER, Ulrich, 79395 Neuenburg/Rhein, DE<br>HASEMANN, Ludwig, 79379 Muellheim-Niederweiler, DE                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte<br>(Deutschland) GmbH Patent Management<br>Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>C09B 29/10</b> → (51) <b>C09B 29/01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C09B 29/16</b> → (51) <b>C09B 29/01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C09B 35/023</b> → (51) <b>C07C 309/47</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>C09B 35/205</b> → (51) <b>C07C 309/47</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>C09D 4/00</b> (11) <b>2 430 100 A1*</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 10718888.0 (22) 04.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) EP 2010/002700 04.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2010/130349 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 12.05.2009 DE 102009020934                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>UV-HÄRTENDE SCHUTZSCHICHT FÜR<br/>THERMOPLASTISCHE SUBSTRATE</i><br>• <i>UV-CURING PROTECTIVE LAYER FOR<br/>THERMOPLASTIC SUBSTRATES</i><br>• <i>COUCHE DE PROTECTION DURCISSABLE<br/>PAR UV POUR DES SUBSTRATS THERMOPLASTIQUES</i>                                                                                                                  |  |
| (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (72) MEYER ZU BERSTENHORST, Birgit, 47441 Moers, DE<br>BUCKEL, Frank, 47906 Kempen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C09D 5/00</b> → (51) <b>B32B 27/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>C09D 5/08</b> (11) <b>2 430 101 A1*</b><br><b>B01F 17/00</b> <b>B05D 7/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 10718937.5 (22) 28.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) EP 2010/055661 28.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2010/130575 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 13.05.2009 DE 102009003082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>ANIONISCHE NETZMITTEL ZUR STABILISIERUNG SELBSTABSCHIEDENDER ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND OXIDISCHE PIGMENTE</i><br>• <i>ANIONIC WETTING AGENTS FOR STABILIZING SELF-DEPOSITING COMPOSITIONS COMPRISING OXIDIC PIGMENTS</i><br>• <i>AGENT MOUILLANT ANIONIQUE DESTINÉ À STABILISER LES COMPOSITIONS AUTO-DÉPOSANTES CONTENANT DES PIGMENTS OXYDÉS</i> |  |

|                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,<br>40589 Düsseldorf, DE                                                                                                                                       |  |
| (72) SCHMIDT-FREYTAG, Ulrike, 41470 Nauss,<br>DE<br>HERRMANN, Ute, 42111 Wuppertal, DE                                                                                                                     |  |
| (51) <b>C09D 5/18</b> (11) <b>2 430 102 A1*</b><br><b>C09D 171/00</b> <b>C09D 175/04</b><br><b>C08K 3/22</b> <b>C08K 3/32</b><br><b>C08K 5/053</b> <b>C08K 5/10</b><br><b>C08K 5/3492</b> <b>C08K 5/52</b> |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10720460.4 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                         |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                  |  |
| (86) GB 2010/050774 12.05.2010                                                                                                                                                                             |  |
| (87) WO 2010/131037 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 12.05.2009 GB 0908154                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>INTUMESZENZMASSE</i><br>• <i>INTUMESCENT COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION INTUMESCENTE</i>                                                                                                    |  |
| (71) Tremco Illbruck Coatings Limited, Coupland<br>Road, Wigan WN2 4HT, GB                                                                                                                                 |  |
| (72) BROOKS, Rodney, Warwickshire, GB<br>JONES, Simon, Warwickshire, GB<br>SEN, Jason, Warwickshire, GB<br>CONNOR, Claude, Berkshire, GB<br>BRAMWELL, Mark, Surrey, GB                                     |  |
| (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every<br>LLP The Broadgate Tower 20 Primrose<br>Street, London EC2A 2ES, GB                                                                                      |  |
| <b>C09D 5/24</b> → (51) <b>H01B 1/02</b>                                                                                                                                                                   |  |
| <b>C09D 5/26</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>                                                                                                                                                                   |  |
| <b>C09D 5/36</b> → (51) <b>C09K 19/52</b>                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C09D 7/12</b> → (51) <b>B32B 27/08</b>                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C09D 7/12</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>                                                                                                                                                                   |  |
| <b>C09D 7/12</b> → (51) <b>C08G 18/42</b>                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C09D 7/12</b> → (51) <b>C09K 19/52</b>                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>C09D 11/00</b> (11) <b>2 430 103 A1*</b><br><b>C09D 11/10</b> <b>B41M 3/14</b><br><b>C09K 11/06</b>                                                                                                |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10719335.1 (22) 10.05.2010                                                                                                                                                         |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                  |  |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) EP 2010/056350 10.05.2010                                                                                                                                                                             |  |
| (87) WO 2010/130681 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 12.05.2009 PCT/IB2009/005572                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>SICHERES DOKUMENT MIT LEUCHTSTOFFCHELATEN</i><br>• <i>SECURE DOCUMENT COMPRISING LUMINESCENT CHELATES</i><br>• <i>DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT DES CHÉLATES LUMINESCENTS</i>                  |  |
| (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant<br>41, 1008 Prilly, CH                                                                                                                                         |  |
| (72) ABOUTANOS, Vickie, 2000 Neuchâtel, CH<br>TILLER, Thomas, CH-1030 Bussigny, CH<br>REINHARD, Christine, 1008 Prilly, CH<br>RASCAGNÈRES, Stéphanie, F-74550 Orcier, FR                                   |  |
| (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg<br>Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE                                                                                                                       |  |
| (51) <b>C09D 11/00</b> (11) <b>2 430 104 A1*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10719373.2 (22) 12.05.2010                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) GB 2010/000955 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2010/130996 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 13.05.2009 US 177785 P<br>13.05.2009 US 177758 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <i>MODIFIZIERTE POLYAMIDACRYLATOLIGOMERE</i><br>• <i>MODIFIED POLYAMIDE ACRYLATE OLIGOMERS</i><br>• <i>OLIGOMÈRES DE POLYAMIDE ACRYLATE MODIFIÉ</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t,<br>1382 LV Weesp, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) HERLIHY, Shaun Lawrence, Chatham Kent<br>ME3 9DD, GB<br>MAYERS, Sean, Philip, Francis, Maidstone<br>Kent ME16 0UJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel &<br>Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R<br>4PQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C09D 11/10</b> → (51) <b>C08G 69/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C09D 11/10</b> → (51) <b>C09D 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>C09D 133/06</b> (11) <b>2 430 105 A1*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 10715252.2 (22) 26.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) EP 2010/055568 26.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2010/125032 2010/44 04.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 29.04.2009 EP 09159124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>WÄSSRIGES BINDERSYSTEM MIT EPOXYFUNKTIONELLEN UND CARBOXYLFUNKTIONELLEN BESTANDTEILEN SOWIE VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i><br>• <i>AQUEOUS BINDER SYSTEM COMPRISING EPOXY-FUNCTIONAL AND CARBOXYL-FUNCTIONAL COMPONENTS, A PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE, AND A METHOD OF USE THEREOF</i><br>• <i>SYSTÈME LIANT AQUEUX COMPRENANT DES COMPOSANTS À FONCTIONNALITÉ ÉPOXY ET À FONCTIONNALITÉ CARBOXYLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION</i> |  |
| (71) Cytec Austria GmbH, Bundesstrasse 175,<br>8402 Werndorf, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (72) BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, AT<br>FRIEDL, Maximilian, A-8101 Gratkorn, AT<br>ROSSMANN, Karl, A-8151 Berndorf, AT<br>BAMBACH, Erik, A-8402 Werndorf, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European<br>Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218<br>Ingelheim am Rhein, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>C09D 133/26</b> → (51) <b>C08F 220/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>C09D 143/04</b> → (51) <b>C08F 220/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>C09D 167/08</b> → (51) <b>C09K 19/52</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>C09D 171/00</b> → (51) <b>C09D 5/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C09D 175/04</b> → (51) <b>C09D 5/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C09D 175/06</b> → (51) <b>C08G 18/42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>C09D 175/08</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>C09D 177/08</b> → (51) <b>C08G 69/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>C09D 177/10</b> → (51) <b>C08G 69/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>C09J 5/06</b> → (51) <b>B60J 5/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>C09J 7/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) <b>C09J 175/04</b> |
| <b>C09J 123/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) <b>C09J 175/04</b> |
| <b>C09J 161/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) <b>C04B 37/00</b>  |
| (51) <b>C09J 167/08</b> (11) <b>2 430 106 A1*</b><br><b>C08L 67/00</b> <b>C08G 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (21) 10719877.2 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (86) US 2010/034323 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (87) WO 2010/132406 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (30) 11.05.2009 US 463659                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (54) • WASSERSTABILE, ÖLMODIFIZIERTE, NICHTREAKTIVE ALKYDHARZBAUKLEBER UND IHRE VERWENDUNG<br>• WATER-STABLE, OIL-MODIFIED, NONREACTIVE ALKYD RESIN CONSTRUCTION ADHESIVES, AND USE THEREOF<br>• ADHÉSIFS DE STRUCTURE À BASE DE RÉSINE ALKYDE NON RÉACTIVE, MODIFIÉE À L'HUILE ET STABLE À L'EAU, ET LEUR UTILISATION |                           |
| (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (72) ALLEN, William, Maxwell, Jr., Liberty Township Ohio 45044, US<br>NODA, Isao, Fairfield Ohio 45014, US<br>HUHN, Wolfgang, Edgar, I-66100 Chieti Abruzzo, IT                                                                                                                                                        |                           |
| (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL                                                                                                                                                                                                     |                           |
| <b>C09J 171/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) <b>C09J 175/04</b> |
| <b>C09J 171/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) <b>C04B 37/00</b>  |
| (51) <b>C09J 175/04</b> (11) <b>2 430 107 A1*</b><br><b>C08G 18/48</b> <b>C08L 75/08</b><br><b>C08G 18/76</b>                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (21) 09796344.1 (22) 03.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (86) EP 2009/066319 03.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (87) WO 2010/130298 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (30) 11.05.2009 DE 102009002996                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (54) • KLEBSTOFFE MIT AKUSTISCHER DÄMPFUNGSWIRKUNG<br>• ADHESIVES WITH ACOUSTIC DAMPING EFFECT<br>• ADHÉSIF À EFFET D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE                                                                                                                                                                         |                           |
| (71) Henkel AG & Co. KGaA, FJI Patents Z01, 40191 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (72) SCHUMANN, Manfred, 69121 Heidelberg, DE<br>KREINER, Kersten, 69207 Sandhausen, DE                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (51) <b>C09J 175/04</b> (11) <b>2 430 108 A2*</b><br><b>C09J 123/08</b> <b>C09J 171/02</b><br><b>C09J 7/02</b>                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (21) 10775236.2 (22) 20.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (86) US 2010/031689 20.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (87) WO 2010/132176 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (88) 20.01.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (30) 15.05.2009 US 178514 P                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (54) • HAFTKLEBSTOFFE AUF URETHANBASIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |

- URETHANE-BASED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES
  - ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION À BASE D'URÉTHANE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
TAPIO, Scott, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
DIZIO, James, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09J 175/16** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09K 3/00** (11) **2 430 109 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 10769404.4 (22) 18.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IL 2010/000305 18.04.2010
- (87) WO 2010/125558 2010/44 04.11.2010
- (30) 28.04.2009 US 173227 P
- (54) • EMULSIONEN, EMULGATOR, VERWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• EMULSIONS, EMULSIFIER, METHOD OF USE AND PRODUCTION PROCESS  
• ÉMULSIONS, ÉMULSEUR, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (A.R.O.), Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet-Dagan, IL
- (72) GANMOR, Shmuel, 70700 Gedera, IL  
RONEN, Beni, 43422 Ra'anana, IL
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

**C09K 3/10** → (51) **C08G 75/14****C09K 3/32** → (51) **C09K 17/42****C09K 8/54** → (51) **C07C 217/08**

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 430 110 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 10727518.2 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001337 05.05.2010
- (87) WO 2010/129051 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 US 215513 P
- (54) • SULFONIERTES INTERNES OLEFINTENSID FÜR ERHÖHTE ÖLRÜCKGEWINNUNG  
• SULFONATED INTERNAL OLEFIN SURFACTANT FOR ENHANCED OIL RECOVERY  
• TENSIOACTIF OLÉFINIQUE SULFONÉ INTERNE DESTINÉ À UNE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DU PÉTROLE
- (71) Stephan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, IL 60093, US
- (72) HUTCHISON, John, C., Chicago IL 60626, US  
WOLFE, Patrick, S., Palatine IL 60074, US  
WALDMAN, Thomas, E., Aurora CO 80014, US  
RAVIKIRAN, Ramakrishna, Centennial CO 80015, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 430 111 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 10772622.6 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033226 30.04.2010
- (87) WO 2010/129425 2010/45 11.11.2010
- (88) 24.03.2011
- (30) 05.05.2009 US 435908
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VISKOELASTISCHEN TENSID-GELIERTEN FLÜSSIGKEITEN ZUR VORSÄTTIGUNG VON UNTERSEEFORMATIONEN  
• METHODS OF USING VISCOELASTIC SURFACTANT GELLED FLUIDS TO PRE-SATURATE UNDERGROUND FORMATIONS  
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE FLUIDES GÉLIFIÉS D'AGENT TENSIOACTIF VISCOÉLASTIQUE POUR PRÉSATURER DES FORMATIONS SOUTERRAINES
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) HUANG, Tianping, Spring TX 77388, US  
CREWS, James, B., Willis TX 77318, US  
WILLINGHAM, John, Robert, Cypress TX 77429, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C09K 9/00** (11) **2 430 112 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 10767840.1 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032246 23.04.2010
- (87) WO 2010/124212 2010/43 28.10.2010
- (88) 10.03.2011
- (30) 28.11.2009 US 264790 P  
23.04.2009 US 214434 P
- (54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOVERBUNDSTOFFEN  
• MATERIALS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF NANOCOMPOSITES  
• MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE NANOCOMPOSITES
- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) TALAPIN, Dmitri V., Riverside IL 60546, US  
KOVALENKO, Maksym V., Chiago, IL 60637, US  
LEE, Jong-Soo, , US  
JIANG, Chengyang, , US
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**C09K 11/00** → (51) **C02F 5/10**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 430 113 A1\***  
**C04B 35/626**
- (25) En (26) En
- (21) 10722231.7 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034835 14.05.2010
- (87) WO 2010/132732 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 466782
- (54) • LUMINESZIERENDE PARTIKEL, VERFAHREN UND SELBIGE ENTHALTENDE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNGEN  
• LUMINESCENT PARTICLES, METHODS AND LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING THE SAME

- *PARTICULES LUMINESCENTES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-LUMINESCENTS EN CONTENANT*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) COLLINS, Brian Thomas, Holly Springs North Carolina 27540, US  
REIHERZER, Jesse Colin, Raleigh North Carolina 27616, US  
TUDORICA, Florin A., Durham North Carolina 27703, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C09K 11/06** → (51) **C07D 221/18****C09K 11/06** → (51) **C09D 11/00****C09K 11/54** → (51) **C09K 11/79****C09K 11/56** → (51) **C09K 11/79****C09K 11/58** → (51) **C09K 11/79****C09K 11/74** → (51) **C09K 11/79**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 430 114 A1\***  
**H01J 61/44**
- (25) En (26) En
- (21) 10726238.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052026 07.05.2010
- (87) WO 2010/131174 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09160126  
25.06.2009 EP 09163731
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT NACHGLÜHVERHALTEN*  
• *ILLUMINATION DEVICE WITH AFTERGLOW CHARACTERISTICS*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE CARACTÉRISÉ PAR UNE LUMINESCENCE RÉSIDUELLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) JUESTEL, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MEYER, Joerg, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHOELLER, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FLECHSIG, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HUPPERTZ, Petra, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WIECHERT, Detlef, U., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DACYL, Danuta, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAYERLEIN, Dietmar, D., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **C09K 11/79** (11) **2 430 115 A1\***  
**C09K 11/80** **C09K 11/83**  
**C09K 11/74** **C09K 11/54**  
**C09K 11/56** **C09K 11/58**  
**A01C 1/00** **B42D 15/00**  
**G01N 21/64**

(25) En (26) En

- (21) 10722435.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050274 12.05.2010
- (87) WO 2010/131959 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 EP 09160309
- (54) • *PRODUKTKENNZEICHNUNG*  
• *PRODUCT MARKING*  
• *MARQUAGE DE PRODUIT*
- (71) ADP International B.V., Amsterdamsestraatweg 523, 3553 EE Utrecht, NL
- (72) VAN ASBROUCK, Johan Gaston Marie, Phichit 66000, TH
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C09K 11/80** → (51) **C09K 11/79****C09K 11/83** → (51) **C09K 11/79**

- (51) **C09K 11/85** (11) **2 430 116 A2\***  
**E21B 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10775426.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034431 11.05.2010
- (87) WO 2010/132489 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 15.05.2009 US 178549 P
- (54) • *SZINTILLATORKRISTALLMATERIALIEN, SZINTILLATOREN UND STRAHLUNGS-DETEKTOREN*  
• *SCINTILLATOR CRYSTAL MATERIALS, SCINTILLATORS AND RADIATION DETECTORS*  
• *MATÉRIAUX CRISTALLINS DE SCINTILLATEUR, SCINTILLATEURS ET DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT*
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI FR HR IS IT LI LU LV MC MK MT PT SE SM
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) SIMONETTI, John, J., Hamilton, NJ 08619, US  
HORT, Albert, Mount Laurel, NJ 08550, US  
STOLLER, Christian, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

(51) **C09K 15/04** (11) **2 430 117 A2\***  
**C08L 67/02** **C08J 3/20**

- (25) En (26) En
- (21) 10772096.3 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IN 2010/000291 05.05.2010
- (87) WO 2010/128526 2010/45 11.11.2010
- (88) 27.01.2011
- (30) 07.05.2009 IN MU11992009
- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE POLY-ESTERZUSAMMENSETZUNG*

- *OXYGEN SCAVENGING POLYESTER COMPOSITION*
  - *COMPOSITION DE POLYESTER DÉSOXYGÉNANT*
- (71) Reliance Industries Limited, CIPT- Reliance Technology Group Reliance Industries Limited Reliance Corporate Park 7B Ground Floor Thane-Belapur Road Ghansoli, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
- (72) AGARWAL, Uday, Shankar, Mumbai 400 071 Maharashtra, IN  
VENKATAKRISHNAN, B., V., Kaladipet 600 019 Chennai, IN  
RAJESH, Jalan, Delhi 110007, IN  
SREEKUMAR, Thaliyil, Veedu, Kannur 670303 Kerala, IN  
AYODHYA, Srinivasacharya, Ramacharya, Navi Mumbai 400 703, IN  
JAIN, Ashwin, Kumar, Navi Mumbai 410 206 Maharashtra, IN  
JADIMATH, Shrivamurthy, Padadayya, Dharwad 580 006 Karnataka, IN
- (74) Goodman, Simon John Nye, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C09K 17/00** (11) **2 430 118 A1\***  
**C05G 3/04** **C05G 3/00**  
**C09K 17/40** **C10B 47/00**  
**C10B 49/00** **C10B 53/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10774417.9 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000534 07.05.2010
- (87) WO 2010/129988 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 AU 2009902209  
11.02.2010 AU 2010900555
- (54) • *BIOHOLZKOHLEKOMPLEX*  
• *BIOCHAR COMPLEX*  
• *COMPLEXE DE BIOCHAR*
- (71) Anthroterra Pty Ltd, 31 Pile Road, Somersby, NSW 2250, AU
- (72) JOSEPH, Stephen, David, Saratoga NSW 2251, AU  
FOIDL, Nikolaus, A-8042 Graz, AT
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C09K 17/40** → (51) **C09K 17/00**

(51) **C09K 17/42** (11) **2 430 119 A1\***  
**C01B 31/08** **C05G 5/00**  
**B05D 1/12** **C05C 9/00**  
**C09K 3/32** **B09C 1/00**  
**C05G 3/06** **C09K 101/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10769143.8 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000488 28.04.2010
- (87) WO 2010/124329 2010/44 04.11.2010
- (30) 28.04.2009 AU 2009901788
- (54) • *WÄSSRIGE SUSPENSION VON AKTIV-KOHLE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *AQUEOUS SUSPENSION OF ACTIVATED CARBON AND METHODS OF USE*  
• *SUSPENSION AQUEUSE DE CHARBON ACTIF ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Eureka! Agresearch Pty Ltd, ACN - 086 194 738, Unit 2 25-27 Burns Road, Altona, Victoria 3018, AU
- (72) PENTLAND, Philip Edward, Altona, Victoria 3018, AU  
MAHARAJ, Abhinetiri Kumari, Altona, Victoria 3018, AU



- FLYNN, Anthony Gerard, Altona, Victoria 3018, AU
- (74) Foster, Simon, Barker Brettell LLP 10-12 Priests Bridge, GB-London SW15 5JE, GB
- 
- (51) **C09K 19/52** (11) **2 430 120 A1\***  
**C09D 7/12** **C09D 167/08**  
**C09D 5/36** **C08K 3/08**  
**C08K 3/22** **C08K 9/04**  
**C08K 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10708911.2 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001159 25.02.2010  
(87) WO 2010/130308 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021071  
(54) • **EFFEKTWASSERBASISLACKE MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN**  
• **WATERBORNE EFFECT BASE COATS HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES**  
• **PEINTURES D'APPRÊT À EFFET À BASE D'EAU PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES**
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
Université Blaise Pascal, 34, Avenue Carnot, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE  
STEINER, Hans-Peter, 48324 Sendenhorst, DE  
LEROUX, Fabrice, F-63670 Les Cendres, FR  
TROUTIER-THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63100 Clermont-Ferrand, FR  
STIMPFLING, Thomas, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

**C09K 101/00** → (51) **C09K 17/42**

- (51) **C10B 1/10** (11) **2 430 121 A1\***  
**C10B 49/16** **C10B 49/22**  
**C10B 53/02** **C10B 57/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10745380.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000939 11.05.2010  
(87) WO 2010/130988 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 GB 0908082  
(54) • **BIOMASSE-PYROLYSEVERFAHREN IN MEHREREN STUFEN UND VORRICHTUNG**  
• **STAGED BIOMASS PYROLYSIS PROCESS AND APPARATUS**  
• **PYROLYSE DE BIOMASSE**
- (71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB
- (72) HORNUNG, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE  
APFELBACHER, Andreas, D-92271 Freihung, DE
- (74) Gee, Rachel Sarah, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

**C10B 47/00** → (51) **C09K 17/00****C10B 47/30** → (51) **C10B 53/02****C10B 49/00** → (51) **C09K 17/00****C10B 49/02** → (51) **C10B 53/02****C10B 49/16** → (51) **C10B 1/10****C10B 49/22** → (51) **C10B 1/10****C10B 53/00** → (51) **C09K 17/00**

- (51) **C10B 53/02** (11) **2 430 122 A1\***  
**C10B 49/02** **C10L 5/40**
- (25) Fi (26) En  
(21) 10772065.8 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050363 05.05.2010  
(87) WO 2010/128209 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 FI 20090183  
(54) • **VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON BIOMASSE IN VERBINDUNG MIT EINER ERHITZUNGSANLAGE**  
• **A METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF BIOMASS IN CONNECTION WITH A BOILER PLANT**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BIOMASSE EN RELATION AVEC UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE**
- (71) Metso Power Oy, P.O. Box 109, 33101 Tampere, FI
- (72) RAIKO, Markku, FIN-05800 Hyvinkää, FI
- (74) Kurra, Sirpa Eliina, Forssén & Salomaa Oy P.O. Box 981, FI-00101 Helsinki, FI

(51) **C10B 53/02** (11) **2 430 123 A1\***  
**C10B 47/30** **C10B 57/14**  
**C10B 57/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10774425.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000550 12.05.2010  
(87) WO 2010/129996 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 AU 2009902163  
(54) • **PRYOLYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE-HOLZKOHLE UND ZUR ENERGIEGEWINNUNG DARAUS**  
• **A PYROLYTIC PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING BIOMASS CHAR AND ENERGY**  
• **PROCÉDÉ PYROLYTIQUE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CENDRES ET D'ÉNERGIE À PARTIR D'UNE BIOMASSE**
- (71) Chaotech Pty Ltd, 112 Medway Street, Rocklea, Queensland 4106, AU
- (72) MANDERSON, Laurence Rex, Sherwood Queensland 4075, AU  
MANDERSON, Daniel Charles, Sherwood Queensland 4075, AU
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

**C10B 53/02** → (51) **C10B 1/10****C10B 57/02** → (51) **C10B 1/10****C10B 57/14** → (51) **C10B 53/02****C10B 57/16** → (51) **C10B 53/02**

- (51) **C10G 1/00** (11) **2 430 124 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10772755.4 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033697 05.05.2010  
(87) WO 2010/129654 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175499 P  
(54) • **VERBESSERTE KATALYSATOR-/BIOMASSE-MISCHUNG IN EINEM TRANSPORT-REAKTOR**  
• **IMPROVED CATALYST/BIO MASS MIXING IN TRANSPORT REACTOR**

• **MÉLANGE DE CATALYSEUR/BIO MASSE AMÉLIORÉ DANS UN RÉACTEUR DE TRANSPORT**

- (71) KIOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
- (72) BARTEK, Robert, Centennial, CO 80112, US  
CORDLE, Ronald, Lee, League City, TX 77573, US  
YANIK, Steve, Colorado Springs, CO 80920, US  
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Südstrasse 2, 80538 München, DE

**C10G 2/00** → (51) **B01J 8/06**

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 430 125 A2\***  
**B01D 53/62** **B01D 53/54**
- (25) En (26) En  
(21) 09839029.7 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/068515 17.12.2009  
(87) WO 2010/085303 2010/30 29.07.2010  
(88) 04.11.2010  
(30) 22.01.2009 US 146520 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES KATALYSATORREGENERATORABGASES**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING A CATALYST REGENERATOR FLUE GAS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES GAZ EFFLUENTS DE RÉGÉNÉRATEUR DE CATALYSEUR**
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
- (84) SM
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) CHEN, Ye Mon, Sugar Land Texas 77479, US
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10G 50/00** → (51) **C10L 1/00****C10G 69/12** → (51) **C10L 1/00**

- (51) **C10J 3/00** (11) **2 430 126 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719510.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034516 12.05.2010  
(87) WO 2010/132549 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 13.05.2009 US 177851 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROMETHANIERUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN AUSGANGSSTOFFS**  
• **PROCESSES FOR HYDROMETHANATION OF A CARBONACEOUS FEEDSTOCK**  
• **PROCÉDÉS D'HYDROMÉTHANATION DE CHARGES D'ALIMENTATION CARBONÉES**
- (71) Greatpoint Energy, Inc., 222 Third Street Suite 2163, Cambridge, MA 02142, US
- (72) REILING, Vincent, G., Wheaton, IL 60189, US  
ROBINSON, Earl, T., Lakeland, FL 33810, US  
SIRDESHPANDE, Avinash, Houston, TX 77077, US  
NAHAS, Nicholas, Charles, Chatham, NJ 07928, US



(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C10J 3/56** (11) **2 430 127 A2\***  
**C10J 3/84**

(25) En (26) En  
(21) 10723431.2 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/029217 30.03.2010  
(87) WO 2010/120495 2010/42 21.10.2010  
(88) 24.03.2011

(30) 01.04.2009 US 165784 P  
26.03.2010 US 732290

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZWEI-STUFIGE TROCKENSTOFFVERGASUNG*  
• *TWO STAGE DRY FEED GASIFICATION SYSTEM AND PROCESS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION ALIMENTÉS EN MATIÈRES SÈCHES ET À DEUX ÉTAGES*

(71) Conocophillips Company, Intellectual Property Services Group Attention: DOCKETING 600 N. Dairy Ashford Bldg. MA-1135, Houston, Texas 77079, US

(72) Ji, Shuncheng, Katy Texas 77450, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips Limited Downstream Legal Portman House 2 Portman Street, London W1H 6DU, GB

(51) **C10J 3/57** (11) **2 430 128 A1\***  
**B01J 19/24** **B01J 4/00**

(25) De (26) De  
(21) 10725378.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002877 11.05.2010  
(87) WO 2010/130404 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 PL 38802809

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER PROZESSE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING CHEMICAL PROCESSES*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DE PROCESSUS CHIMIQUES*

(71) Handerek, Adam, Ul. Orzeskowej 8, 43-300 Bielsko-Biala, PL

Schlüter, Hartwig, Tränkegasse 1, 34260 Kaufungen, DE

(72) HANDEREK, Adam, 43-300 Bielsko-Biala, PL

(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**C10J 3/84** → (51) **C10J 3/56**

(51) **C10L 1/00** (11) **2 430 129 A2\***  
**C10L 1/02** **C10L 1/04**  
**C10G 50/00** **C10G 69/12**  
**C10L 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 10719008.4 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056747 17.05.2010  
(87) WO 2010/130841 2010/46 18.11.2010  
(88) 21.07.2011

(30) 15.05.2009 SE 0900656

(54) • *KRAFTSTOFFBESTANDTEIL MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN MIT MINDESTENS ZWEI RINGSTRUKTUREN MIT 4-9 ATOMEN AN JEDEM RING*  
• *A FUEL COMPONENT COMPRISING ORGANIC COMPOUNDS CONTAINING AT*

*LEAST TWO RING STRUCTURES WITH 4-9 ATOMS IN EACH RING*

• *ADDITIF DE CARBURANT*

(71) Sweden Green Tech Energy AB, Box 2035, 800 02 Gävle, SE

(72) HEDEMALM, Per, S-411 30 Göteborg, SE

(74) Widén, Björn, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**C10L 1/02** → (51) **C10L 1/00**

**C10L 1/04** → (51) **C10L 1/00**

**C10L 1/10** → (51) **C10L 1/00**

(51) **C10L 1/14** (11) **2 430 130 A1\***  
**C10L 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 10717952.5 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032901 29.04.2010

(87) WO 2010/132209 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 178512 P

(54) • *ASCHEFREIE RETARD-GELE FÜR BRENNSTOFFE*

• *ASHLESS CONTROLLED RELEASE GELS FOR FUELS*

• *GELS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE SANS CENDRE POUR CARBURANTS*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) SKURSHA, David B., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

VAN LIER, Frank M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

BURRINGTOM, James D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

GARVIN, Gary A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10L 1/222** → (51) **C10L 1/224**

(51) **C10L 1/224** (11) **2 430 131 A1\***  
**C10L 10/18** **C10L 1/222**  
**C10L 1/238**

(25) En (26) En  
(21) 10717437.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/033806 06.05.2010

(87) WO 2010/132259 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 178509 P

(54) • *QUARTÄRE AMMONIUMAMID- UND/ODER ESTERSALZE*

• *QUATERNARY AMMONIUM AMIDE AND/OR ESTER SALTS*

• *SELS D'AMIDE ET/OU D'ESTER D'AMMONIUM QUATERNAIRE*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) STEVENSON, Paul R., Belper Derby DE56 1QN, GB

RAY, James C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

MORETON, David J., Belper Derby DE56 1QN, GB

BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10L 1/238** → (51) **C10L 1/224**

**C10L 5/40** → (51) **C10B 53/02**

**C10L 10/08** → (51) **C10L 1/14**

**C10L 10/18** → (51) **C10L 1/224**

**C10M 101/00** → (51) **B21B 45/02**

(51) **C10M 133/16** (11) **2 430 132 A1\***  
**C10N 30/06** **C10N 30/12**  
**C10N 40/25**

(25) En (26) En  
(21) 10716734.8 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/033474 04.05.2010

(87) WO 2010/132229 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 177752 P

(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE LUBRICANT*

• *LUBRIFIANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) CRAWLEY, Seth L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

KOCIS, Jody A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

PATTERSON, Suzanne M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 133/16** (11) **2 430 133 A1\***  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**

(25) En (26) En  
(21) 10717468.2 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034165 10.05.2010

(87) WO 2010/132320 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 177766 P

(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM APFELSÄUREDERIVAT*

• *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A MALIC ACID DERIVATIVE*

• *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE MALIQUE*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) BASU, Shubhamita, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 133/16** (11) **2 430 134 A1\***  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**

(25) En (26) En  
(21) 10718023.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034163 10.05.2010

(87) WO 2010/132318 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 177734 P

(54) • *IMIDE UND BISAMIDE ALS REIBUNGS-MODIFIKATOREN BEI SCHMIERMITTELN*

• *IMIDES AND BIS-AMIDES AS FRICTION MODIFIERS IN LUBRICANTS*

• *IMIDES ET BIS-AMIDES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE FROTTEMENT DANS DES LUBRIFIANTS*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby DE56 1QN, GB

VICKERMAN, Richard J., Wickliffe, Ohio  
44092-2298, US  
(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10N 30/06** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 133/16**

**C11B 1/00** → (51) **A23D 9/02**

**C11C 1/02** → (51) **A23L 1/30**

**C11C 1/08** → (51) **A23L 1/30**

(51) **C11D 1/14** (11) **2 430 135 A1\***  
**C11D 1/66** **C11D 1/75**  
**C11D 1/90** **C11D 3/384**

(25) De (26) De  
(21) 10715836.2 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055550 26.04.2010  
(87) WO 2010/130563 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009003026  
(54) • **PROBIOTISCHES HANDGESCHIRRPÜL-**  
**MITTEL**  
• **PROBIOTIC HAND DISHWASHING**  
**PRODUCT**  
• **LIQUIDE VAISSELLE PROBIOTIQUE**  
**POUR LAVAGE À LA MAIN**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) BOCKMÜHL, Dirk, 42113 Wuppertal, DE  
SIMMERING, Rainer, 41515 Grevenbroich,  
DE

**C11D 1/66** → (51) **C11D 1/14**

**C11D 1/66** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 1/74** → (51) **C11D 3/48**

**C11D 1/75** → (51) **C11D 1/14**

(51) **C11D 1/83** (11) **2 430 136 A1\***  
**C11D 3/50** **C11D 17/00**  
**E03D 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 10721412.4 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056239 07.05.2010  
(87) WO 2010/130645 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009003088  
(54) • **KUGELFÖRMIGE WC-STEINE, VERFAH-**  
**REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND WC-**  
**REINIGUNGSKÖRPERN MIT KUGEL-**  
**FÖRMIGEN WC-STEINEN**  
• **SPHERICAL TOILET CLEANER BLOCKS,**  
**METHOD FOR THE PRODUCTION**  
**THEREOF, AND CLEANING HOLDER**  
**COMPRISING SPHERICAL TOILET**  
**CLEANER BLOCKS**  
• **BLOC WC SPHÉRIQUE, SON PROCÉDÉ**  
**DE FABRICATION ET NACELLE DE**  
**NETTOYAGE DE WC ÉQUIPÉ DE BLOCS**  
**WC SPHÉRIQUES**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf,  
DE  
GIESEN, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE  
ERNST, Anke, 40789 Monheim, DE

SCHRECKER, Sascha, 40219 Düsseldorf, DE  
REICHERT, Christian, 41515 Grevenbroich,  
DE  
BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langen-  
feld, DE  
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düssel-  
dorf, DE

**C11D 1/90** → (51) **C11D 1/14**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 430 137 A1\***  
**C11D 3/37**

(25) De (26) De  
(21) 10716362.8 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056175 06.05.2010

(87) WO 2010/130624 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009003034  
(54) • **FARBSCHÜTZENDES WASCH- ODER REI-**  
**NIGUNGSMITTEL**  
• **COLOR-PROTECTING WASHING OR**  
**CLEANING AGENT**  
• **AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE**  
**PROTÉGÉANT LES COULEURS**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) BARRELEIRO, Paula, 40593 Düsseldorf, DE  
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE  
TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE  
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE

**C11D 3/14** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/18** → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 430 138 A1\***  
**C11D 3/384**

(25) De (26) De  
(21) 10714455.2 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055286 21.04.2010  
(87) WO 2010/130541 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009003027  
(54) • **PROBIOTISCHER REINIGER FÜR HARTE**  
**OBERFLÄCHEN**  
• **PROBIOTIC CLEANER FOR HARD**  
**SURFACES**  
• **PRODUIT DE NETTOYAGE PROBIOTIQUE**  
**POUR SURFACES RIGIDES**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) BOCKMÜHL, Dirk, 42113 Wuppertal, DE  
BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE  
SIMMERING, Rainer, 41515 Grevenbroich,  
DE

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/48**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/384** → (51) **C11D 1/14**

**C11D 3/384** → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 3/48** (11) **2 430 139 A1\***  
**C11D 3/20** **C11D 1/74**  
**A61L 12/14**

(25) En (26) En  
(21) 11720911.4 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033237 20.04.2011

(87) WO 2011/139569 2011/45 10.11.2011  
(30) 28.03.2011 US 72998  
26.04.2010 US 327960 P

(54) • **OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUN-**  
**GEN MIT BIGUANID UND PEG-GLYCERO-**  
**LESTERN**  
• **OPHTHALMIC COMPOSITIONS WITH**  
**BIGUANIDE AND PEG-GLYCEROL**  
**ESTERS**  
• **COMPOSITIONS OPHTALMIQUES AVEC**  
**DU BIGUANIDE ET DU PEG-ESTER DE**  
**GLYCÉROL**

(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch  
& Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701,  
US

(72) FRIDMAN, Krista, Penfield, NY 14526, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C11D 3/50** (11) **2 430 140 A2\***  
**C11D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10720078.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034490 12.05.2010

(87) WO 2010/132531 2010/46 18.11.2010

(88) 05.05.2011

(30) 15.05.2009 US 178530 P

(54) • **PARFÜMSYSTEME**  
• **PERFUME SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE PARFUM**

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) DENUTTE, Hugo, Robert, Germain, B-9308  
Hofstade(Aalst), BE  
CUNNINGHAM, Philip, Andrew, B-3080  
Vosseem, BE  
PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, BE  
STANTON, David, Thomas, Hamilton, OH  
45011, US

VAN DE VELDE, Sofie, Eduard, Hilda, B-9190  
Stekene, BE

VAN DE WALLE, Marc, Odilon, V., B-9860  
Schedewindeke, BE

PEETERS, Stephane, Camille, D., B-1325  
Dion-le-Mont, BE

SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE

(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Whitley Road  
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12  
9TS, GB

**C11D 3/50** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 7/26** → (51) **C11D 7/60**

**C11D 7/32** → (51) **G03F 7/42**

**C11D 7/50** → (51) **G03F 7/42**

(51) **C11D 7/60** (11) **2 430 141 A2\***  
**C11D 7/26** **C11D 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 10774627.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/052129 12.05.2010

(87) WO 2010/131217 2010/46 18.11.2010

(88) 24.03.2011

(30) 12.05.2009 US 177444 P

(54) • **SCHNELL TROCKNENDES UND SCHNELL**  
**ABLAUFENDES SPÜLMITTEL**



- *FAST DRYING AND FAST DRAINING RINSE AID*
  - *AGENT DE RINÇAGE PERMETTANT UN SÉCHAGE RAPIDE ET UN ÉGOUTTAGE RAPIDE*
- (71) ECOLAB USA INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102, US
- (72) KIEFFER, Janel M., Hastings Minnesota 55033, US  
MAN, Victor F., St. Paul Minnesota 55108, US  
LENTSCH, Steven E., St. Paul Minnesota 55116, US
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C11D 11/00** (11) **2 430 142 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 3/14**  
**C11D 3/50** **C11D 1/66**  
**B60S 3/04** **C11D 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09787713.8 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2009/000187 24.04.2009
- (87) WO 2010/122587 2010/43 28.10.2010
- (54) • *TROCKENWASCHANLAGE FÜR FAHRZEUGE*  
• *VEHICLES DRY WASHING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE À SEC POUR VÉHICULES*
- (71) Edo S.r.l., Contrada Serra - Zona P.I.P., 85050 TITO (PZ), IT
- (72) TORNINCASA, Antonio, I-85050 TITO (PZ), IT  
ANDRESINI, Giuseppe, I-85050 TITO (PZ), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

**C11D 11/00** → (51) **G03F 7/42**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/50**

**C11D 17/08** → (51) **C11D 7/60**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 430 143 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719220.5 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034967 14.05.2010
- (87) WO 2010/132812 2010/46 18.11.2010
- (88) 20.01.2011
- (30) 14.05.2009 US 466008
- (54) • *ALGENPRODUKTIONS- UND ERNTEVORRICHTUNG*  
• *ALGAE PRODUCTION AND HARVESTING APPARATUS*  
• *PRODUCTION D'ALGUES ET APPAREIL DE RÉCOLTE*

- (71) Masse, Arthur W. P., 7371 S.E. Jamestown Terrace, Hobe Sound, FL 33455, US
- (72) Masse, Arthur W. P., Hobe Sound, FL 33455, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 430 144 A2\***  
**C12P 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10720153.5 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056601 12.05.2010
- (87) WO 2010/130813 2010/46 18.11.2010
- (88) 07.07.2011
- (30) 13.05.2009 DE 102009021015

- (54) • *FERMENTER SOWIE VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ERZEUGUNG VON BIOGAS AUS BIOMASSE NACH DEM PRINZIP DER FESTSTOFFMETHANISIERUNG*  
• *FERMENTER AND METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING BIOGAS FROM BIOMASS ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF METHANIZING SOLIDS*  
• *FERMENTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE BIOGAZ À PARTIR DE BIOMASSE SELON LE PRINCIPE DE LA MÉTHANISATION SOLIDE*

- (71) Bekon Energy Technologies GmbH & CO. KG, Feringastrasse 9, 85774 Unterföhring, DE
- (72) LUTZ, Peter, 81925 München, DE
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 430 145 A2\***  
**C12M 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10723340.5 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052143 14.05.2010
- (87) WO 2010/131224 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 14.05.2009 ZA 200903330
- (54) • *BIOREAKTORVERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION AUS BIOMASSE*  
• *BIOREACTOR PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN FROM BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ DE BIORÉACTEUR POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR DE BIOMASSE*

- (71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, 2050 Johannesburg, ZA
- (72) GRAY, Vincent Myles, 2050 Johannesburg, ZA
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**C12M 1/26** → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12M 1/36** (11) **2 430 146 A1\***  
**C07K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10775497.0 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034602 12.05.2010
- (87) WO 2010/132603 2010/46 18.11.2010
- (30) 10.05.2010 US 777151  
12.05.2009 US 177553 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ANALYSE UND IDENTIFIZIERUNG VON MOLEKÜLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF MOLECULES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANALYSE ET L'IDENTIFICATION DE MOLÉCULES*
- (71) So, Daniel Wai-Cheong, 1065 Amarillo Drive, Palo Alto, CA 94303, US

- (72) So, Daniel Wai-Cheong, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C12M 1/36** → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/42** (11) **2 430 147 A1\***  
**C12M 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 10705814.1 (22) 20.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001082 20.02.2010
- (87) WO 2010/130307 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 DE 102009022352
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABLÖSUNG ADHÄRENTER ZELLEN*  
• *METHOD FOR DETACHING ADHERENT CELLS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTACHER DES CELLULES ADHÉRENTES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) DERICHS, Christian, D-52062 Aachen, DE  
KOROPP, Ulrike, D-52070 Aachen, DE  
WALLES, Heike, 71063 Sindelfingen, DE  
KAUFMANN, Michaela, 58332 Schwelm, DE  
HANSMANN, Jan, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Schwahn, Hartmut, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12M 3/06** (11) **2 430 148 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10705557.6 (22) 20.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001081 20.02.2010
- (87) WO 2010/130306 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 DE 102009022354
- (54) • *BIOREAKTORSYSTEM*  
• *BIOREACTORSYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BIORÉACTEUR*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) DERICHS, Christian, D-52062 Aachen, DE  
KOROPP, Ulrike, D-52070 Aachen, DE  
HANSMANN, Jan, D-70569 Stuttgart, DE  
WALLES, Heike, D-71063 Sindelfingen, DE  
KAUFMANN, Michaela, 58332 Schwelm, DE
- (74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**C12M 3/08** → (51) **C12N 5/077**

**C12N 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/02** → (51) **C08F 220/56**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 430 149 A1\***  
**C12P 7/06** **C12P 7/10**  
**C12P 7/42** **C12P 7/46**  
**C12P 7/54** **C12P 7/56**  
**C12R 1/01**

- (25) En (26) En  
(21) 10721466.0 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056600 12.05.2010
- (87) WO 2010/130812 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 EP 09160287



- (54) • *BAKTERIEN MIT HOCHLEISTUNGS-STOFFWECHSEL*  
• *HIGH PERFORMANCE METABOLIC BACTERIA*  
• *BACTÉRIES MÉTABOLIQUES HAUTE PERFORMANCE*
- (71) Deinove, 4 rue Tesson, 75010 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Montpellier I, 5 Boulevard Henri VI, CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
- (72) BITON, Jacques, F-60610 Lacroix-saint-ouen, FR  
ISOP, Cathy, F-30660 Gallargues le Montueux, FR
- (74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSO-CIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 1/21** (11) **2 430 150 A1\***  
**C12P 7/06** **C12N 9/04**  
**C12N 9/88** **C12N 15/74**

- (25) En (26) En  
(21) 10718614.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056592 12.05.2010  
(87) WO 2010/130806 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160284  
(54) • *REKOMBINANTE BAKTERIEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR ETHANOLPRODUKTION*  
• *RECOMBINANT BACTERIA AND THE USES THEREOF FOR PRODUCING ETHANOL*  
• *BACTÉRIES RECOMBINÉES ET LEURS UTILISATIONS POUR PRODUIRE DE L'ÉTHANOL*

- (71) Deinove, 4 rue Tesson, 75010 Paris, FR  
(72) BITON, Jacques, F-60610 Lacroix-Saint-Ouen, FR  
GERBER, Esther, F-34730 Prades Le Lez, FR  
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSO-CIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 1/21** (11) **2 430 151 A2\***  
**C12N 15/63** **A61K 39/095**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723644.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000367 12.05.2010  
(87) WO 2010/130898 2010/46 18.11.2010  
(88) 29.12.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0902333  
29.07.2009 US 271986 P  
(54) • *MENINGOKOKKEN-IMPFESTOFF MIT LIPOOLIGOSACCHARID (LOS) AUS MODIFIZIERTEN STÄMMEN VON NEISSERIA MENINGITIDIS-IMMUNOTYP L6*  
• *MENINGOCOCCUS VACCINE CONTAINING LIPOOLIGOSACCHARIDE (LOS) FROM MODIFIED STRAINS OF L6 IMMUNOTYPE NEISSERIA MENINGITIDIS*  
• *VACCIN MENINGOCOQUE A BASE DE LIPOOLIGOSACCHARIDE (LOS) PROVENANT DE SOUCHES MODIFIÉES DE NEISSERIA MENINGITIDIS D'IMMUNOTYPE L6*

- (71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR  
(72) MISTRETTA, Noëlle, F-69210 Sain Bel, FR  
MOREAU, Monique, F-69007 Lyon, FR  
RENAULD-MONGENIE, Geneviève, F-69630 Chaponost, FR

ROKBI, Bachra, F-69003 Lyon, FR

(51) **C12N 1/21** (11) **2 430 152 A2\***  
**C12N 15/54** **C12P 13/08**  
**C12R 1/15**

- (25) En (26) En  
(21) 11791415.0 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/005252 15.07.2011  
(87) WO 2012/008810 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 KR 20100068618  
01.07.2011 KR 20110065694

- (54) • *MIKROORGANISMUS MIT VERSTÄRKTER L-LYSIN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR L-LYSIN-HERSTELLUNG DAMIT*  
• *MICROORGANISM WITH ENHANCED L-LYSINE PRODUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING THE SAME*  
• *MICRO-ORGANISME AYANT UNE PRODUCTIVITÉ DE L-LYSINE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE L'UTILISANT*

- (71) CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR  
(72) LIM, Sang Jo, Incheon 402-040, KR  
MOON, Jun Ok, Seoul 158-094, KR  
KIM, Hyung Joon, Seoul 152-773, KR  
JANG, Jae Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR  
CHO, Jae Yong, Wonju-si Gangwon-do 220-976, KR  
(74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

**C12N 5/00** → (51) **A61K 9/14**

**C12N 5/00** → (51) **A61K 31/726**

**C12N 5/00** → (51) **C08F 220/56**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/075**

(51) **C12N 5/07** (11) **2 430 153 A1\***  
**C12N 5/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10775548.0 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034765 13.05.2010  
(87) WO 2010/132686 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177860 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IMMUNOGLOBULINKOMPLEXEN*  
• *METHODS OF USING IMMUNOGLOBULIN AGGREGATES*  
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'AGRÉGATS D'IMMUNOGLOBULINES*

- (71) Gliknik Inc., 801 W. Baltimore Street, Suite 501A, Baltimore, MD 21201, US  
(72) BLOCK, David S., Maryland, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/077**

**C12N 5/073** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12N 5/075** (11) **2 430 154 A1\***  
**C12N 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10774437.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000569 14.05.2010

(87) WO 2010/130008 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 US 178318 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTNAHME UND REIFUNG VON OÖZYTEN*  
• *METHODS FOR THE COLLECTION AND MATURATION OF OOCYTES*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉLÈVEMENT ET DE MATURATION D'OÖCYTES*

- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 7 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU  
(72) GILCHRIST, Robert, Bruce, Woodville, South Australia 5011, AU  
THOMPSON, Jeremy, Grange, South Australia 5022, AU  
ALBUZ, Firas, B-1780 Wommel, BE  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 5/077** (11) **2 430 155 A1\***  
**C12N 5/071** **C12M 3/08**  
**G01N 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10706522.9 (22) 20.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001080 20.02.2010  
(87) WO 2010/130305 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009022349  
(54) • *AUTOMATISCHE TRENNUNG VON GEWEBESCHICHTEN*  
• *AUTOMATED SEPARATION OF TISSUE LAYERS*  
• *SÉPARATION AUTOMATISÉE DE COUCHES TISSULAIRES*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) PRETZSCH, Frank, 50969 Köln, DE  
KOROPP, Ulrike, 52070 Aachen, DE  
HEYMER, Andrea, 71720 Oberstenfeld, DE  
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**C12N 5/16** → (51) **C12N 5/07**

**C12N 7/02** → (51) **A61K 39/275**

**C12N 9/04** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 9/16** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 9/28** → (51) **C12P 19/04**

**C12N 9/44** → (51) **C12P 19/04**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 11/02** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 11/08** → (51) **C08F 220/56**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 430 156 A1\***  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**C12N 1/00** **C07K 14/435**  
**C07K 16/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10774610.9 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001327 10.05.2010  
(87) WO 2010/131115 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 215912 P

- (54) • *MODIFIZIERTE FLUORESZIERENDE PROTEINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MODIFIED FLUORESCENT PROTEINS AND METHODS FOR USING SAME*  
• *PROTÉINES FLUORESCENTES MODIFIÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Evrogen Jsc, Miklukho-Maklaya 16/10, Moscow 117997, RU
- (72) LUKYANOV, Sergey, A., Moscow, 117997, RU
- CHUDAKOV, Dimitry, M., Moscow, 117997, RU
- (74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **C12N 15/09** (11) **2 430 157 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61K 38/00**  
**A61K 39/05** **A61P 17/10**  
**A61P 31/04** **C07K 14/195**  
**C07K 16/12** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11786796.0 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062305 23.05.2011
- (87) WO 2011/149099 2011/48 01.12.2011
- (30) 27.05.2010 US 396574 P
- (54) • *ANTIGENPEPTID UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTIGEN PEPTIDE AND USE THEREOF*  
• *PEPTIDE ANTIGÉNIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Hasumi, Kenichiro, 5-11-20, Ogikubo Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
- Kuraya, Mikio, 7-26-7-405, Shinnozaki-machi Edogawa-ku, Tokyo 133-0061, JP
- (72) Hasumi, Kenichiro, Tokyo 167-0051, JP
- Kuraya, Mikio, Tokyo 133-0061, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 15/09** → (51) **C07K 7/06**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/29**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 430 158 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10723505.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002875 11.05.2010
- (87) WO 2010/130402 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09160078  
03.06.2009 EP 09007338
- (54) • *NUKLEINSÄUREAUFRÄUFRIGUNGSVERFAHREN*  
• *NUCLEIC ACID PURIFICATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) PETZEL, Jan, 42697 Solingen, DE
- WEDLER, Holger, 40724 Hilden, DE
- FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 430 159 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721463.7 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056583 12.05.2010

- (87) WO 2010/130800 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 EP 09160340
- (54) • *VERBESSERTE ZELLINIEN MIT REDUZIERTER NOCR-EXPRESSION UND VERWENDUNG DAVON*  
• *IMPROVED CELL LINES HAVING REDUCED EXPRESSION OF NOCR AND USE THEREOF*  
• *LIGNÉES CELLULAIRES AMÉLIORÉES AYANT UNE EXPRESSION RÉDUITE DE NOCR ET UTILISATION DE CES DERNIÈRES*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) FLORIN, Lore, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- FUSSENEGGER, Martin, CH-4058 Basel, CH
- KAUFMANN, Hito, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- SANTORO, Raffaella, CH-4058 Basel, CH
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 430 160 A1\***  
**A01H 1/00** **A01H 5/00**  
**C07H 21/04** **C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 10774428.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000553 12.05.2010
- (87) WO 2010/129999 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 177898 P  
14.10.2009 US 251635 P
- (54) • *IN BASALER NÄHRGEWEBETRANSFERSCHICHT FUNKTIONSFÄHIGER PFLANZENPROMOTER UND SEINE VERWENDUNG*  
• *PLANT PROMOTER OPERABLE IN BASAL ENDOSPERM TRANSFER LAYER OF ENDOSPERM AND USES THEREOF*  
• *PROMOTEUR DE PLANTE APTE AU FONCTIONNEMENT DANS LA COUCHE BASALE DE TRANSFERT DE L'ENDOSPERME ET SES UTILISATIONS*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SPANGENBERG, German, Melbourne Victoria 3083, AU
- JOHN, Ulrik, Melbourne Victoria 3070, AU
- RAMAGE, Carl, Mitcham Victoria 3132, AU
- FU, Huihua, Cary North Carolina 27509, US
- (74) Popp, Andreas, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 15/113** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 430 161 A1\***  
**G09F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10721064.3 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034713 13.05.2010
- (87) WO 2010/132665 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 216354 P
- (54) • *GEMM-RIBOSWITCHES, STRUKTURBA-SIERTE VERBINDUNGSKONSTRUKTION MIT GEMM-RIBOSWITCHES SOWIE VER-*

*FAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG VON UND MIT GEMM-RIBOSWITCHES*

- *GEMM RIBOSWITCHES, STRUCTURE-BASED COMPOUND DESIGN WITH GEMM RIBOSWITCHES, AND METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE OF AND WITH GEMM RIBOSWITCHES*
- *RIBORÉGULATEURS GEMM, CONCEPTION, SUR UNE BASE STRUCTURELLE, D'UN COMPOSÉ COMPRENANT DES RIBORÉGULATEURS GEMM ET PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISABLES AVEC DES RIBORÉGULATEURS GEMM ET PERMETTANT DE LES UTILISER*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (72) STROBEL, Scott, Allen, Hamden CT 06514, US
- BREAKER, Ronald, R., Guilford CT 06437, US
- SMITH, Kathryn, D., New Haven CT 06511, US
- (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

**C12N 15/115** → (51) **A61K 38/10**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 430 162 A1\***  
**C07K 14/415** **C07K 7/64**  
**C12N 15/09** **C12N 15/82**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10774452.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/000700 10.05.2010
- (87) WO 2010/130030 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 213198 P
- (54) • *FÜR CARYOPHYLLACEAE- UND CARYOPHYLLACEAE-ÄHNLICHE CYCLOPEPTIDVORLÄUFER KODIERENDE DNA-SEQUENZEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *DNA SEQUENCES ENCODING CARYOPHYLLACEAE AND CARYOPHYLLACEAE-LIKE CYCLOPEPTIDE PRECURSORS AND METHODS OF USE*  
• *SÉQUENCES D'ADN CODANT POUR DES PRÉCURSEURS DE CYCLOPEPTIDES DE CARYOPHYLLACEAE ET DE PSEUDO-CARYOPHYLLACEAE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- University Of Saskatchewan, Director Corporate Administration E282-1-5 Administration Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5A2, CA
- Arnison, Paul Grenville, Site 504 Box 16 RR 5, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA
- (72) ARNISON, Paul, Grenville, Saskatoon Saskatchewan S7M 0A5, CA
- COVELLO, Patrick, S., Saskatoon, Saskatchewan S7V 0A1, CA
- DATLA, Raju, S., S., Saskatoon, Saskatchewan S7V 1B6, CA
- STONE, Sandra, Lee, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1G8, CA
- BALSEVICH, J., John, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3A2, CA
- REANEY, Martin, John, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4M5, CA
- CONDIE, Janet, Anne, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0N7, CA



- (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

**C12N 15/54** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 430 163 A1\***  
**C07K 1/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727060.5 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050812 28.04.2010  
(87) WO 2010/125312 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 FR 0952772
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTIMMTEN PROTEINS ANHAND EINES NEUEN FUSIONSPROTEINS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PROTEIN OF INTEREST USING A NOVEL FUSION PROTEIN*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE D'INTERET GRACE A UNE NOUVELLE PROTEINE DE FUSION*
- (71) Ecole De Biologie Industrielle (EBI), 32 boulevard du Port, 95094 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (72) EL M'SELMI, Abdellatif, F-75011 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 15/63** → (51) **C07K 7/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 15/65** (11) **2 430 164 A2\***  
**C12P 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10775323.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034201 10.05.2010  
(87) WO 2010/132341 2010/46 18.11.2010  
(88) 21.04.2011  
(30) 11.05.2009 US 177267 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN ANHAND VON NICHT-ANTI-BIOTISCHEN AUSWAHLVERFAHREN UND EINBAU VON NICHT-NATÜRLICHEN AMINOSÄUREN*  
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS UTILIZING NON-ANTIBIOTIC SELECTION METHODS AND THE INCORPORATION OF NON-NATURAL AMINO ACIDS THEREIN*  
• *PRODUCTION DE PROTÉINE DE RECOMBINAISON FAISANT INTERVENIR DES MÉTHODES DE SÉLECTION NON ANTI-BIOTIQUES ET L'INCORPORATION D'ACIDES AMINÉS NON NATURELS*
- (71) Pfenex, Inc., 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RETALLACK, Diane, M., Poway, CA 92064, US  
CHEW, Lawrence, C., San Diego, CA 92130, US  
SQUIRES, Charles, H., Poway, CA 92064, US  
(74) Predazzi, Valentina, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma (RM), IT

- (51) **C12N 15/67** (11) **2 430 165 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/113**  
**C12P 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10718232.1 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056588 12.05.2010  
(87) WO 2010/130804 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160359
- (54) • *KOMBINATORISCHES KONSTRUIEREN*  
• *COMBINATORIAL ENGINEERING*  
• *GÉNIE COMBINATOIRE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) FLORIN, Lore, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
FUSSENEGGER, Martin, CH-4058 Basel, CH  
KAUFMANN, Hito, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
SANTORO, Raffaella, CH-4058 Basel, CH  
(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 430 166 A1\***  
**C12N 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10718206.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056437 11.05.2010  
(87) WO 2010/130725 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160113
- (54) • *ACYLTRANSFERASEN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER FETTSÄURE-HERSTELLUNG*  
• *ACYLTRANSFERASES AND USES THEREOF IN FATTY ACID PRODUCTION*  
• *ACYLTRANSFERASES ET LEURS UTILISATIONS DANS LA PRODUCTION D'ACIDE GRAS*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SENGGER, Toralf, 69126 Heidelberg, DE  
STYMNE, Sten, 26132 Landskrona, SE  
LINDBERG YILMAZ, Jenny, 23737 Bfärrad, SE  
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**

- (51) **C12N 15/867** (11) **2 430 167 A1\***  
**A61K 48/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10721147.6 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056757 17.05.2010  
(87) WO 2010/130844 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021592
- (54) • *ASLV-VEKTORSYSTEM*  
• *ASLV VECTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VECTEUR ALSV*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE  
(72) SCHAMBACH, Axel, 21220 Seevetal, DE  
BAUM, Christopher, 22589 Hamburg, DE  
SÜRTH, Julia, Debora, 30163 Hannover, DE

- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

- (51) **C12N 15/88** (11) **2 430 168 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10778182.5 (22) 16.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/035049 16.05.2010  
(87) WO 2010/135207 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 US 178962 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEN AMPHIPHILEN UND COLIPIDEN ZUR ABGABE VON HEILMITTELMOLEKÜLEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING CATIONIC AMPHIPHILES AND COLIPIDS FOR DELIVERING THERAPEUTICS MOLECULES*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES AMPHIPHILES ET DES COLIPIDES CATIONIQUES POUR ADMINISTRER DES MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Cui, Kunyuan, 3224 189th Street SE, Bothell, WA 98012-7962, US  
Liang, Dong, 4918 148th Place SE, Everett, WA 98208-8811, US  
Sweedler, David, 516 E. Union Street, No 202, Seattle, WA 98122, US  
(72) Cui, Kunyuan, Bothell, WA 98012-7962, US  
Liang, Dong, Everett, WA 98208-8811, US  
Sweedler, David, Seattle, WA 98122, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C12P 5/02** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 430 169 A2\***  
**C12P 19/14** **C12P 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10719205.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034501 12.05.2010  
(87) WO 2010/132540 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 12.05.2009 US 177428 P
- (54) • *ETHANOLAUSBEUTEN BEI DER FERMENTATION AUS EINEM VERBESSERTEN VERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN*  
• *ETHANOL YIELDS IN FERMENTATION FROM AN IMPROVED LIQUEFACTION PROCESS*  
• *RENDEMENTS D'ÉTHANOL EN FERMENTATION À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE LIQUEFACTION PERFECTIONNÉ*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) HENDERSON, Jodi Maher, Palo Alto, California 94304, US  
DOYAL, Randall J, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 430 170 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10775177.8 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/000769 15.03.2010  
(87) WO 2010/132079 2010/46 18.11.2010  
(30) 19.08.2009 US 235340 P  
04.01.2010 US 292094 P  
15.05.2009 US 178672 P



- (54) • *ERHÖHTE EXPRESSION VON TRANS-HYDROGENASEGENEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER ETHANOLHERSTELLUNG*  
• *INCREASED EXPRESSION OF TRANS-HYDROGENASE GENES AND USE THEREOF IN ETHANOL PRODUCTION*  
• *RENFORCEMENT DE L'EXPRESSION DES GÈNES DE LA TRANS-HYDROGÉNASE ET SON UTILISATION DANS LE CADRE DE LA PRODUCTION D'ÉTHANOL*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
- (72) INGRAM, Lonnie, O'neal, Gainesville, FL 32606, US  
MILLER, Elliot, Noram, Gainesville, FL 32608, US  
JARBOE, Laura, R., Ames, IA 50014, US
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**C12P 7/06** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 7/06** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 430 171 A2\***  
**C12P 7/28** **C12P 7/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723169.8 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000350 06.05.2010
- (87) WO 2010/130888 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.02.2011
- (30) 15.05.2009 FR 0902347
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND/ODER LÖSUNGSMITTELN AUS LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE MIT SÄURE-RECYCLING FESTER RÜCKSTÄNDE*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOLS AND/OR SOLVENTS FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS WITH ACID RECYCLING OF SOLID RESIDUES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS ET/OU DE SOLVANTS À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE AVEC RECYCLAGE ACIDE DES RÉSIDUS SOLIDES*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) ROPARS, Marcel, F-91120 Palaiseau, FR  
AYMARD, Caroline, F-69003 Lyon, FR

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 430 172 A2\***  
**C12P 17/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723170.6 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000351 06.05.2010
- (87) WO 2010/130889 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.02.2011
- (30) 15.05.2009 FR 0902348
- (54) • *IN-SITU-PRODUKTION VON FURFURAL IN EINER KONTROLLIERTEN MENGE IN EINER ALKOHOLPRODUKTIONSEINHEIT AUS EINER LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE*  
• *IN SITU PRODUCTION OF FURFURAL IN A CONTROLLED AMOUNT IN AN ALCOHOL PRODUCTION UNIT FROM A LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*  
• *PRODUCTION IN SITU DE FURFURAL EN QUANTITE CONTRÔLÉE DANS UNE UNITÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) ROPARS, Marcel, F-91120 Palaiseau, FR  
AYMARD, Caroline, F-69003 Lyon, FR  
GHISONI, Flora, F-06640 Saint Jeannet, FR  
MENIR, Sandra, F-95500 Gonesse, FR

**C12P 7/10** → (51) **C08H 8/00**

**C12P 7/10** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 7/10** → (51) **C13K 1/02**

**C12P 7/16** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 7/28** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 7/42** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 7/46** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 7/54** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 7/56** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12P 7/62** (11) **2 430 173 A2\***  
**C12P 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10720575.9 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056079 05.05.2010
- (87) WO 2010/130608 2010/46 18.11.2010
- (88) 28.04.2011
- (30) 12.05.2009 DE 102009003035  
12.05.2009 US 177291 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHANGRUPPENHALTIGEN (METH)ACRYLSÄUREESTERN*  
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS CONTAINING URETHANE GROUPS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (MÉTH)ACRYLIQUE CONTENANT DES GROUPEMENTS URÉTHANE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STÜRMER, Rainer, 67127 Rödersheim-Gro-nau, DE  
DREW, Dejana, Houston TX 77006, US  
HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE  
DÄUWEL, Jürgen, 69124 Heidelberg, DE  
MEISENBURG, Uwe, 68161 Mannheim, DE

**C12P 7/62** → (51) **C08G 71/04**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 430 174 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775374.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034338 11.05.2010
- (87) WO 2010/132413 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 177101 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON ALGENFETT*  
• *ALGAL LIPID PRODUCTION*  
• *PRODUCTION DE LIPIDES D'ALGUES*
- (71) Phycal Llc, 51 Alpha Park, Highland Heights, OH 44143, US
- (72) SWANSON, Andrew, Keith, Cleveland Heights OH 44106, US  
POSTIER, Bradley, Lynn, St. Charles MO 63303, US  
SAYRE, Richard, T., Webster Groves MO 63119, US
- (74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 430 175 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10775375.8 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034339 11.05.2010
- (87) WO 2010/132414 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 177101 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFF AUS ALGEN*  
• *BIOFUEL PRODUCTION FROM ALGAE*  
• *PRODUCTION DE BIOCARBURANT À PARTIR D'ALGUES*
- (71) Phycal Llc, 51 Alpha Park, Highland Heights, OH 44143, US
- (72) LANE, Christopher, Don, Shaker Heights OH 44120, US  
SWANSON, Andrew, Keith, Cleveland Heights OH 44106, US  
BRISTER, Aaron, Bradford, Cleveland Heights OH 44106, US  
ALLNUTT, F.C., Thomas, Glenwood MD 21748, US
- (74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12P 13/02** → (51) **C08G 71/04**

**C12P 13/02** → (51) **C12P 7/62**

**C12P 13/08** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 17/04** → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C12P 19/04** (11) **2 430 176 A2\***  
**C12P 19/14** **C12N 9/28**  
**C12N 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 10720052.9 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/030443 08.04.2010
- (87) WO 2010/132157 2010/46 18.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 11.05.2009 US 177136 P
- (54) • *VERBESSERTE PRODUKTION VON MALTOTETRAOSESIRUP ANHAND EINER PSEUDOMONAS-SACCHAROPHILA-MALTOTETRAOHYDROLASEVARIANTE UND EINES ENTZWEIGUNGSENZYMS*  
• *IMPROVED PRODUCTION OF MALTOTETRAOSE SYRUP USING A PSEUDOMONAS SACCHAROPHILA MALTOTETRAOHYDROLASE VARIANT AND A DEBRANCHING ENZYME*  
• *PRODUCTION AMÉLIORÉE DE SIROP DE MALTOTÉTRAOSE À L'AIDE D'UN VARIANT DE MALTOTÉTRAOHYDROLASE DE PSEUDOMONAS SACCHAROPHILA ET D'UNE ENZYME DÉBRANCHANTE*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) DUAN, Gang, Palo Alto, CA 94304, US  
QIAN, Ying, Palo Alto, CA 94304, US  
SALA, Rafael, F., Palo Alto, CA 94304, US  
SHETTY, Jayarama, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12P 19/04** → (51) **A21D 8/04**

**C12P 19/14** → (51) **C08H 8/00**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/04**

**C12P 19/20** → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 430 177 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775636.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035000 14.05.2010  
(87) WO 2010/132834 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178111 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARM-PCR*  
• *APPARATUS FOR PERFORMING AMPLICON RESCUE MULTIPLEX PCR*  
• *APPAREIL DE PCR MULTIPLEX AVEC RÉCUPÉRATION D'AMPLICONS*  
(71) Icube, Inc., 601 Genome Way, Huntsville, AL 35806, US  
(72) BERTRAND, Jeff, Hazel Green AL 35750, US  
HAN, Jian, Huntsville AL 35802, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/67****C12P 21/04** → (51) **C12N 15/65**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 430 178 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775596.9 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) US 2010/034899 14.05.2010  
(87) WO 2010/132771 2010/46 18.11.2010  
(30) 16.11.2009 US 261521 P  
15.05.2009 US 178929 P  
24.12.2009 US 290084 P  
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR MESSUNG DER TOXIZITÄT UND DES OXIDATIVEN STRESS IN LEBENDEN ZELLEN*  
• *METHODS AND KITS FOR MEASURING TOXICITY AND OXIDATIVE STRESS IN LIVE CELLS*  
• *PROCEDES ET TROUSSES POUR MESURER LA TOXICITE ET LE STRESS OXYDATIF DANS DES CELLULES VIVANTES*  
(71) Lankenau Institute for Medical Research, 100 East Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US  
(72) AYENE, Iramoudi, S., Newtown Square, PA 19073, US  
(74) French, Philip Joseph, Appleyard Lees European Patent & Trade Mark Attorneys 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C12Q 1/00** → (51) **C02F 5/10**

- (51) **C12Q 1/16** (11) **2 430 179 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10746868.8 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/025472 26.02.2010  
(87) WO 2010/099362 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 US 156185 P  
(54) • *NACHWEISVERFAHREN*  
• *DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION*  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (72) BONNETT, Paul, Greensboro North Carolina 27409, US  
JOHNSON, Nelson, Greensboro North Carolina 27409, US  
(74) Tolan, Olivia, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Department Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH

**C12Q 1/44** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/66** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 180 A1\***  
**C12N 15/11** **C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09844717.0 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SG 2009/000169 11.05.2009  
(87) WO 2010/132019 2010/46 18.11.2010  
(54) • *GENSYNTHESVERFAHREN*  
• *GENE SYNTHESIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE GÈNES*  
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) LI, Mo Huang, Singapore 138669, SG  
YING, Y., Jackie, Singapore 138669, SG  
WAI, Chye Cheong, Singapore 138669, SG  
BODE, Marcus, Singapore 138669, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 181 A1\***  
**C12Q 1/70**  
(25) En (26) En  
(21) 10718210.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056450 11.05.2010  
(87) WO 2010/130731 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09160003  
(54) • *BEOBACHTUNG DER HIV-1-C-RESISTENZ*  
• *HIV-1-C RESISTANCE MONITORING*  
• *SURVEILLANCE DE LA RÉSISTANCE AU VIH-1-C*  
(71) Virco BVBA, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) NAUWELAERS, David, B-3220 Kortrijk-Dutsel, BE  
STUYVER, Lieven Jozef, B-9552 Herzele, BE  
(74) van Wanrooij, Eva, et al, Tibotec-Virco Virology BVBA Patent Department, PV 255 Turnhoutseweg 30, BE-2340 Beerse, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 182 A1\***  
**C12Q 1/70**  
(25) De (26) De  
(21) 10718615.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056595 12.05.2010  
(87) WO 2010/130809 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 10209021734  
(54) • *DIAGNOSTISCHE MARKER FÜR DIE BESTIMMUNG DER PRÄDISPOSITION DER ENTWICKLUNG VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS UND FÜR DIE BESTIMMUNG EINGESETZTE OLIGONUKLEOTIDE*  
• *DIAGNOSTIC MARKERS FOR DETERMINING THE PREDISPOSITION TO THE DEVELOPMENT OF CERVICAL CANCER AND OLIGONUCLEOTIDES USED FOR THE DETERMINATION*

- *MARQUEURS DIAGNOSTIQUES POUR DÉTERMINER LA PRÉDISPOSITION À L'APPARITION DU CANCER DU COL DE L'UTÉRUS ET OLIGONUCLEOTIDES UTILISÉS POUR CETTE DÉTERMINATION*  
(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE  
(72) IFTNER, Thomas, 72145 Hirrlingen, DE  
STUBENRAUCH, Frank, 72076 Tuebingen, DE  
MANAWAPAT, Anna, 72076 Tuebingen, DE  
KRUEGER KJAER, Susanne, DK-2830 Virum, DK  
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 183 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719224.7 (22) 15.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) US 2010/035045 15.05.2010  
(87) WO 2010/132866 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178934 P  
(54) • *ANTIPSYCHOTISCHE BEHANDLUNG AUF DER BASIS DES DRD2- ODER ANKK1-SNP-GENOTYPS*  
• *ANTIPSYCHOTIC TREATMENT BASED ON DRD2 OR ANKK1 SNP GENOTYPE*  
• *TRAITEMENT ANTIPSYCHOTIQUE BASÉ SUR UN GÉNOTYPE DE SNP DRD2 OU ANKK1*  
(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, NY 20850, US  
(72) LAVEDAN, Christian, Potomac MD 20854, US  
VOLPI, Simona, Derwood MD 20855, US  
(74) French, Philip Joseph, Appleyard Lees European Patent & Trade Mark Attorneys 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 184 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720079.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034511 12.05.2010  
(87) WO 2010/132546 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.06.2011  
(30) 12.05.2009 US 177512 P  
(54) • *SCA-RISIKOSTRATIFIZIERUNG DURCH VORHERSAGE DES ANSPRECHENS VON PATIENTEN AUF ANTIARRHYTHMIKA*  
• *SCA RISK STRATIFICATION BY PREDICTING PATIENT RESPONSE TO ANTI-ARRHYTHMICS*  
• *STRATIFICATION DES RISQUES D'ARRÊT CARDIAQUE SOUDAIN (ACS) PAR PRÉDICTION DE LA RÉPONSE DU PATIENT AUX ANTI-ARYTHMIQUES*  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342, US  
(72) SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, US  
NAHEY, Tara, Minneapolis, MN 55410, US  
LANDE, Jeffrey, Minneapolis, MN 55406, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 185 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720105.5 (22) 14.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034998 14.05.2010
- (87) WO 2010/132832 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178931 P
- (54) • *FÜR E. COLI O157:H7 SPEZIFISCHER TEST*  
• *E. COLI O157:H7 SPECIFIC ASSAY*  
• *DOSAGE SPECIFIQUE DE E. COLI O157:H7*
- (71) Life Technologies Corporation, P.O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US
- (72) VATTÀ, Paolo, San Mateo California 94403, US  
PETRAUSKENE, Olga, San Carlos California 94070, US  
FURTADO, Manohar, San Ramon California 94583, US  
BRZOSKA, Pius, Woodside California 94062, US  
WONG, Lily, Oakland California 94602, US  
BARKER, Melissa, Gilroy California 95020, US  
CUMMINGS, Craig, A., Pacifica California 94044, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Legal IP Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 186 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10721700.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002941 12.05.2010
- (87) WO 2010/130447 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09006497
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIE TRANSLATIONSAKTIVITÄT RIBOSOMALER PROTEINE BEI DIFFERENTIELLER MRNA-EXPRESSION STEUERNDEN EINGRIFFEN*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING INTERVENTIONS THAT CONTROL THE TRANSLATIONAL ACTIVITY OF RIBOSOMAL PROTEINS IN DIFFERENTIAL MRNA EXPRESSION*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'INTERVENTIONS QUI RÉGULENT L'ACTIVITÉ DE TRADUCTION DE PROTÉINES RIBOSOMALES DANS L'EXPRESSION D'ARNM DIFFÉRENTIELLE*

- (71) Breitenbach-Koller, Hannelore, Josefiastrasse 12/4, 5020 Salzburg, AT  
Hintner, Helmut, Fichtenweg 47, 5020 Salzburg, AT  
Bauer, Johann, Reisenberger Strasse 18, 5023 Salzburg, AT  
Haubenreisser, Olaf, Vogelweiderstrasse 17, 5020 Salzburg, AT
- (72) Breitenbach-Koller, Hannelore, 5020 Salzburg, AT  
Hintner, Helmut, 5020 Salzburg, AT  
Bauer, Johann, 5023 Salzburg, AT  
Haubenreisser, Olaf, 5020 Salzburg, AT
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 187 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10722154.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050380 11.05.2010
- (87) WO 2010/130877 2010/46 18.11.2010
- (88) 27.01.2011

- (30) 12.05.2009 FI 20095531  
12.05.2009 FI 20095532  
12.05.2009 US 177547 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN*  
• *METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Abacus Diagnostica OY, Tykistökatu 4 D, 20520 Turku, FI
- (72) VON LODE, Piia, FI-21330 Paattinen, FI  
SYRJÄLÄ, Anniina, FI-20540 Turku, FI  
LÖVGREN, Timo, FI-21610 Kirjala, FI  
SOUKKA, Tero, FI-20300 Turku, FI
- (74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 188 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10723161.5 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050395 17.05.2010
- (87) WO 2010/130882 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 FI 20095544
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS ANTIBIOTIKARESISTENTER BAKTERIEN*  
• *A METHOD AND KIT FOR DETECTING ANTIBIOTIC RESISTANT BACTERIA*  
• *PROCÉDÉ ET KIT POUR DÉTECTER DES BACTÉRIES RÉSISTANT AUX ANTIBIOTIQUES*
- (71) Kirveskari, Juha, Huslab, Bakteriologian osasto Haartmaninkatu, 3, 00029 Helsinki, FI  
Tenkanen, Tuomas, Soukanniementie 9B, 02360 Espoo, FI
- (72) KIRVESKARI, Juha, FIN-00029 Helsinki, FI  
KOSKELA, Suvu, FIN-00029 Helsinki, FI
- (74) Knuth-Lehtola, Sisko Hillevi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 189 A1\***
- C12Q 1/44** **G01N 33/574**  
**C12N 9/16** **C12N 15/11**
- (25) En (26) En
- (21) 10726249.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052069 11.05.2010
- (87) WO 2010/131193 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09159957
- (54) • *PHOSPHODIESTERASE 9A ALS MARKER FÜR PROSTATAKREBS*  
• *PHOSPHODIESTERASE 9A AS PROSTATE CANCER MARKER*  
• *PHOSPHODIESTÉRASE 9A EN TANT QUE MARQUEUR DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) HOFFMANN, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) HOFFMANN, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOUSLAY, Miles, D., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ENDERSON, David, J., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 190 A1\***
- G01N 33/574** **C12N 9/16**  
**C12Q 1/44** **C12N 15/11**
- (25) En (26) En
- (21) 10726250.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052072 11.05.2010
- (87) WO 2010/131194 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09159960  
08.09.2009 EP 09169739
- (54) • *PHOSPHODIESTERASE 4D7 ALS MARKER FÜR MALIGNEN, HORMONSENSITIVES PROSTATAKARZINOM*  
• *PHOSPHODIESTERASE 4D7 AS MARKER FOR MALIGNANT, HORMONE-SENSITIVE PROSTATE CANCER*  
• *PHOSPHODIESTÉRASE 4D7 EN TANT QUE MARQUEUR DU CANCER DE LA PROSTATE HORMONO-SENSIBLE MALIN*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) HOFFMANN, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOUSLAY, Miles, D., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ENDERSON, David, J., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 191 A1\***
- G01N 33/574** **C12N 9/16**  
**C12Q 1/44** **C12N 15/11**
- (25) En (26) En
- (21) 10726251.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052073 11.05.2010
- (87) WO 2010/131195 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09159960
- (54) • *PHOSPHODIESTERASE 4D7 ALS MARKER FÜR PROSTATAKREBS*  
• *PHOSPHODIESTERASE 4D7 AS PROSTATE CANCER MARKER*  
• *PHOSPHODIESTÉRASE 4D7 EN TANT QUE MARQUEUR DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) HOFFMANN, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOUSLAY, Miles, D., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ENDERSON, David, J., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 192 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10727071.2 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050824 30.04.2010
- (87) WO 2010/130914 2010/46 18.11.2010



- (30) 14.05.2009 FR 0953207
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS PROKARYONTISCHER DNA AUS EINER FAECES-PROBE*  
• *METHOD FOR DETECTING PROKARYOTIC DNA FROM A FECES SAMPLE*  
• *METHODE DE DETECTION D'ADN PROCARYOTE EXTRAIT D'UN ECHAN-TILLON DE SELLES*
- (71) Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II), Les Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cédex 07, FR  
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80, Rue Brochier, 13354 Marseille Cedex 5, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) ARMOUGOM, Fabrice, F-83860 Nans Les Pins, FR  
DRANCOURT, Michel, F-13012 Marseille, FR  
HENRY-MARY, Mireille, F-13850 Greasque, FR  
RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 193 A1\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/50**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10775152.1 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2010/000089 14.05.2010
- (87) WO 2010/131984 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 NZ 57701209
- (54) • *MARKER FÜR DEN NACHWEIS VON MALIGNEN KREBS*  
• *MARKERS FOR DETECTION OF GASTRIC CANCER*  
• *MARQUEURS DE DÉTECTION DE CANCERS GASTRIQUES*
- (71) Pacific Edge Biotechnology Limited, C/- Deloitte 8th Floor, Otago House 481 Moray Place, Dunedin, NZ
- (72) GUILFORD, Parry John, Dunedin 9024, NZ
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 194 A2\***  
**C40B 40/08** **G01N 33/68**  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 10775424.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034427 11.05.2010
- (87) WO 2010/132486 2010/46 18.11.2010
- (88) 03.03.2011
- (30) 11.05.2009 US 177241 P  
11.05.2009 US 177243 P  
11.05.2009 US 177244 P  
11.05.2009 US 177245 P  
11.05.2009 US 177246 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ONKOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN MIT EPI-METABOLISCHEN SHIFTERN, MEHR-DIMENSIONALEN INTRAZELLULAREN MOLEKÜLEN ODER UMGEBUNGSBEEIN-FLUSSERN*  
• *METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF ONCOLOGICAL DISORDERS USING EPIMETABOLIC SHIFTERS, MULTIDI-MENSIONAL INTRACELLULAR*

- MOLECULES, OR ENVIRONMENTAL INFLUENCERS*  
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE MALADIES ONCOLOGIQUES À L'AIDE DE DÉCALEURS ÉPIMÉTABOLIQUES, DE MOLECULES INTRACELLULAIRES MULTIDIMENSIONNELLES OU D'INFLUENCEURS ENVIRONNEMENTAUX*
- (71) Berg Biosystems, LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
- (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02142, US  
McCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034, US  
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Rutland, MA 01543, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 195 A2\***  
**C07D 239/02** **C07D 207/04**  
**C12N 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10775442.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034454 11.05.2010
- (87) WO 2010/132508 2010/46 18.11.2010
- (88) 10.03.2011
- (30) 11.05.2009 US 177161 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG BIOLOGISCHER PROBEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOLOGICAL SAMPLE STORAGE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISABLES À DES FINS DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) Biomatrix, INC., Suite 120, 5627 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WHITNEY, Scott, E., San Diego, California 92126, US  
DE ROZIERES, Sohela, San Diego, CA 92122, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/45**
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/04**
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/29**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/64**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
- C12Q 1/70** → (51) **C07K 16/08**
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
- C12R 1/01** → (51) **C12N 1/20**
- C12R 1/15** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C13K 1/02** (11) **2 430 196 A1\***  
**C12P 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10714946.0 (22) 20.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (86) GB 2010/000791 20.04.2010
- (87) WO 2010/128272 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 GB 0907879
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS*
- (71) Weyland AS, Lonningsflaten 22, 5258 Blomsterdalen, NO  
Cockbain, Julian, 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD, GB
- (84) GB
- (72) WEYDAHL, Karl, Ragnar, N-5258 Blomsterdalen, NO
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- C13K 1/02** → (51) **C08H 8/00**
- (51) **C14C 3/26** (11) **2 430 197 A1\***  
**C07D 251/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10708715.7 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001334 04.03.2010
- (87) WO 2010/130311 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 EP 09160231  
04.02.2010 EP 10001155
- (54) • *GERBVERFAHREN UND GERBMITTEL*  
• *TANNING PROCESS AND TANNING COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE TANNAGE*
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) GAMARINO, Roberta, I-15033 Casale Monferrato, IT  
TRIMARCO, Licia, I-21047 Saronno (VA), IT  
REINEKING Claus, 71111 Waldenbuch, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach, DE

- C21D 1/10** → (51) **C21D 1/42**
- (51) **C21D 1/42** (11) **2 430 198 A1\***  
**C21D 1/10** **C21D 9/32**  
**C23C 8/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10729716.0 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050899 10.05.2010
- (87) WO 2010/130936 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 FR 0953251
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES MECHANISCHEN TEILS AUS EINER EISENLEGIERUNG*  
• *METHOD OF STRENGTHENING A MECHANICAL PART MADE OF A FERROUS ALLOY*  
• *PROCÉDE DE RENFORCEMENT D'UNE PIECE MECANIQUE EN ALLIAGE FERREUX*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) LAPIERRE, Philippe, F-25270 Valentigney, FR

GRATECAP, André, F-38920 Crolles, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **C21D 8/02** (11) **2 430 199 A1\***  
**C22C 38/04** **C22C 38/12**  
**C22C 38/14**

(25) Fi (26) En  
(21) 10727754.3 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FI 2010/050310 16.04.2010  
(87) WO 2010/130871 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FI 20095528

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEISSGEWALTZTEN BANDSTAHLPRODUKTEN UND HEISSGEWALTZTES BANDSTAHLPRODUKT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOT ROLLED STEEL STRIP PRODUCT, AND HOT ROLLED STEEL STRIP PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET PRODUIT DE BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*

(71) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI  
(72) LIIMATAINEN, Tommi, FI-92130 Raahe, FI  
HEMMILÄ, Mikko, FI-86400 Vihanti, FI  
(74) Roitto, Klaus, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C21D 9/00** (11) **2 430 200 A1\***  
**B23K 26/34** **C23C 26/02**  
**F16C 9/04** **F16C 33/14**

(25) De (26) De  
(21) 10715109.4 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002190 08.04.2010  
(87) WO 2010/130323 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021127

(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*  
• *COATING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) LUCHNER, Clemens, 83236 Übersee, DE  
KRONENBERG, Marc, 80992 München, DE

**C21D 9/32** → (51) **C21D 1/42**

**C21D 9/50** → (51) **B23K 20/12**

**C21D 9/52** → (51) **B05D 7/20**

(51) **C22B 3/20** (11) **2 430 201 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770059.3 (22) 29.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/001259 29.04.2010  
(87) WO 2010/126593 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 US 174205 P  
08.01.2010 US 293419 P

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON METALLEN UND METALLVERBINDUNGEN AUS ABGEBAUTEM ERZ UND ANDEREN METALLHALTIGEN ROHSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR RECOVERING METALS AND METAL COMPOUNDS FROM MINED ORE AND OTHER METAL-BEARING RAW SOURCE MATERIALS*

• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX ET DE COMPOSÉS MÉTALLIQUES À PARTIR DE MINÉRAI EXTRAÏT ET D'AUTRES MATIÈRES PREMIÈRES SOURCES CONTENANT DES MÉTAUX*

(71) WORLD RESOURCES COMPANY, 1600

Anderson Road, Mclean, VA 22102, US

(72) HALPIN, Peter, T., Great Falls VA 22066, US  
SCHLEGEL, Ulrich R., Washington, D.C. 20016, US

SCHNECK, Dale L., Pottsville PA. 17901, US

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **C22B 11/02** (11) **2 430 202 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10731712.5 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002852 10.05.2010

(87) WO 2010/130388 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 EP 09006502  
21.05.2009 US 213258 P

(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN AUS VERBRAUCHTEN HOMOGENEN KATALYSATOREN*  
• *RECOVERY OF PRECIOUS METALS FROM SPENT HOMOGENEOUS CATALYSTS*

• *RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX À PARTIR DE CATALYSEURS HOMO-GÈNES USAGÉS*

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE

(72) DOBBELAERE, Wim, B-9988 Watervliet, BE  
CRAUWELS, Dirk, B-2530 Boechout, BE

**C22C 1/02** → (51) **B22D 11/04**

(51) **C22C 1/05** (11) **2 430 203 A1\***  
**C22C 29/06**

(25) En (26) En

(21) 10719474.8 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032002 22.04.2010

(87) WO 2010/132185 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 464607

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE HARTMETALL-DREHSCHEIDWERKZEUGE UND DREH-SCHNEIDWERKZEUGROHLINGE*

• *COMPOSITE CEMENTED CARBIDE ROTARY CUTTING TOOLS AND ROTARY CUTTING TOOL BLANKS*

• *OUTILS DE DÉCOUPE ROTATIFS EN CARBURE CIMENTÉ COMPOSITE ET ÉBAUCHES D'OUTILS DE DÉCOUPE ROTATIFS*

(71) TDY Industries, Inc., 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US

(72) MIRCHANDANI, Prakash K., Houston, Texas 77095, US

(74) Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **2 430 204 A2\***

(25) En (26) En

(21) 10767419.4 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/001177 21.04.2010

(87) WO 2010/123552 2010/43 28.10.2010

(88) 27.01.2011

(30) 24.04.2009 US 429837

(54) • *LEGIERUNG AUF NICKELBASIS FÜR VENTILSITZEINSÄTZE*

• *NICKEL BASED ALLOY USEFUL FOR VALVE SEAT INSERTS*  
• *ALLIAGE À BASE DE NICKEL UTILE POUR INSERTS DE SIÈGE DE SOUPAPE*

(71) L.E. Jones Company, 1200 34th Avenue, Menominee, MI 49858, US

(72) QIAO, Cong Yue, Menominee, Michigan 49858, US

BANCROFT, Daniel W., Menominee, Michigan 94858, US

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**C22C 21/00** → (51) **C25D 11/04**

**C22C 21/10** → (51) **F28F 19/06**

**C22C 26/00** → (51) **B23B 27/14**

**C22C 29/06** → (51) **C22C 1/05**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/12** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/14** → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22C 45/00** (11) **2 430 205 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10774540.8 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/072643 11.05.2010

(87) WO 2010/130199 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 CN 200910137567

(54) • *AMORPHES LEGIERUNGSVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *AMORPHOUS ALLOY COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*

• *MATÉRIAU COMPOSITE D'ALLIAGE AMORPHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN

MA, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518118, CN

QU, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

GUO, Zengyan, Shenzhen Guangdong 518118, CN

ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Neigenfink, Jan Cornelius, Gulde, Hengelhaupt, Ziebig & Schneider Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C22F 1/057** → (51) **B23K 20/12**

(51) **C23C 2/02** (11) **2 430 206 A1\***  
**C23C 2/06** **C23C 2/12**  
**C23C 2/30**

(25) En (26) En

(21) 10711936.4 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IT 2010/000052 17.02.2010

(87) WO 2010/095154 2010/34 26.08.2010

(30) 19.02.2009 IT AL20090002

(54) • *VERÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINER FLUSSMITTELLÖSUNG FÜR STÜCKFEUERVERZINKUNG VON STAHL-TEILEN*



- MODIFICATION OF THE COMPOSITION OF THE FLUX SOLUTION FOR HOT-DIP BATCH GALVANIZING OF STEEL PARTS
  - MODIFICATION DE LA COMPOSITION DE LA SOLUTION DE FLUX POUR LA GALVANISATION EN LOTS PAR TREMPAGE À CHAUD DE PIÈCES D'ACIER
- (71) SETRA SRL, Via Legnano, 46, 15121 Alesandria, IT
- (72) BOTTANELLI, Ugo, I-15046 San Salvatore M.to, IT

**C23C 2/02** → (51) **C30B 15/00****C23C 2/06** → (51) **C23C 2/02****C23C 2/12** → (51) **C23C 2/02**

- (51) **C23C 2/20** (11) **2 430 207 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723639.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000357 07.05.2010  
(87) WO 2010/130890 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 PCT/FR2009/000561  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLSTREIFENS MIT VERBESSERTEM AUSSEHEN  
• METHOD FOR MANUFACTURING A COATED METAL STRIP WITH AN ENHANCED APPEARANCE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE PRÉSENTANT UN ASPECT AMÉLIORÉ
- (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
- (72) DIEZ, Luc, F-57000 Metz, FR  
MATAIGNE, Jean-Michel, F-60300 Senlis, FR  
ORSAL, Bertrand, F-60500 Vineuil Saint Firmin, FR  
SAINT RAYMOND, Hubert, F-57000 Metz, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, USINOR Groupe Arcelor Propriété Intellectuelle Immeuble "La Pacific" 13 Cours Valmy, 92070 La Défense Cedex, FR

- (51) **C23C 2/20** (11) **2 430 208 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10726150.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000364 11.05.2010  
(87) WO 2010/130895 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 PCT/FR2009/000562  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLSTREIFENS MIT VERBESSERTEM AUSSEHEN  
• METHOD FOR PRODUCING A COATED METAL STRIP WITH AN IMPROVED APPEARANCE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE METALLIQUE REVETUE PRESENTANT UN ASPECT AMELIORE
- (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
- (72) DIEZ, Luc, F-57000 Metz, FR  
MATAIGNE, Jean-Michel, F-60300 Senlis, FR  
ORSAL, Bertrand, F-60500 Vineuil-Saint-Firmin, FR  
SAINT RAYMOND, Hubert, F-57000 Metz, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research and Development Intellectual Property 5, Rue Luigi Cherubini, 93200 Saint-Denis, FR

**C23C 2/26** → (51) **B05D 7/20****C23C 2/30** → (51) **C23C 2/02****C23C 4/00** → (51) **F16D 69/02****C23C 4/08** → (51) **F16D 69/02**

- (51) **C23C 4/18** (11) **2 430 209 A1\***  
**C23C 14/58**  
(25) En (26) En  
(21) 10739831.5 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/000914 26.03.2010  
(87) WO 2010/141045 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 217909 P  
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG EINES DÜNNFILMS ODER EINER VERBINDUNGSSCHICHT MITTELS KONTAKTLOSER DRUCKEINSCHLIESSUNG  
• PROCESS FOR SYNTHESIZING A THIN FILM OR COMPOSITION LAYER VIA NON-CONTACT PRESSURE CONTAINMENT  
• PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'UN FILM MINCE OU D'UNE COUCHE DE COMPOSITION PAR CONFINEMENT SOUS PRESSION SANS CONTACT
- (71) Heliovolt Corporation, 6301-8 E. Stassney Lane, Austin, TX 78744, US
- (72) SANG, Baosheng, Austin TX 78739, US  
ELDADA, Louay, Austin TX 78735, US  
LIM, Abner, Singapore 131028, SG  
TAYLOR, Matthew, Austin TX 78746, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C23C 8/20** → (51) **C23C 8/34****C23C 8/24** → (51) **C23C 8/34****C23C 8/30** → (51) **C23C 8/34****C23C 8/32** → (51) **C21D 1/42**

- (51) **C23C 8/34** (11) **2 430 210 A2\***  
**C23C 8/30**  
**C23C 8/24**  
(25) De (26) De  
(21) 10709725.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053559 18.03.2010  
(87) WO 2010/130484 2010/46 18.11.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 11.05.2009 DE 102009002985  
(54) • VERFAHREN ZUR CARBONITRIERUNG  
• METHOD FOR CARBONITRIDING  
• PROCÉDÉ DE CARBONITRURATION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FOERSTER, Lothar, 70499 Stuttgart, DE  
SCHWARZER, Jochen, 71634 Ludwigsburg, DE  
HAGYMASI, Laszlo, 70839 Gerlingen, DE  
WALDENMAIER, Thomas, 71691 Freiberg/Neckar, DE

**C23C 14/58** → (51) **C23C 4/18****C23C 16/00** → (51) **C23C 16/44****C23C 16/30** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **C23C 16/40** (11) **2 430 211 A1\***  
**C23C 16/50**  
(25) En (26) En  
(21) 10715414.8 (22) 14.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031095 14.04.2010
- (87) WO 2010/129149 2010/45 11.11.2010
- (30) 04.05.2009 US 435110
- (54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN  
• COATING METHOD  
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) PINGREE, Liam S.C., Seattle Washington 98107, US  
SUNDARAM, Vasan S., Issaquah Washington 98029-7544, US  
SIRKIS, Michael R., Everett Washington 98203-3499, US  
PARE, Shawn M., Woodinville Washington 98072, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C23C 16/44** (11) **2 430 212 A2\***  
**C23C 16/30**  
**C23C 16/00**  
**C23C 16/46**

- (25) En (26) En  
(21) 10775382.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034354 11.05.2010  
(87) WO 2010/132424 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 13.05.2009 US 465573  
(54) • KORROSIONSSCHUTZ UND SCHMIERUNG VON MEMS-VORRICHTUNGEN  
• CORROSION PROTECTION AND LUBRICATION OF MEMS DEVICES  
• PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET LUBRIFICATION DE DISPOSITIFS DE SYSTÈMES MICROÉLECTROMÉCANIQUES (MEMS)
- (71) Spatial Photonics, Inc., 930 Hamlin Court, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) NOVOTNY, Vlad, Los Gatos California 95032, US  
MATUS, Gabriel, Santa Clara California 95054, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**C23C 16/46** → (51) **C23C 16/44****C23C 16/50** → (51) **C23C 16/40****C23C 22/73** → (51) **B24B 31/00****C23C 26/02** → (51) **C21D 9/00****C23C 30/00** → (51) **F16D 69/02****C23F 11/14** → (51) **C07C 217/08****C23F 11/18** → (51) **C02F 5/08****C23F 15/00** → (51) **C02F 5/08**

- (51) **C25B 1/00** (11) **2 430 213 A1\***  
**B01D 53/14**  
**C01B 17/05**  
(25) De (26) De  
(21) 10721455.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056565 12.05.2010  
(87) WO 2010/130791 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160208



- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN SPALTUNG VON SCHWEFELWASSER-STOFF*  
• *METHOD FOR ELECTROLYTICALLY DECOMPOSING HYDROGEN SULFIDE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA SÉPARATION ÉLECTROLYTIQUE D'HYDROGÈNE SULFURÉ*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MARTIN, Marc, 67071 Ludwigshafen, DE  
HUBER, Guenther, 67071 Ludwigshafen, DE  
SCHMIDT, Ruediger, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHOLTISSEK, Martin, 67157 Wachenheim, DE  
DRIEVER, Heinrich, 34317 Habichtswald, DE  
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C25B 1/26** (11) **2 430 214 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10714328.1 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055409 23.04.2010  
(87) WO 2010/130546 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160401  
15.05.2009 US 178621 P  
(54) • *KATHODENAKTIVIERUNG*  
• *ACTIVATION OF CATHODE*  
• *ACTIVATION DE CATHODE*  
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL  
(72) ROSVALL, Magnus, S-417 62 Göteborg, SE  
HEDENSTEDT, Kristoffer, S-417 19 Göte-  
borg, SE  
SELLIN, Annicka, S-416 71 Göteborg, SE  
GUSTAVSSON, John, S-114 16 Stockholm,  
SE  
CORNEILL, Ann, S-181 65 Lidingö, SE  
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, et al, Akzo Nobel  
N.V. P.O. Box 9300 Velperweg 76, 6800 SB  
Arnhem, NL

**C25B 11/04** → (51) **C02F 1/461****C25B 11/12** → (51) **C02F 1/463**

- (51) **C25C 3/06** (11) **2 430 215 A1\***  
**E02F 3/413** **B66C 3/16**  
**B66C 17/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727005.0 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000360 10.05.2010  
(87) WO 2010/130892 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0902252  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FESTER DEBRIS IM BAD UND FLÜSSIG-METALL EINER ELEKTROLYSEZELLE FÜR DIE ALUMINIUMHERSTELLUNG MITTELS AUSSCHABEN DES ZELL-BODENS*  
• *DEVICE FOR COLLECTING THE SOLID DEBRIS PRESENT IN THE BATH AND THE LIQUID METAL OF AN ELECTROLYSIS CELL INTENDED FOR ALUMINIUM PRODUCTION, BY SCRAPING THE BOTTOM OF SAID CELL*  
• *DISPOSITIF POUR COLLECTER LES DEBRIS SOLIDES PRESENTS DANS LE BAIN ET LE METAL LIQUIDE D'UNE CUVE D'ÉLECTROLYSE DESTINÉE À LA PRODUCTION D'ALUMINIUM, PAR RACLAGÉ DU FOND DE LA DITE CUVE*  
(71) E.C.L., 100 rue Chaland, 59790 Ronchin, FR

- (72) DAVID, Stéphane, F-59160 Lomme, FR  
WATTEL, Arnaud, F-59200 Tourcoing, FR  
(74) Mériegeault, Thierry Louis Henri, et al, Rio  
Tinto France SAS Industrial Property Depart-  
ment 725, rue Aristide Bergès BP25  
Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

- (51) **C25C 7/00** (11) **2 430 216 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719372.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000954 12.05.2010  
(87) WO 2010/130995 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 GB 0908152  
12.05.2009 GB 0908151  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES FESTEN ROH-STOFFES*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF A SOLID FEEDSTOCK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE DIMINUTION D'UNE CHARGE D'ALI-MENTATION SOLIDE*  
(71) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park  
Manvers Way, Wath Upon Dearne  
Rotherham S63 5DB, GB  
(72) DUDLEY, Peter, G., South Yorkshire DN5  
7AR, GB  
WRIGHT, Allen, Richard, Gunnerton North-  
umberland NE48 4EA, GB  
(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C25C 7/00** (11) **2 430 217 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719374.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000960 12.05.2010  
(87) WO 2010/131000 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 GB 0908151  
12.05.2009 GB 0908152  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES FESTEN ROH-STOFFES*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF A SOLID FEEDSTOCK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE DIMINUTION D'UNE CHARGE D'ALI-MENTATION SOLIDE*  
(71) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park  
Manvers Way, Wath Upon Dearne  
Rotherham S63 5DB, GB  
(72) DUDLEY, Peter, G., Hicketon South  
Yorkshire DN5 7AR, GB  
WRIGHT, Allen, Richard, Northumberland  
NE48 4EA, GB  
(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C25D 5/02** → (51) **C25D 17/00****C25D 9/08** → (51) **F24J 2/48**

- (51) **C25D 11/04** (11) **2 430 218 A1\***  
**C22C 21/00** **H01B 5/02**  
**H01L 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10772203.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058148 07.05.2010  
(87) WO 2010/128687 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 JP 2009113673

- (54) • *MATERIAL AUF ALUMINIUMBASIS, METALLSUBSTRAT MIT EINER ISOLATIONS-SCHICHT MIT DEM MATERIAL AUF ALUMINIUMBASIS, HALBLEITERELEMENT UND SOLARBATTERIE*  
• *ALUMINUM BASE MATERIAL, METAL SUBSTRATE HAVING INSULATING LAYER EMPLOYING THE ALUMINUM BASE MATERIAL, SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND SOLAR BATTERY*  
• *MATÉRIAU DE BASE EN ALUMINIUM, SUBSTRAT MÉTALLIQUE COMPORTANT UNE COUCHE ISOLANTE ET EMPLOYANT LE MATÉRIAU DE BASE EN ALUMINIUM, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET BATTERIE SOLAIRE*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) YUUYA, Shigenori, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
KAITO, Ryozou, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
SAWADA, Hirokazu, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**C25D 13/02** → (51) **F24J 2/48****C25D 13/04** → (51) **B05D 1/00****C25D 15/02** → (51) **F24J 2/48**

- (51) **C25D 17/00** (11) **2 430 219 A2\***  
**C25D 17/12** **C25D 5/02**  
**C25D 17/06** **C25D 17/18**  
**C25F 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10718993.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056486 11.05.2010  
(87) WO 2010/130750 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 13.05.2009 DE 102009003072  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN BE- ODER ENTSCHICHTEN EINER MEHRZAHL VON WERKSTÜCKEN UND WERKSTÜCK*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY COATING OR REMOVING COATINGS FROM A PLURALITY OF WORKPIECES AND WORKPIECE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENDUIRE OU DE DÉCAPER SIMULTANÉMENT UNE PLURALITÉ DE PIÈCES ET PIÈCE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KELLER, Rolf, 71277 Rutesheim, DE  
MAUS, Harald, 71069 Sindelfingen, DE  
LINGNER, Michael, 71665 Vaihingen, DE

**C25D 17/06** → (51) **C25D 17/00****C25D 17/12** → (51) **C25D 17/00****C25D 17/18** → (51) **C25D 17/00****C25F 7/00** → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C30B 7/00** (11) **2 430 220 A1\***  
**C30B 19/10** **C30B 29/16**  
**C30B 29/60** **C30B 29/62**  
**G03F 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728759.1 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050936 12.05.2010
- (87) WO 2010/130963 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 FR 0902339
- (54) • *VERFAHREN ZUR NANOSTRUKTURIERUNG EINES FILMS ODER WAFERS AUS METALLOXID- ODER HALBLEITERMATERIAL*
- *METHOD OF NANOSTRUCTURING A FILM OR A WAFER OF MATERIAL OF THE METAL OXIDE OR SEMI-CONDUCTOR TYPE*
- *PROCEDE DE NANOSTRUCTURATION D'UN FILM OU D'UNE GALETTE DE MATERIAU DU TYPE OXYDE METALLIQUE OU SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
- (72) LERONDEL, Gilles, F-10800 Saint Julien des Villes, FR
- DIVAY, Laurent, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- (51) **C30B 15/00** (11) **2 430 221 A1\***  
**C30B 28/04** **C30B 28/10**  
**C30B 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10719515.8 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034674 13.05.2010
- (87) WO 2010/132644 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 466104
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGNSTANDS AUS HALBLEITENDEM MATERIAL AUF EINER FORM, UMFASSEND TEILCHEN AUS EINEM HALBLEITENDEM MATERIAL*
- *METHODS OF MAKING AN ARTICLE OF SEMICONDUCTING MATERIAL ON A MOLD COMPRISING PARTICLES OF A SEMICONDUCTING MATERIAL*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR SUR UN MOULE COMPRENANT DES PARTICULES D'UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) MAZUMDER, Prantik, Ithaca New York 14850, US
- POTAPENKO, Sergey, Painted Post New York 14870, US
- VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post New York 14870, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C30B 15/00** (11) **2 430 222 A1\***  
**C30B 19/06** **C30B 29/06**  
**C30B 29/40** **B22D 23/04**  
**C30B 19/12** **C23C 2/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10719516.6 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034686 13.05.2010
- (87) WO 2010/132651 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 466143
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS EINEM HALBLEITERMA-*

*TERIAL AUF EINER FORM MIT HALBLEITENDEM MATERIAL*

- *METHODS OF MAKING AN ARTICLE OF SEMICONDUCTING MATERIAL ON A MOLD COMPRISING SEMICONDUCTING MATERIAL*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR SUR UN MOULE COMPRENANT UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) COOK, Glen, B, Elmira NY 14904, US
- THOMAS, Christopher, S, Horseheads NY 14845, US
- VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post NY 14870, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195 Wiesbaden, DE

**C30B 19/06** → (51) **C30B 15/00**

**C30B 19/10** → (51) **C30B 7/00**

**C30B 19/12** → (51) **C30B 15/00**

**C30B 28/04** → (51) **C30B 15/00**

**C30B 28/10** → (51) **C30B 15/00**

**C30B 29/06** → (51) **C30B 15/00**

**C30B 29/08** → (51) **C30B 15/00**

**C30B 29/16** → (51) **C30B 7/00**

**C30B 29/40** → (51) **C30B 15/00**

**C30B 29/60** → (51) **C30B 7/00**

**C30B 29/62** → (51) **C30B 7/00**

**C40B 40/08** → (51) **C12Q 1/68**

**C40B 40/08** → (51) **G01N 33/68**

**C40B 40/10** → (51) **G01N 33/68**

**D01D 5/11** → (51) **B32B 5/22**

**D01D 5/11** → (51) **B65D 30/08**

**D01F 1/10** → (51) **D01F 6/80**

**D01F 6/04** → (51) **B32B 5/22**

**D01F 6/04** → (51) **B65D 30/08**

- (51) **D01F 6/80** (11) **2 430 223 A2\***  
**D01F 1/10** **D06P 3/26**  
**D06P 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10775404.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034388 11.05.2010
- (87) WO 2010/132450 2010/46 18.11.2010
- (88) 07.04.2011
- (30) 11.05.2009 US 176999 P
- (54) • *BLEICHUNGSFESTE NYLONTEPPICHFASERN*
- *NYLON CARPET FIBERS HAVING BLEACH RESISTANCE*
- *FIBRES DE MOQUETTE DE NYLON POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE À L'EAU DE JAVEL*

- (71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH
- (72) URMAN, Kevin, Leonard, Lugoff SC 29078, US
- RAO, Sundar, Mohan, Chattanooga TN 37421, US
- IVERSON, Isaac, Keene, Columbia SC 29229, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D01F 9/127** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **D03D 15/08** (11) **2 430 224 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770409.0 (22) 30.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033139 30.04.2010
- (87) WO 2010/127226 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 433878
- (54) • *ELASTISCHES BAND FÜR EIN KLEIDUNGSTÜCK*
- *RESILIENT BAND FOR ARTICLE OF APPAREL*
- *BANDE ÉLASTIQUE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) DEMAREST, Nate, Beaverton Oregon 97005, US
- HARVEY, Travis, Beaverton Oregon 97005, US
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**D04H 3/16** → (51) **B65D 30/08**

- (51) **D05B 11/00** (11) **2 430 225 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775387.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034364 11.05.2010
- (87) WO 2010/132430 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 177128 P  
11.05.2010 US 776996
- (54) • *NÄHMASCHINE FÜR MATRATZENKANTEN*
- *MATTRESS EDGE SEWING MACHINE*
- *MACHINE À COUDRE DES BORDS DE MATELAS*
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firststone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) NEMEC, Stanislav, 42230, HR
- VADLJA, Stjepan, 40000 Cakovec, HR
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **D05B 21/00** (11) **2 430 226 A1\***  
**D05C 9/04**

- (25) It (26) En
- (21) 11719658.4 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051458 05.04.2011
- (87) WO 2011/125021 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 IT BS20100067
- (54) • *MASCHINE ZUM BESTICKEN VON ARTIKELN*
- *MACHINE FOR EMBROIDERING AN ITEM*
- *MACHINE POUR BRODER UN ARTICLE*



- (71) Savmik S.r.l., Via Terni 84-94, 25085 Gavardo, IT  
(72) SAVOLDI, Silverio, I-25085 Gavardo, IT  
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**D05C 9/04** → (51) **D05B 21/00****D06F 33/00** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **D06F 37/28** (11) **2 430 227 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775085.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002969 11.05.2010  
(87) WO 2010/131883 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 11.05.2009 KR 20090040760  
(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Sung Ryong, Seoul 153-802, KR  
KIM, Dong Won, Seoul 153-802, KR  
(74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 430 228 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 09787725.2 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2009/000205 11.05.2009  
(87) WO 2010/131269 2010/46 18.11.2010  
(54) • *DISTANZHALTER FÜR TRANSPORTSICHERUNG EINER WASCHMASCHINE*  
• *PACKING SPACER FOR WASHING MACHINES*  
• *SUPPORT POUR CÂBLES ET TUYAUX DE MACHINES À LAVER*  
(71) V.I.C. - Viterie Italia Centrale S.R.L., 27/A Via Cesare Battisti, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) PERINI, Carlo, I-60044 Fabriano (AN), IT  
DE ANGELIS, Enrico, I-62024 Matelica (MC), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **D06F 75/20** (11) **2 430 229 A1\***  
**F22B 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10719406.0 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051893 30.04.2010  
(87) WO 2010/131148 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160197  
(54) • *DAMPFABGABEEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN DER SOHLE EINES DAMPF-BÜGELEISENS*  
• *STEAM DISCHARGE UNIT FOR USE IN A SOLEPLATE OF A STEAM IRON*  
• *UNITÉ DE DÉCHARGE DE VAPEUR POUR UTILISATION DANS UNE SEMELLE D'UN FER À VAPEUR*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) PANG, Yen Leng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SINGH, Ajit Pal, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TAN, Boon Teck, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RETHMEIER, Roel Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- KASEVAN, Asok Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **D06F 75/22** (11) **2 430 230 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10717109.2 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055413 23.04.2010  
(87) WO 2010/130548 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 ES 200930151  
(54) • *BÜGELVORRICHTUNG*  
• *IRONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) LARRAÑAGA CANO, Miguel Angel, E-01008 Vitoria, ES

- (51) **D06H 5/00** (11) **2 430 231 A1\***  
**D21F 1/12** **D21F 7/10**  
**F16G 3/02** **F16G 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10766546.5 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000573 16.04.2010  
(87) WO 2010/121360 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 GB 0906834  
13.11.2009 CA 2685623  
(54) • *SAUM FÜR EINEN INDUSTRIEFASERSTOFF UND SÄUMUNGSELEMENT DA-FÜR*  
• *SEAM FOR AN INDUSTRIAL FABRIC AND SEAMING ELEMENT THEREFOR*  
• *COUTURE POUR TISSU INDUSTRIEL ET ÉLÉMENT DE COUTURE POUR CELLE-CI*  
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US  
(72) MANNINEN, Allan, Stittsville Ontario K2S 2G4, CA  
(74) Laufhütte, Dieter, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

**D06M 15/19** → (51) **C08J 5/00****D06M 15/37** → (51) **C08J 5/00****D06M 15/55** → (51) **C08J 5/00****D06M 17/04** → (51) **A41H 43/02**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 430 232 A1\***  
**D06N 3/14** **C08G 18/66**  
**B32B 37/24** **B32B 27/40**  
(25) En (26) En  
(21) 09787731.0 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2009/000213 14.05.2009  
(87) WO 2010/131275 2010/46 18.11.2010  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SYNTHETISCHES UND BESCHICHTETES LEDER IM ALLGEMEINEN UNTER EINSATZ VON MIKRONISIERTEN POLYURETHANHARZ*  
• *PRODUCTION METHOD OF SYNTHETIC AND COATED LEATHER IN GENERAL, USING MICRONIZED RESINS AND MICRONIZED POLYURETHANE RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CUIR SYNTHÉTIQUE ET REVÊTU EN GÉNÉRAL, UTILISANT DES RÉSINES MICRONISÉES*

*ET UNE RÉSINE POLYURÉTHANE MICRONISÉE*

- (71) Dubini, Pietro Agostino, 10 Via Vaina Eugenio, 20122 Milano (MI), IT  
Guerra, Claudio, Via Leopardi 7, 20813 Bovisio Masciago (MB), IT  
(72) Dubini, Pietro Agostino, 20122 Milano (MI), IT  
Guerra, Claudio, 20813 Bovisio Masciago (MB), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**D06N 3/14** → (51) **D06N 3/00****D06P 3/06** → (51) **D01F 6/80****D06P 3/26** → (51) **D01F 6/80****D07B 1/22** → (51) **B60J 5/06**

- (51) **D21C 11/00** (11) **2 430 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713494.0 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050206 10.03.2011  
(87) WO 2011/110746 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 FI 20105243  
(54) • *VERFAHREN ZUR PULPEHERSTELLUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING PULP*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PÂTE*  
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) LAMMI, Lari, FI-28220 Pori, FI  
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **D21D 5/26** (11) **2 430 234 A1\***  
**D21F 1/66**  
(25) De (26) De  
(21) 10709733.9 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053686 22.03.2010  
(87) WO 2010/130493 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020949  
(54) • *KONSTANTTEIL*  
• *APPROACH FLOW SYSTEM*  
• *PIÈCE CONSTANTE*  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE  
(72) MANNES, Wolfgang, 88213 Ravensburg, DE

**D21F 1/12** → (51) **D06H 5/00****D21F 1/66** → (51) **D21D 5/26****D21F 7/10** → (51) **D06H 5/00****D21F 11/14** → (51) **B01D 39/18**

- (51) **D21H 17/16** (11) **2 430 235 A1\***  
**D21H 17/18** **D21H 21/16**  
**D21H 21/24** **D21H 17/70**  
(25) En (26) En  
(21) 09756652.5 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AT 2009/000435 13.11.2009  
(87) WO 2010/054419 2010/20 20.05.2010  
(30) 14.11.2008 AT 17722008  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR PAPIER-SCHLICHTUNG*



|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• COMPOSITION FOR SIZING PAPER</li> <li>• COMPOSITION D'ENCOLLAGE DE PAPIER</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71)                                                                                                                          | Kemira Chemie GesmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT                                                                                                                                                                                                                                |
| (72)                                                                                                                          | SCHMID, Leo, CH-3902 Glis, CH                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (74)                                                                                                                          | SARTORI, Jürgen, A-3552 Stratzing, AT                                                                                                                                                                                                                                                |
| (74)                                                                                                                          | Schober, Elisabeth, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT                                                                                                                                                                                            |
| <b>D21H 17/18</b> → (51) <b>D21H 17/16</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 17/66</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                                                                                                          | <b>D21H 17/67</b> (11) <b>2 430 236 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                               | <b>D21H 17/68</b> <b>D21H 17/69</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                               | <b>D21H 21/18</b> <b>D21H 21/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (25)                                                                                                                          | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21)                                                                                                                          | 10715411.4 (22) 14.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (84)                                                                                                                          | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                          |
| (86)                                                                                                                          | US 2010/030986 14.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (87)                                                                                                                          | WO 2010/126712 2010/44 04.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (30)                                                                                                                          | 28.04.2009 US 431356                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• STEUERBARE FÜLLERVORFLOCKUNG ANHAND EINES DOPPELPOLYMERSYSTEMS</li> <li>• CONTROLLABLE FILLER PREFLOCULATION USING A DUAL POLYMER SYSTEM</li> <li>• PRÉ-FLOCCULATION DE CHARGE CONTRÔLABLE UTILISANT UN SYSTÈME À DEUX POLYMÈRES</li> </ul> |
| (71)                                                                                                                          | Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US                                                                                                                                                                                                                   |
| (72)                                                                                                                          | CHENG, Weiguo, Naperville Illinois 60540, US                                                                                                                                                                                                                                         |
| (74)                                                                                                                          | GRAY, Ross T., Plainfield Illinois 60544, US                                                                                                                                                                                                                                         |
| (74)                                                                                                                          | Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB                                                                                                                                                                                                             |
| <b>D21H 17/67</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 17/68</b> → (51) <b>D21H 17/67</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 17/69</b> → (51) <b>D21H 17/67</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 17/70</b> → (51) <b>D21H 17/16</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 19/38</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 19/38</b> → (51) <b>B41M 5/52</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 19/54</b> → (51) <b>B41M 5/52</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                                                                                                          | <b>D21H 19/66</b> (11) <b>2 430 237 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                               | <b>B41M 5/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (25)                                                                                                                          | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21)                                                                                                                          | 10718994.6 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (84)                                                                                                                          | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                       |
| (86)                                                                                                                          | EP 2010/056496 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (87)                                                                                                                          | WO 2010/130755 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (88)                                                                                                                          | 06.01.2011                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30)                                                                                                                          | 12.05.2009 DE 102009020846                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (54)                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FARBANNAHMESCHICHT MIT AUSSPARUNG</li> <li>• INK-RECEIVING LAYER HAVING A RECESS</li> <li>• COUCHE RÉCEPTRICE D'ENCRE POURVUE D'UN ÉVIDEMENT</li> </ul>                                                                                     |
| (71)                                                                                                                          | Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE                                                                                                                                                                                                                |
| (72)                                                                                                                          | LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                               | KROMBHOLZ, Markus, 85570 Markt Schwaben, DE                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D21H 19/80</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/10</b> → (51) <b>D21H 17/67</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/16</b> → (51) <b>D21H 17/16</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/18</b> → (51) <b>D21H 17/67</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/24</b> → (51) <b>D21H 17/16</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/26</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/28</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/40</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/44</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/46</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 21/48</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>D21H 23/22</b> → (51) <b>B41M 5/26</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (51)                                       | <b>E01B 1/00</b> (11) <b>2 430 238 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (25)                                       | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                       | 10721044.5 (22) 13.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (84)                                       | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (86)                                       | GB 2010/050779 13.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (87)                                       | WO 2010/131041 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (88)                                       | 20.01.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30)                                       | 14.05.2009 GB 0908280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GLEISBETTAUSKLEIDUNG UND VERWANDTE VERFAHREN</li> <li>• TRACKBED LINER AND RELATED METHODS</li> <li>• REVÊTEMENT D'ASSIETTE DE VOIE ET PROCÉDÉS APPARENTÉS</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| (71)                                       | Geofabrics Limited, Skelton Grange Road Stourton, Leeds Yorkshire LS10 1RZ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (72)                                       | WARWICK, Robert Graham, Knaresbrough Yorkshire HG5 8JP, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                            | LEECH, Andrew David, Dewsbury Yorkshire WF13 2NE, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (74)                                       | Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51)                                       | <b>E01B 25/00</b> (11) <b>2 430 239 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                            | <b>E01B 25/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (25)                                       | Fi (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                       | 09840682.0 (22) 24.11.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (84)                                       | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (86)                                       | FI 2009/000098 24.11.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (87)                                       | WO 2010/097498 2010/35 02.09.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30)                                       | 24.02.2009 FI 20090069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR QUERNEIGUNG VON GLEISEN, STROMVERSORGUNGEN UND GLEISABDECKUNG</li> <li>• A METHOD AND EQUIPMENT FOR ARRANGING TRACK BANKING, ELECTRIC POWER SUPPLIES AND TRACT COVERING</li> <li>• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR ASSURER L'INCLINAISON DE RAILS, L'ALIMENTATION EN PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET LA COUVERTURE DES RAILS</li> </ul> |
| (71)                                       | Ollikainen, Pentti Markus, Allitie 8 as 18, 90150 Oulu, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (72)                                       | Ollikainen, Pentti Markus, 90150 Oulu, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (74)                                       | Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                            |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E01B 25/30</b> → (51) <b>E01B 25/00</b> |                                                                                                                                                                                  |
| <b>E01C 7/30</b> → (51) <b>C08L 51/00</b>  |                                                                                                                                                                                  |
| (51)                                       | <b>E01D 15/12</b> (11) <b>2 430 240 A1*</b>                                                                                                                                      |
| (25)                                       | Fr (26) Fr                                                                                                                                                                       |
| (21)                                       | 10709722.2 (22) 15.03.2010                                                                                                                                                       |
| (84)                                       | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                      |
| (86)                                       | EP 2010/053319 15.03.2010                                                                                                                                                        |
| (87)                                       | WO 2010/127894 2010/45 11.11.2010                                                                                                                                                |
| (30)                                       | 06.05.2009 FR 0953010                                                                                                                                                            |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERBESSERTE PROVISORISCHE BRÜCKE</li> <li>• IMPROVED TEMPORARY BRIDGE</li> <li>• PONT TEMPORAIRE PERFECTIONNÉ</li> </ul>                |
| (71)                                       | Ets A. Deschamps Et Fils, Usine de Bourissson Boîte Postale N° 20, 16400 La Couronne, FR                                                                                         |
| (72)                                       | DESCHAMPS, Georges-Paul, F-16400 Voeuil Et Giget, FR                                                                                                                             |
| (74)                                       | Coquel, Jean-Marc, Schmit-Chretien-Schihin SNC 111, cours de Médoc CS 40009, F-33070 Bordeaux Cedex, FR                                                                          |
| (51)                                       | <b>E01F 13/02</b> (11) <b>2 430 241 A1*</b>                                                                                                                                      |
| (25)                                       | En (26) En                                                                                                                                                                       |
| (21)                                       | 10703264.1 (22) 05.02.2010                                                                                                                                                       |
| (84)                                       | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                      |
| (86)                                       | EP 2010/051431 05.02.2010                                                                                                                                                        |
| (87)                                       | WO 2010/130471 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                |
| (30)                                       | 14.05.2009 US 178425 P                                                                                                                                                           |
|                                            | 12.01.2010 US 686230                                                                                                                                                             |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABSPERRSTANGE MIT ANZEIGEVORRICHTUNG</li> <li>• STANCHION WITH DISPLAY DEVICE</li> <li>• ÉTANÇON AVEC DISPOSITIF D'AFFICHAGE</li> </ul> |
| (71)                                       | Tensator Group Limited, Danbury Court Linford Wood, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6TS, GB                                                                                  |
| (72)                                       | MCPHERSON, Alan, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 9JR, GB                                                                                                                      |
|                                            | ROGERS, Georgina, Chichester Sussex PO19 3BT, GB                                                                                                                                 |
|                                            | FINCH, Andy, Tugby Leicestershire LE7 9WF, GB                                                                                                                                    |
| (74)                                       | Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH                                                                          |
| (51)                                       | <b>E02B 3/04</b> (11) <b>2 430 242 A1*</b>                                                                                                                                       |
|                                            | <b>A01K 61/00</b> <b>B63B 35/44</b>                                                                                                                                              |
| (25)                                       | En (26) En                                                                                                                                                                       |
| (21)                                       | 10724144.0 (22) 09.05.2010                                                                                                                                                       |
| (84)                                       | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                   |
| (86)                                       | IL 2010/000372 09.05.2010                                                                                                                                                        |
| (87)                                       | WO 2010/131246 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                |
| (30)                                       | 10.05.2009 US 176910 P                                                                                                                                                           |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• KÜNSTLICHE INSEL</li> <li>• ARTIFICIAL ISLAND</li> <li>• ÎLE AMPHIBIE</li> </ul>                                                        |
| (71)                                       | Ocean Brick System (O.B.S.) Ltd., P.O.B. 9732, 91090 Jerusalem, IL                                                                                                               |
| (72)                                       | ALKON, Yoram, 91030 Jerusalem, IL                                                                                                                                                |
|                                            | BIRNHACK, Kobi, 91090 Jerusalem, IL                                                                                                                                              |
| (74)                                       | Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU                                                                                                                           |
| (51)                                       | <b>E02B 3/10</b> (11) <b>2 430 243 A1*</b>                                                                                                                                       |
| (25)                                       | De (26) De                                                                                                                                                                       |
| (21)                                       | 10721967.7 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                       |
| (84)                                       | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                   |

- (86) EP 2010/002879 11.05.2010  
(87) WO 2010/130406 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 AT 7232009  
(54) • *HOCHWASSERSCHUTZDAMM MIT DEMONTIERBARER HOCHWASSERSCHUTZWAND*  
• *FLOOD PROTECTION DAM WITH DEMOUNTABLE FLOOD PROTECTION WALL*  
• *BARRAGE DE PROTECTION CONTRE LES HAUTES EAUX POUR VU D'UNE PAROI DE PROTECTION CONTRE LES HAUTES EAUX DEMONTABLE*  
(71) Baumann/Holding/1886 GmbH, Palmhaus-Werk Baumgartenberg Gewerbe Park 10, 4342 Baumgartenberg/Perg, AT  
(72) BAUMANN, Franz, A-4342 Baumgartenberg/Perg OÖ, AT  
WÖRAN, Wolfgang, A-4342 Baumgartenberg/Perg OÖ, AT  
LEITNER, Wolfgang, A-4342 Baumgartenberg/Perg OÖ, AT  
BOGNER, Josef, A-4342 Baumgartenberg/Perg OÖ, AT  
(74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**E02D 5/54** → (51) **E02D 5/80**

- (51) **E02D 5/80** (11) **2 430 244 A2\***  
**E04H 12/22** **E02D 5/54**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728753.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050929 12.05.2010  
(87) WO 2010/130957 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 12.05.2009 FR 0953123  
(54) • *VERANKERUNGSPFOSTEN*  
• *ANCHORING POST*  
• *PIEU D'ANCRAGE*  
(71) Cotillon, Jean-Louis, 6 allée des Cèdres, 37270 Montlouis sur Loire, FR  
(72) Cotillon, Jean-Louis, 37270 Montlouis sur Loire, FR  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 430 245 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721988.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002958 13.05.2010  
(87) WO 2010/130454 2010/46 18.11.2010  
(88) 28.07.2011  
(30) 13.05.2009 DE 102009021143  
(54) • *FUNDAMENTKORB, FUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FUNDAMENTS*  
• *FOUNDATION CAGE, FOUNDATION, AND PROCESS FOR FORMING A FOUNDATION*  
• *CAGE DE FONDATION, FONDATION ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE FONDATION*  
(71) Haus Und Holzbau Im Allgäu GmbH, Dorschhausener Str. 2, 86842 Türkheim, DE  
(72) FREY, Erwin, 86833 Ettringen, DE  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**E02F 3/413** → (51) **C25C 3/06**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 430 246 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774418.7 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000542 12.05.2010  
(87) WO 2010/129989 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 AU 2009902090  
(54) • *GRABUNGSPUNKTVORRICHTUNG*  
• *DIGGING POINT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE POINT DE CREUSAGE*  
(71) YEOMANS, Allan James, 60 Sunrise Boulevard Surfers Paradise, Gold Coast, Queensland 4217, AU  
(72) YEOMANS, Allan James, Gold Coast, Queensland 4217, AU  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

**E03C 1/04** (11) **2 430 247 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10719174.4 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033679 05.05.2010  
(87) WO 2010/129644 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176516 P  
28.12.2009 US 647665  
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE ARMATUREN MIT BESTANDTEILEN AUS VERSCHIEDENEN METALLMATERIALIEN*  
• *CORROSION RESISTANT FAUCETS WITH COMPONENTS MADE OF DIFFERENT METALLIC MATERIALS*  
• *ROBINETS RÉSISTANT À LA CORROSION AVEC COMPOSANTS FAITS DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX MÉTALLIQUES*  
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US  
(72) ESCHE, John, C., Kohler, WI 53044, US  
RADDER, Steven, T., Keil, WI 53942, US  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**E03C 1/04** (11) **2 430 248 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10774596.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050370 07.05.2010  
(87) WO 2010/130874 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FI 20095543  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ARMATUR AN EINER HALTERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FIXING A FAUCET TO A MOUNTING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FIXER UN ROBINET SUR UNE SURFACE*  
(71) OY Grana Finland AB, Ristimaantie 6 B, 37800 Akaa, FI  
(72) REIMAN, Hannu, FI-04430 Järvenpää, FI  
KAUKINEN, Raimo, FI-15550 Nastola, FI  
SAVOLAINEN, Esko, FI-15880 Hollola, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

**E03D 9/02** → (51) **C11D 1/83****E04B 1/10** → (51) **C08K 5/053****E04B 1/76** (11) **2 430 249 A1\***  
**E04F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10726170.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) GB 2010/050756 10.05.2010  
(87) WO 2010/139971 2010/49 09.12.2010  
(30) 11.05.2009 GB 0908052  
15.02.2010 GB 1002463  
(54) • *HERSTELLUNG VON ABDECKUNGEN FÜR INNENBAUFLÄCHEN*  
• *PREPARATION OF COVERINGS FOR INTERIOR BUILDING SURFACES*  
• *PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS POUR DES SURFACES INTÉRIEURES DE BÂTIMENTS*  
(71) Sustainable Energy Academy, Davy Avenue Knowhill Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8NG, GB  
(72) DOGGART, John, London NW3 4LA, GB  
(74) Lessard, Jason Donat, et al, Hepworth Browne 29 Wood Street Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV37 6JG, GB

**E04B 2/00** (11) **2 430 250 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 09838994.3 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/031573 21.01.2009  
(87) WO 2010/085245 2010/30 29.07.2010  
(30) 20.01.2009 US 356414  
(54) • *FERTIGWANDPLATTEN UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES HOCHHAUSES MIT DIESEN PLATTEN*  
• *PRECAST WALL PANELS AND METHOD OF ERECTING A HIGH-RISE BUILDING USING THESE PANELS*  
• *PANNEAUX DE MURS PRÉ-MOULÉS ET PROCÉDÉ D'ÉRECTION D'UN IMMEUBLE DE GRANDE HAUTEUR À L'AIDE DE CES PANNEAUX*  
(71) Skidmore Owings & Merrill LLP, 14 Wall Street, 24th Floor, New York, NY 10005, US  
Newco Ventures Llc, 1501 Jersey Street, South Plainfield, NJ 07080, US  
(72) CARRION, Juan, Lake Zurich IL 60047, US  
BAKER, William, F., Evanston IL 60202, US  
STEWART, Robert, C., Annandale NJ 08801, US  
CAVANAGH, John, A., Centerport NY 11721, US  
MACDONALD, James, E., North Bergen, NJ 07047, US  
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**E04B 2/02** → (51) **E04B 2/54****E04B 2/02** → (51) **E04C 1/00****E04B 2/54** (11) **2 430 251 A2\***  
**E04B 2/02** **E04B 5/46**  
**E04B 9/32** **E04B 9/34**

- (25) En (26) En  
(21) 10775381.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034349 11.05.2010  
(87) WO 2010/132422 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 177939 P  
(54) • *LAMINATTAFFELN MIT STRUKTURIERTEM KERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *STRUCTURED-CORE LAMINATE PANELS AND METHODS OF FORMING THE SAME*  
• *PANNEAUX STRATIFIÉS À ÂME STRUCTURÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FAÇONNAGE*  
(71) Hunter Douglas N.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL



- (72) BREWSTER, M., Hoyt, Salt Lake City, UT 84109, US  
MOORE, Charles, H., Salt Lake City, UT 84103, US  
WILLHAM, John E.C., Sandy, UT 84092, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E04B 5/10** (11) **2 430 252 A1\***  
**E04B 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10720975.1 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035467 19.05.2010  
(87) WO 2010/135464 2010/47 25.11.2010  
(30) 19.05.2009 US 468767  
01.09.2009 US 552132  
(54) • **STRUKTURINTEGRIERTES ZUGÄNGLICHES BODENSYSYSTEM**  
• **STRUCTURALLY INTEGRATED ACCESSIBLE FLOOR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PLANCHER À STRUCTURE INTÉGRÉE ET À ESPACE ACCESSIBLE**  
(71) Roen, Roger C., N. 3510 Indian Bluff Road, Spokane, Washington 99224, US  
(72) Roen, Roger C., Spokane, Washington 99224, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**E04B 5/14** → (51) **E04B 5/10**

**E04B 5/46** → (51) **E04B 2/54**

- (51) **E04B 9/04** (11) **2 430 253 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722936.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002897 12.05.2010  
(87) WO 2010/130416 2010/46 18.11.2010  
(88) 14.04.2011  
(30) 12.05.2009 DE 102009020963  
(54) • **SCHALLISOLIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLISOLIERENDEN ELEMENTS**  
• **SOUND INSULATING ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING A SOUND INSULATING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT ISOLANT ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT ISOLANT ACOUSTIQUE**  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) PIEPER, Herbert, 48249 Dülmen, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E04B 9/12** (11) **2 430 254 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721764.8 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056548 12.05.2010  
(87) WO 2010/130783 2010/46 18.11.2010  
(88) 26.05.2011  
(30) 13.05.2009 IT VE20090006 U  
(54) • **VERBESSERTES KUPPLUNGSELEMENT FÜR STANGENFÖRMIGE UMGEDREHTE T-PROFILE**  
• **IMPROVED COUPLING ELEMENT FOR BAR-SHAPED INVERTED T PROFILES**

• **ÉLÉMENT DE COUPLAGE AMÉLIORÉ POUR PROFILS EN T INVERSÉ EN FORME DE BARRE**

- (71) ATENA S.p.A., Via A. De Gasperi, 52, 30020 Gruaro, VE, IT  
(72) BARBUIO, Mauro, I-30020 Gruaro, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**E04B 9/32** → (51) **E04B 2/54**

**E04B 9/34** → (51) **E04B 2/54**

(51) **E04C 1/00** (11) **2 430 255 A1\***  
**E04B 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09844561.2 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2009/055876 21.12.2009  
(87) WO 2010/131083 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 ZA 200903310  
(54) • **BLOCK**  
• **A BLOCK**  
• **BLOC**  
(71) Esterhuizen, Andre, 23 Bay Hill Terrace Sunset Links Milnerton, 7441 Cape Town, ZA  
(72) Esterhuizen, Andre, 7441 Cape Town, ZA  
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

**E04C 3/04** → (51) **E04C 3/06**

(51) **E04C 3/06** (11) **2 430 256 A1\***  
**E04C 3/28** **E04C 3/29**  
**E04C 3/30** **E04C 3/32**  
**E04C 3/36** **E04C 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09779491.1 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2009/055920 15.05.2009  
(87) WO 2010/130294 2010/46 18.11.2010  
(54) • **BAUTEIL, GEBÄUDE MIT DEM BAUTEIL UND VERWENDUNG DIESES BAUTEILS**  
• **STRUCTURAL ELEMENT, STRUCTURE COMPRISING A STRUCTURAL ELEMENT AND USE OF SAID STRUCTURAL ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL, STRUCTURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT STRUCTURAL ET UTILISATION DUDIT ÉLÉMENT STRUCTURAL**  
(71) Anguelov, Valentin Zdravkov, Brahmalaan 317, 2324 AL Leiden, NL  
(72) Anguelov, Valentin Zdravkov, 2324 AL Leiden, NL  
(74) Hollaar, Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E04C 3/28** → (51) **E04C 3/06**

**E04C 3/29** → (51) **E04C 3/06**

**E04C 3/30** → (51) **E04C 3/06**

**E04C 3/32** → (51) **E04C 3/06**

**E04C 3/36** → (51) **E04C 3/06**

(51) **E04D 3/28** (11) **2 430 257 A1\***  
**E06B 1/60**

- (25) En (26) En  
(21) 10718821.1 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/034485 12.05.2010  
(87) WO 2010/132529 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177693 P  
(54) • **VERBINDERANORDNUNGEN ZUR VERBINDUNG VON PLATTEN**  
• **CONNECTOR ASSEMBLIES FOR CONNECTING PANELS**  
• **ENSEMBLES DE RACCORDS POUR LE RACCORDEMENT DE PANNEAUX**  
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) ISRAELI, Amit, Madison, Wisconsin 53711, US  
ADRIAANSEN, Frans, NL-4617 JA Bergen op Zoom, NL  
LAURIN, Michael, Matthew, Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, ES-28014 Madrid, ES

(51) **E04D 13/08** (11) **2 430 258 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775544.9 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034740 13.05.2010  
(87) WO 2010/132682 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177867 P  
(54) • **UMLENKELEMENT UND KLAPPENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER REGENTONNE SOWIE SYSTEM DAFÜR**  
• **DIVERTER AND LID ASSEMBLY FOR USE WITH A RAIN BARREL DEVICE AND SYSTEM**  
• **DÉFLECTEUR ET ENSEMBLE COUVERCLE POUR UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF ET UN SYSTÈME DE FÛT À EAU PLUVIALE**  
(71) Earth Minded LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) GRIFFIN, Scott, Pickerington Ohio 43147, US  
COVENTRY, Dave, Dublin Ohio 43017, US  
FISCHER, David, Dublin Ohio 43017, US  
LOVE, Kerri, Columbus Ohio 43212, US  
BROEHL, Joshua M., Worthington Ohio 43085, US  
BECK, Edwin, Delaware Ohio 43015, US  
BECK, Martin, Delaware Ohio 43015, US  
WELLS, Arthur, Auburn Georgia 30011, US  
GEEVER, Bruce J., Darien Illinois 60561, US  
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**E04F 13/00** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 430 259 A2\***  
**F16B 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10720815.9 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050796 17.05.2010  
(87) WO 2010/131053 2010/46 18.11.2010  
(88) 10.02.2011  
(30) 15.05.2009 GB 0908423  
(54) • **LASTTRAGENDES ELEMENT**  
• **LOAD BEARING MEMBER**  
• **ÉLÉMENT PORTEUR**  
(71) Reid, David Michael, 24 Dumbreck Square, Glasgow G41 5SY, GB  
(72) Reid, David Michael, Glasgow G41 5SY, GB



(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **E04F 15/08** (11) **2 430 260 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728941.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034390 11.05.2010  
(87) WO 2010/132452 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177224 P  
(54) • **KACHELSYSTEME MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **TILE SYSTEMS WITH ENHANCED THERMAL PROPERTIES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**  
• **SYSTÈMES DE TUILE AVEC PROPRIÉTÉS THERMIQUES AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION**  
(71) Mohawk Carpet Corporation, 160 S. Industrial Blvd., Calhoun, Georgia 30701, US  
(72) KING, Wesley, A., Rockwall TX 75087, US  
(74) Sanderson, Nigel Paul, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **E04G 21/12** (11) **2 430 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720648.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000934 11.05.2010  
(87) WO 2010/130984 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 GB 0908105  
(54) • **MASCHINE ZUM BINDEN VON BEWEHRUNGSSTÄBEN**  
• **MACHINE FOR BINDING REINFORCEMENT BARS**  
• **MACHINE POUR LIER DES BARRES DE RENFORT**  
(71) Tymatic Limited, c/o Engenuity Limited, The old hospital Ardingly Road, Cuckfield West Sussex RH17 5HF, GB  
(72) BARNES, Graham, Frank, Lingfield Surrey RH7 6QT, GB  
(74) COLES, Ian, David, Sompting West Sussex BN15 0EB, GB  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E04G 21/12** (11) **2 430 262 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720649.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000942 11.05.2010  
(87) WO 2010/130991 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 GB 0908106  
(54) • **MASCHINE ZUM BINDEN VON VERSTÄRKUNGSSTANGEN**  
• **MACHINE FOR BINDING REINFORCEMENT BARS**  
• **MACHINE POUR LIER DES BARRES DE RENFORT**  
(71) Tymatic Ltd., Luckhurst Place, East Street, Mayfield, East Sussex TN20 6RJ, GB  
(72) BARNES, Graham, Frank, Lingfield Surrey RH7 6QT, GB  
(74) COLES, Ian, David, Sompting West Sussex BN15 0EB, GB  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E04G 25/04 → (51) F16M 11/26**

- (51) **E04H 12/18** (11) **2 430 263 A1\***  
**H01Q 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09779443.2 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2009/055683 11.05.2009  
(87) WO 2010/130282 2010/46 18.11.2010  
(54) • **BASIS FÜR EINEN TRANSPORTIERBAREN MAST UND SOLCH EINE BASIS UMFASSENDE MASTANORDNUNG**  
• **BASE FOR A TRANSPORTABLE MAST AND A MAST ASSEMBLY COMPRISING SUCH A BASE**  
• **BASE POUR UN MÂT TRANSPORTABLE ET ENSEMBLE MÂT COMPRENANT UNE TELLE BASE**  
(71) SECABEL, Woudstraat 21, 3600 Genk, BE  
(72) OYEN, Edmond, 3690 Zutendaal, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**E04H 12/22 → (51) E02D 5/80**

- (51) **E04H 12/34** (11) **2 430 264 A1\***  
**H01Q 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10726447.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056493 11.05.2010  
(87) WO 2010/142506 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.05.2009 PCT/EP2009/055683  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINES TRANSPORTIERBAREN MASTES IN AUFRICHTER POSITION WÄHREND DES AUFSTELLENS ODER EINZIEHENS SOWIE MASTANORDNUNG**  
• **METHOD FOR KEEPING A TRANSPORTABLE MAST UPRIGHT DURING ERECTION OR RETRACTION THEREOF, AND A MAST ASSEMBLY**  
• **PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UN MÂT TRANSPORTABLE VERTICAL PENDANT SON MONTAGE OU SON RE-PLIAGE, ET ENSEMBLE MÂT**  
(71) SECABEL, Woudstraat 21, 3600 Genk, BE  
(72) OYEN, Edmond, B-3690 Zutendaal, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**E04H 15/46 → (51) F16M 11/26****E04H 15/48 → (51) B32B 5/18**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 430 265 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719602.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000951 12.05.2010  
(87) WO 2010/130994 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908260  
06.07.2009 GB 0911601  
01.09.2009 GB 0915089  
(54) • **VERBESSERUNGEN VON SCHLÜSSELBETÄTIGTEN SCHLÖSSERN MIT STIFTZUHALTUNGEN**  
• **IMPROVEMENTS TO KEY-OPERATED PIN TUMBLER LOCKS**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SERRURES À BARILLET ACTIONNÉES PAR CLÉ**

- (71) UAP Limited, Bank House 16-18 Bank Street Walshaw, Bury BL8 3AZ, GB  
Pink, Martin, 36 The Glade, Giffon, Nottingham NG11 9EA, GB  
(72) PINK, Martin, Giffon Nottingham NG11 9EA, GB  
(74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

- (51) **E05B 55/00** (11) **2 430 266 A1\***  
**E05B 55/06**  
(25) NI (26) En  
(21) 10720041.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/000080 14.05.2010  
(87) WO 2010/131950 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 NL 1036964  
(54) • **RIEGELGEHÄUSE MIT EINEM MIT EINEM GRIFF BETÄTIGBAREN RIEGEL**  
• **A BOLT HOUSING COMPRISING A BOLT THAT CAN BE OPERATED WITH A HANDLE**  
• **LOGEMENT DE PÈNE CONTENANT UN PÈNE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ PAR UNE POIGNEE**  
(71) ASSA ABLOY Nederland B.V., Tweelingenlaan 48, 7324 AN Apeldoorn, NL  
(72) VAN ZEIST, Albertus, NL-7321 GD Apeldoorn, NL  
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

**E05B 55/06 → (51) E05B 55/00****E05B 65/12 → (51) B62J 9/00****E05B 65/20 → (51) G01R 31/06**

- (51) **E05C 3/02** (11) **2 430 267 A1\***  
**E05C 3/04** **E05C 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09844727.9 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/003027 15.05.2009  
(87) WO 2010/132044 2010/46 18.11.2010  
(54) • **OHNE BESCHÄDIGUNG LEICHT ZU INSTALLIERENDES SICHERHEITSSCHLOSS**  
• **EASILY INSTALLED AND NON-DEFACING SECURITY LATCH**  
• **VERROU DE SÉCURITÉ NE SE DÉTÉRIORANT PAS ET À INSTALLATION FACILE**  
(71) Tang, Gordon C., 13 Diamond "s" Ranch, Bellevue, WA 98004, US  
(72) Tang, Gordon C., Bellevue, WA 98004, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**E05C 3/04 → (51) E05C 3/02**

- (51) **E05C 17/06** (11) **2 430 268 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775212.3 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/023203 04.02.2010  
(87) WO 2010/132131 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 15.05.2009 US 454383  
(54) • **LEICHT ZU INSTALLIERENDER UND NICHT ABFÄRBENDER SICHERHEITSRIEGEL**

- *EASILY INSTALLED AND NON-DEFACING SECURITY LATCH*
  - *VERROU DE SÉCURITÉ FACILE À INSTALLER ET INVOLABLE*
- (71) Tang, Gordon C., 13 Diamond "s" Ranch, Bellevue, WA 98004, US
- (72) Tang, Gordon C., Bellevue, WA 98004, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-chesstraße 68, 80796 München, DE

**E05C 19/08** → (51) **E05C 3/02**

- (51) **E05D 5/12** (11) **2 430 269 A1\***  
**E05D 7/10** **E05D 5/14**  
**B65D 43/16**
- (25) De (26) De
- (21) 10727136.3 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051957 04.05.2010
- (87) WO 2010/131159 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 CH 752092009
- (54) • *SCHARNIERVERBINDUNG FÜR EINEN TRANSPORTBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF*
- *HINGE CONNECTION FOR A TRANSPORT CONTAINER MADE OF PLASTIC*
  - *ASSEMBLAGE À CHARNIÈRE POUR CONTENEUR DE TRANSPORT EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH
- (72) KELLER, André, CH-8918 Unterlunkhofen, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

**E05D 5/14** → (51) **E05D 5/12****E05D 7/10** → (51) **E05D 5/12****E05D 15/06** → (51) **B61B 1/02**

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 430 270 A2\***
- (25) It (26) En
- (21) 10727879.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052109 12.05.2010
- (87) WO 2010/131211 2010/46 18.11.2010
- (88) 13.01.2011
- (30) 12.05.2009 IT MI20090818
- 14.10.2009 IT PD20090296
- (54) • *MECHANISMUS ZUR VERSCHIEBUNG VON PLANPARALLELEN TÜREN EINES MÖBELSTÜCKES*
- *A MECHANISM FOR THE DISPLACEMENT OF COPLANAR DOORS OF A PIECE OF FURNITURE*
  - *MÉCANISME DE DÉPLACEMENT DES PORTES COPLANAIRES D'UN MEUBLE*
- (71) CINETTO F.LLI S.R.L., Via Meucci, 4, 35030 Rubano, IT
- (72) CINETTO, Alessandro, I-35141 Padova, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**E05D 15/26** → (51) **E05F 15/12**

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 430 271 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 10717612.5 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055571 26.04.2010

- (87) WO 2010/130566 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 DE 202009004812 U
- (54) • *DÄMPFER UND MÖBELSCHARNIER*
- *DAMPER AND FURNITURE HINGE*
  - *AMORTISSEUR ET CHARNIÈRE DE MEUBLE*
- (71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho, DE
- (72) STUKE, Kai, Michael, 33699 Bielefeld, DE
- LÜCKINGSMEIER, Ulrich, 32278 Kirchlen-ger, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

**E05F 5/12** (11) **2 430 272 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 10722302.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002934 12.05.2010
- (87) WO 2010/130440 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 DE 102009021097
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHLIEßFOLGE-REGELUNG*
- *CLOSING SEQUENCE REGULATION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE SÉQUENCE DE FERMETURE*
- (71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) GONSER, Gerhard, 72461 Albstadt, DE
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**E05F 15/06** → (51) **E05F 15/14**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 430 273 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 10721278.9 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AT 2010/000159 10.05.2010
- (87) WO 2010/129979 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 AT 7342009
- (54) • *AUFSCHWENKBARER MÖBELKLAPPEN-ANTRIEB*
- *FURNITURE FLAP DRIVE THAT CAN BE SWIVELED OPEN*
  - *ENTRAÎNEMENT DE VOLET DE MEUBLE, POUVANT PIVOTER*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) FRIESENECKER, Gerald, A-6923 Lauterach, AT
- (74) Gangl, Markus, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**E05F 15/12** (11) **2 430 274 A1\***  
**E05D 15/26**

- (25) De (26) De
- (21) 10721618.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AT 2010/000160 10.05.2010
- (87) WO 2010/129980 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 AT 7302009
- (54) • *MÖBELKLAPPENANTRIEB FÜR VERSCHIEDENE KLAPPENTYPEN*
- *FURNITURE FLAP DRIVE FOR VARIOUS TYPES OF FLAPS*
  - *ENTRAÎNEMENT D'ABATTANT DE MEUBLE POUR DIFFÉRENTS TYPES D'ABATTANTS*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) SCHEFFKNECHT, Uwe, A-6973 Höchst, AT

- FRIESENECKER, Gerald, A-6923 Lauterach, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**E05F 15/12** (11) **2 430 275 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 10721619.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AT 2010/000162 12.05.2010
- (87) WO 2010/129981 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 AT 7332009
- (54) • *KLAPPENANTRIEBSSYSTEM*
- *FLAP DRIVE SYSTEM*
  - *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ABAT-TANT*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) FRIESENECKER, Gerald, A-6923 Lauterach, AT
- BOHLE, Wolfgang, A-6840 Götzis, AT
- (74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**E05F 15/14** (11) **2 430 276 A1\***  
**E05F 15/06** **B61D 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 10718922.7 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055247 21.04.2010
- (87) WO 2010/130537 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 AT 7252009
- (54) • *SCHIEBETÜRSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
- *SLIDING DOOR SYSTEM FOR RAIL VEHICLES*
  - *SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 92, 1210 Wien, AT
- (72) KRONABETER, Martin, A-3441 Freundorf, AT
- POLLREISS, Markus, A-7132 Frauenkirchen, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**E05F 15/14** → (51) **B61B 1/02****E06B 1/60** → (51) **E04D 3/28****E21B 4/02** → (51) **F16C 33/04****E21B 7/06** (11) **2 430 277 A1\***  
**E21B 17/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09784533.3 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2009/000394 13.02.2009
- (87) WO 2010/092313 2010/33 19.08.2010
- (54) • *STOCHASTISCHE VERSATZSTEUERUNG*
- *OFFSET STOCHASTIC CONTROL*
  - *COMMANDE DÉCALÉE STOCHASTIQUE*
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GB GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR



- (71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE
- (72) JOHNSON, Ashley, Cambridgeshire CB24 6DG, GB  
ALDRED, Walter, Hertfordshire SG8 7RJ, GB  
DOWNTON, Geoffrey, Minchinhampton, Gloucestershire GL6 9BY, GB  
BOUALLEG, Riadh, Cambridge CB4 2UP, GB  
HAUGVALDSTAD, Kjell, N-7125 Vanvikan, NO  
SHEPPARD, Michael, Cambridgeshire CB21 4NU, GB
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21B 10/14** (11) **2 430 278 A2\***  
**E21B 10/62** **E21B 10/50**
- (25) En (26) En  
(21) 10775268.5 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033513 04.05.2010  
(87) WO 2010/132232 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 465377
- (54) • *HYBRIDBOHRMEISSEL*  
• *HYBRID DRILL BIT*  
• *TRÉPAN HYBRIDE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) ZAHRADNIK, Anton, The Woodlands, TX 77380, US  
MCCORMICK, Ron, The Woodlands, TX 77380, US  
PESSIER, Rolf, The Woodlands, TX 77380, US  
OLDHAM, Jack, The Woodlands, TX 77380, US  
DAMSCHEN, Michael, The Woodlands, TX 77380, US  
NGUYEN, Don, The Woodlands, TX 77380, US  
MEINERS, Matthew, The Woodlands, TX 77380, US  
CEPEDA, Karlos, The Woodlands, TX 77380, US  
BLACKMAN, Mark, The Woodlands, TX 77380, US
- (74) Hano, Christian, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 10/18** → (51) **E21B 10/60****E21B 10/42** → (51) **E21B 10/54****E21B 10/50** → (51) **E21B 10/14**

- (51) **E21B 10/54** (11) **2 430 279 A2\***  
**E21B 10/62** **E21B 10/42**
- (25) En (26) En  
(21) 10775271.9 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033517 04.05.2010  
(87) WO 2010/132235 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 465441
- (54) • *SCHNEIDELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRMEISSEL ZUR BOHRUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN*

- *CUTTING ELEMENT FOR USE IN A DRILL BIT FOR DRILLING SUBTERRANEAN FORMATIONS*
  - *ÉLÉMENT DE COUPE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TRÉPAN POUR LE FORAGE DE FORMATIONS SOUTERRAINES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) DOVALINA, Jorge, The Woodlands, TX 77380, US
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 10/567** → (51) **E21B 10/60**

- (51) **E21B 10/60** (11) **2 430 280 A2\***  
**E21B 10/18** **E21B 10/567**
- (25) En (26) En  
(21) 10775270.1 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033515 04.05.2010  
(87) WO 2010/132234 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 14.05.2009 US 466253
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL GEMEINSAM MIT HARTLOTEN UND AUF DIESE WEISE GEWONNENE STRUKTUREN*  
• *METHODS OF USE OF PARTICULATE MATERIALS IN CONJUNCTION WITH BRAZE ALLOYS AND RESULTING STRUCTURES*  
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MATÉRIAUX PARTICULAIRES CONJOINTEMENT AVEC DES ALLIAGES DE BRASURE ET STRUCTURES RÉSULTANTES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) SMITH, Redd, H., The Woodlands, TX 77380, US
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/14****E21B 10/62** → (51) **E21B 10/54**

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 430 281 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09786026.6 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2009/006284 07.05.2009  
(87) WO 2010/128351 2010/45 11.11.2010
- (54) • *IN DIE MITTENBOHRUNG EINES ROHRFÖRMIGEN BOHRSTRANGTEILS EINSATZBARE HALTEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ROHRFÖRMIGES BOHRSTRANGTEIL*  
• *A HOLDING DEVICE INSERTABLE INTO THE CENTRAL BORE OF A TUBULAR DRILL STRING COMPONENT, AND CORRESPONDING TUBULAR DRILL STRING COMPONENT*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE INSÉRABLE DANS L'ORIFICE CENTRAL D'UN COMPOSANT DE TRAIN DE TIGES TUBULAIRE, ET TRAIN DE TIGES TUBULAIRE CORRESPONDANT*
- (71) Vam Drilling France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR
- (72) LAFUENTE, Marta, 08029 Barcelone, ES  
PINEAU, François, 59000 Lille, FR  
ROUSSIE, Gabriel, 59300 Valenciennes, FR

- (74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 430 282 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10723917.0 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002682 03.05.2010  
(87) WO 2010/130344 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0902276
- (54) • *SATZ ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG ZUM BOHREN UND BETREIBEN VON KOHLENWASSER-STOFF-BOHRLÖCHERN UND ENTSTANDENE GEWINDEVERBINDUNG*  
• *SET FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION FOR DRILLING AND OPERATING HYDROCARBON WELLS, AND RESULTING THREADED CONNECTION*  
• *ENSEMBLE POUR RÉALISER UNE CONNEXION FILETÉE POUR LE FORAGE ET L'EXPLOITATION DE PUIT À HYDROCARBURE, ET CONNEXION FILETÉE RÉSULTANTE*
- (71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) GRANGER, Scott, F-59300 Valenciennes, FR  
CARON, Olivier, 62310 Ramecourt, FR  
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR
- (74) Marsolais, Richard, et al, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**E21B 17/06** (11) **2 430 283 A2\***  
**E21B 17/08** **E21B 33/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10719560.4 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033128 30.04.2010  
(87) WO 2010/129408 2010/45 11.11.2010  
(88) 29.12.2010  
(30) 06.05.2009 US 436218
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSER-ÜBERLASTAUFLÖSUNG*  
• *SUBSEA OVERLOAD RELEASE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE SURCHARGE SOUS-MARINE*
- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR  
Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4073, AU  
MOHR, Harvey, O., F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**E21B 17/08** → (51) **E21B 17/06****E21B 17/10** → (51) **E21B 7/06**

- (51) **E21B 19/08** (11) **2 430 284 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 10720883.7 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (86) EP 2010/002737 05.05.2010  
(87) WO 2010/130357 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 12.05.2009 DE 102009020964  
21.11.2009 DE 102009054183  
(54) • ZUG- UND DRUCKVORRICHTUNG  
• PULLING AND COMPRESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRACTION ET DE COMPRESSION  
(71) Prime Drilling GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 4, 57482 Wenden-Gerlingen, DE  
(72) WURM, Werner, 57482 Wenden, DE  
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 33/076** (11) **2 430 285 A2\***  
**B66D 1/74**  
(25) En (26) En  
(21) 10731547.5 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000971 13.05.2010  
(87) WO 2010/131010 2010/46 18.11.2010  
(88) 21.04.2011  
(30) 14.05.2009 GB 0908279  
(54) • UNTERWASSERWINDE  
• SUBSEA WINCH  
• TREUIL SOUS-MARIN  
(71) Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL, GB  
(72) EDWARDS, Jeffrey Charles, Aberdeen AB25 1NL, GB  
MORGAN, Michael Graham, Banff AB45 3NS, GB  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 33/08** → (51) **E21B 17/06**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 430 286 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774612.5 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001345 14.05.2010  
(87) WO 2010/131119 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 15.05.2009 US 466497  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBES-  
SERTEN PACKERBETRIEB UND ERHÖHTE  
LEBENSDAUER  
• SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING  
PACKER OPERATION AND LONGEVITY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIO-  
RATION DU FONCTIONNEMENT ET DE LA  
LONGÉVITÉ D'UNE GARNITURE D'ÉTAN-  
CHÉITÉ  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola BV1, VG  
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR  
CARREE, Gilles, F-80120 Regniere-Ecluse, FR

- METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

**E21B 33/14** → (51) **E21B 43/10****E21B 43/00** → (51) **C09K 11/85**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 430 287 A2\***  
**E21B 33/14** **E21B 43/112**  
(25) En (26) En  
(21) 10775325.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034209 10.05.2010  
(87) WO 2010/132345 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 463944  
(54) • AUFBRECHEN MIT TELESKOPISCHEN  
ELEMENTEN UND VERSIEGLEUNG DES  
RINGFÖRMIGEN RAUMES  
• FRACTURING WITH TELESCOPING  
MEMBERS AND SEALING THE ANNULAR  
SPACE  
• FRACTURATION AU MOYEN D'ÉLÉMENTS  
TÉLESCOPIQUES ET OBTURATION DE  
L'ESPACE ANNULAIRE  
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) RICHARD, Bennett, M., Kingwood, TX 77345, US  
XU, Yang, Houston, TX 77064, US  
(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 43/112** → (51) **E21B 43/10****E21B 43/12** → (51) **F04F 1/18****E21B 47/00** → (51) **G01V 3/30**

- (51) **E21C 35/18** (11) **2 430 288 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 10718034.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AT 2010/000155 06.05.2010  
(87) WO 2010/129978 2010/46 18.11.2010  
(88) 05.05.2011  
(30) 14.05.2009 AT 7502009  
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE  
BERGBAUMASCHINE  
• CUTTING DEVICE FOR A MINING  
MACHINE  
• DISPOSITIF DE COUPE POUR UNE  
MACHINE D'EXTRACTION MINIÈRE  
(71) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT  
(72) GRIEF, Ralf, A-8740 Zeltweg, AT  
GERER, Roman, A-8740 Zeltweg, AT  
AKERMAN, Jan, A-8720 Knittelfeld, AT  
SIFFERLINGER, Nikolaus, A., A-9431 St. Stefan, AT  
(74) Haffner, Thomas M., Haffner und Ke-  
schmann Patentanwälte OG Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT  
(51) **E21C 35/183** (11) **2 430 289 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 10718831.0 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AT 2010/000154 06.05.2010  
(87) WO 2010/129977 2010/46 18.11.2010

- (88) 28.04.2011  
(30) 14.05.2009 AT 7512009  
(54) • SCHNEIDWERKZEUG FÜR EINE BERG-  
BAUMASCHINE  
• CUTTING TOOL FOR A MINING MACHINE  
• OUTIL DE COUPE POUR UNE MACHINE  
D'EXPLOITATION MINIÈRE  
(71) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT  
(72) GERER, Roman, A-8740 Zeltweg, AT  
GRIEF, Ralf, A-8740 Zeltweg, AT  
AKERMAN, Jan, A-8720 Knittelfeld, AT  
(74) Haffner, Thomas M., Haffner und Ke-  
schmann Patentanwälte OG Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**E21D 15/14** → (51) **F16M 11/26****F01B 3/04** → (51) **F03G 6/00****F01B 25/10** → (51) **F03G 6/00**

- (51) **F01C 21/08** (11) **2 430 290 A2\***  
**F04C 2/344**  
(25) It (26) En  
(21) 10732421.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001097 12.05.2010  
(87) WO 2010/131103 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.03.2011  
(30) 13.05.2009 IT MI20090821  
(54) • EINFLÜGELPUMPE  
• SINGLE-VANE PUMP  
• POMPE À UNE SEULE PALETTE  
(71) O.M.P. - Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l., Via Marzabotto, 71-73, 40050 Funo (Bologna), IT  
(72) PACHETTI, Carlo, I-56121 Cascina (Pisa), IT  
LO BIUNDO, Giuseppe, I-90047 Partinico (Palermo), IT  
DE RANGO, Alessandra, I-40057 Granarolo Emilia (Bologna), IT  
PANCOTTI, Angelo, I-40050 Funo (Bologna), IT  
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**F01D 7/00** (11) **2 430 291 A1\***  
**B64C 11/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723640.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000361 11.05.2010  
(87) WO 2010/130893 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0902361  
(54) • NICHT UMMANTELTER PROPELLER MIT  
BLÄTTERN MIT VERÄNDERBAREM EIN-  
STELLWINKEL FÜR EINE TURBO-  
MASCHINE  
• UNDUCTED PROPELLER INCLUDING  
VARIABLE PITCH BLADES FOR A  
TURBINE ENGINE  
• HÉLICE NON CARÉNÉE À PALES À  
CALAGE VARIABLE POUR UNE TURBO-  
MACHINE  
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) BELMONTE, Olivier, c/o Snecma, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
BOSCO, Franck, Emmanuel, c/o Snecma, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

|                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>F01D 9/02</b> → (51) <b>F02C 3/14</b>                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>F01D 11/04</b> → (51) <b>F04D 29/58</b>                                                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>F01D 15/12</b> (11) <b>2 430 292 A1*</b>                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 10775395.6 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                              |  |
| (86) US 2010/034375 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (87) WO 2010/132439 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 12.05.2009 US 177493 P 26.04.2010 US 327988 P                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <b>ENERGIESPEICHERUNGS- UND UMWANDLUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINEN</b><br>• <b>GAS TURBINE ENERGY STORAGE AND CONVERSION SYSTEM</b><br>• <b>SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE CONVERSION D'ÉNERGIE DE TURBINE À GAZ</b>                                |  |
| (71) Icr Turbine Engine Corporation, 340 Harbour Avenue, North Vancouver, BC V7J 2E9, CA                                                                                                                                                         |  |
| (72) DEWIS, David, William, North Hampton NH 03862, US<br>KESSELI, James, Greenland NH 03840, US<br>DONNELLY, Frank, Wegner, North Vancouver BC V7J 3P8, CA<br>WOLF, Thomas, Winchester MA 01890, US<br>WATSON, John, D., Evergreen, CO80439, US |  |
| (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB                                                                                                                                                    |  |
| <b>F01K 7/00</b> → (51) <b>F03G 6/00</b>                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>F01K 23/06</b> → (51) <b>F03G 6/00</b>                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>F01M 1/06</b> (11) <b>2 430 293 A1*</b>                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 10713576.6 (22) 08.04.2010                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                 |  |
| (86) EP 2010/002189 08.04.2010                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (87) WO 2010/130322 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 13.05.2009 DE 102009021126                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <b>BRENNKRAFTMASCHINE</b><br>• <b>INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b><br>• <b>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</b>                                                                                                                                  |  |
| (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE                                                                                                                                                              |  |
| (72) ZAPP, Bertram, 85560 Ebersberg, DE<br>MAIER, Manfred, 85570 Markt Schwaben, DE<br>HOEHL, Johannes, 82216 Maisach, DE                                                                                                                        |  |
| <b>F01M 11/02</b> → (51) <b>F01M 1/06</b>                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>F01N 3/035</b> (11) <b>2 430 294 A1*</b>                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 10727028.2 (22) 23.04.2010                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                 |  |
| (86) FR 2010/050779 23.04.2010                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (87) WO 2010/130909 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 12.05.2009 FR 0953114                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <b>KREISLAUF ZUM BEHANDELN UND ABFÜHREN VON ABGASEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT FREMDZÜNDUNG</b><br>• <b>CIRCUIT FOR TREATING AND DISCHARGING EXHAUST GASES FROM A</b>                                                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>CONTROLLED IGNITION COMBUSTION ENGINE</b><br>• <b>CIRCUIT DE TRAITEMENT ET D'ÉVACUATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION À ALLUMAGE COMMANDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (72) MATTHESS, Nils, F-92300 Levallois-Perret, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F01N 3/24</b> → (51) <b>F01N 3/035</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>F01N 3/30</b> → (51) <b>F01N 3/035</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>F01N 11/00</b> (11) <b>2 430 295 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10714011.3 (22) 21.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) EP 2010/055268 21.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/130539 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 14.05.2009 DE 102009003091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES IN EINEM ABGASBEREICH EINER BRENNKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN BAUTEILS</b><br>• <b>METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A COMPONENT ARRANGED IN AN EXHAUST GAS REGION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b><br>• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN COMPOSANT DISPOSÉ DANS UNE ZONE DE SORTIE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</b> |  |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) GENSSLE, Andreas, 70771 Musberg, DE<br>BAARS, Enno, 71229 Leonberg, DE<br>EITEL, Markus, 72072 Tuebingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F01N 13/10</b> → (51) <b>F01N 3/035</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>F01P 5/06</b> (11) <b>2 430 296 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10717119.1 (22) 28.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) EP 2010/055671 28.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/130576 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 11.05.2009 DE 102009002998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>KRAFTFAHRZEUG-KÜHLEINRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM</b><br>• <b>MOTOR VEHICLE COOLING DEVICE AND COOLING SYSTEM</b><br>• <b>DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT</b>                                                                                                                                                                                               |  |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) KOPF, Frank, 77833 Ottersweier, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>F01P 11/10</b> → (51) <b>F01P 5/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>F02B 3/08</b> → (51) <b>F02D 41/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>F02B 3/12</b> → (51) <b>F02D 41/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>F02B 43/10</b> → (51) <b>F02M 25/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>F02C 3/14</b> (11) <b>2 430 297 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10704856.3 (22) 21.01.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                     |  |
| (86) US 2010/021614 21.01.2010                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (87) WO 2010/085541 2010/30 29.07.2010                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (88) 26.01.2012                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (30) 22.01.2009 US 357607                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <b>STRUKTURBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ÜBERGANGSKANALAUSLASS</b><br>• <b>STRUCTURAL ATTACHMENT SYSTEM FOR TRANSITION DUCT OUTLET</b><br>• <b>SYSTÈME DE FIXATION STRUCTUREL POUR SORTIE DE TUYAU DE TRANSITION</b>                                                 |  |
| (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) CHARRON, Richard, West Palm Beach, Florida 33411, US                                                                                                                                                                                                            |  |
| (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>F02D 11/02</b> → (51) <b>B60K 26/02</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>F02D 35/02</b> (11) <b>2 430 298 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 10728732.8 (22) 10.05.2010                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                  |  |
| (86) FR 2010/050901 10.05.2010                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (87) WO 2010/130937 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 11.05.2009 FR 0953080                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <b>SCHÄTZUNG DER STICKOXIDKONZENTRATION IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR</b><br>• <b>ESTIMATING THE NITROGEN OXIDE CONCENTRATION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b><br>• <b>ESTIMATION DE LA CONCENTRATION EN OXYDES D'AZOTE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</b> |  |
| (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) EMERY, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR<br>Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-erstrasse 71-73, 80335 München, DE                                                                                                                                            |  |
| <b>F02D 41/00</b> → (51) <b>F02D 41/26</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>F02D 41/22</b> → (51) <b>F01N 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>F02D 41/26</b> (11) <b>2 430 299 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 10723160.7 (22) 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                  |  |
| (86) FI 2010/050366 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (87) WO 2010/130872 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 13.05.2009 FI 20095536 13.05.2009 FI 20095535                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <b>MOTORKRAFTSTOFFZUFÜHRSTEUERUNG</b><br>• <b>ENGINE FUEL SUPPLY CONTROL</b><br>• <b>RÉGULATION D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEUR</b>                                                                                                                     |  |
| (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) KAAS, Tom, FI-65410 Solf, FI<br>SAIKKONEN, Ari, FI-65200 Vaasa, FI                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) Nissinen, Jyrki Antero, et al, AWEK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI                                                                                                                                                                  |  |
| <b>F02D 41/34</b> → (51) <b>F02D 41/40</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |



- (51) **F02D 41/40** (11) **2 430 300 A2\***  
**F02D 41/34** **F02B 3/12**  
**F02B 3/08** **F02M 45/08**  
**F02M 51/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10775585.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034863 14.05.2010  
(87) WO 2010/132744 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 14.05.2009 US 465994
- (54) • **KOMPRESSIONSGEZÜNDETER MOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG**  
• **COMPRESSION IGNITION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**  
• **MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**
- (71) Advanced Diesel Concepts, LLC., 925 Harvest Dive Suite 300, Blue Bell, PA 19422, US
- (72) BAXTER, John, M., Newtown Square PA 19073, US
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
- 
- F02F 1/24** → (51) **B22C 9/10**
- 
- F02G 1/00** → (51) **F03G 6/00**
- 
- (51) **F02M 25/12** (11) **2 430 301 A1\***  
**F02B 43/10** **F04B 15/06**  
**F02M 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10715020.3 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/030603 09.04.2010  
(87) WO 2010/132159 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464347
- (54) • **ZWEIPHASEN-WASSERSTOFFPUMPE UND VERFAHREN**  
• **TWO-PHASE HYDROGEN PUMP AND METHOD**  
• **POMPE À HYDROGÈNE À DEUX PHASES ET PROCÉDÉ**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WATTS, Daniel A., Surfside, California 90743, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **F02M 37/00** (11) **2 430 302 A1\***  
**F02M 63/00** **F02M 55/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10709732.1 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053676 22.03.2010  
(87) WO 2010/130491 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009003051
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES KRAFTSTOFFSYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUGE**  
• **METHOD FOR FILLING A FUEL SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR UN SYSTÈME DE CARBURANT POUR VÉHICULES À MOTEUR**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) LANGENBACH, Christian, 71576 Erbstetten, DE  
GRIEB, Jens, 71726 Benningen, DE
- 
- F02M 37/00** → (51) **F02M 25/12**
- 
- F02M 45/08** → (51) **F02D 41/40**
- 
- F02M 51/06** → (51) **F02D 41/40**
- 
- F02M 55/02** → (51) **F02M 37/00**
- 
- (51) **F02M 59/10** (11) **2 430 303 A1\***  
**F02M 59/44** **F02M 63/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10709736.2 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053696 22.03.2010  
(87) WO 2010/130497 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009003054
- (54) • **HOCHDRUCKPUMPE**  
• **HIGH PRESSURE PUMP**  
• **POMPE HAUTE PRESSION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
- 
- F02M 59/44** → (51) **F02M 59/10**
- 
- F02M 59/46** → (51) **F04B 1/04**
- 
- F02M 63/00** → (51) **F02M 37/00**
- 
- F02M 63/00** → (51) **F02M 59/10**
- 
- F02M 63/02** → (51) **F04B 1/04**
- 
- F03B 13/00** → (51) **F03D 3/00**
- 
- F03B 13/20** → (51) **H02K 7/18**
- 
- F03B 13/22** → (51) **F03D 3/00**
- 
- F03B 13/26** → (51) **B01D 29/60**
- 
- (51) **F03D 1/04** (11) **2 430 304 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10724109.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050793 14.05.2010  
(87) WO 2010/131052 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.10.2011  
(30) 15.05.2009 GB 0908355
- (54) • **VORTEXVERSTÄRKTER WINDTURBINEN-DIFFUSOR**  
• **VORTEX ENHANCED WIND TURBINE DIFFUSER**  
• **DIFFUSEUR D'ÉOLIENNE AMÉLIORÉ PAR TOURBILLON**
- (71) Kinetic Harvest Limited, 1 Malthouse Cottage Chanctonbury Ring Road Wiston, Steyning, Sussex BN44 3DP, GB
- (72) BAILEY, Ralph-Peter, S., West Sussex BN44 3DP, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **F03D 3/00** (11) **2 430 305 A2\***  
**F03D 11/00** **F03D 11/02**  
**F03B 13/00** **F03B 13/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10749140.9 (22) 27.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/025701 27.02.2010  
(87) WO 2010/101796 2010/36 10.09.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 02.03.2009 US 208796 P
- (54) • **KOMPAKTE WIND- UND WASSERTURBINENSYSTEME**  
• **COMPACT WIND AND WATER TURBINE SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES COMPACTS D'ÉOLIENNE ET DE TURBINE À EAU**
- (71) Lakhani, Mehboob, PO Box 581461, Salt Lake City, UT 84158, US
- (72) Lakhani, Mehboob, Salt Lake City, UT 84158, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- F03D 11/00** → (51) **F03D 3/00**
- 
- F03D 11/02** → (51) **F03D 3/00**
- 
- (51) **F03G 6/00** (11) **2 430 306 A2\***  
**F01B 3/04** **F01B 25/10**  
**F01K 7/00** **F01K 23/06**  
**F02G 1/00** **F24J 2/54**
- (25) En (26) En  
(21) 10703472.0 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/051725 11.02.2010  
(87) WO 2010/102874 2010/37 16.09.2010  
(88) 17.11.2011  
(30) 10.03.2009 IT PN20090019
- (54) • **INTEGRIERTE RANKINE-PROZESS-MASCHINE**  
• **INTEGRATED RANKINE-CYCLE MACHINE**  
• **MACHINE À CYCLE DE RANKINE INTÉGRÉ**
- (71) Newcomen S.R.L., Via Davoli 7, 42016 Guastalla (Reggio Emilia), IT
- (72) MAZZA, Paolo, I-42016 Guastalla (Reggio Emilia), IT
- ZAMPIERI, Gino, I-42016 Guastalla (Reggio Emilia), IT
- (74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- 
- (51) **F04B 1/04** (11) **2 430 307 A1\***  
**F04B 53/16** **F02M 59/46**  
**F16K 15/04** **F02M 63/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10709851.9 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053827 24.03.2010  
(87) WO 2010/130502 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 IT MI20090830
- (54) • **VENTILEINHEIT FÜR EINE HOCHDRUCK-KOLBEN-KRAFTSTOFFPUMPE UND PUMPE MIT DIESER VENTILEINHEIT**  
• **VALVE UNIT FOR A HIGH-PRESSURE PISTON FUEL PUMP AND PUMP COMPRISING THIS VALVE UNIT**  
• **UNITÉ DE SOUPAPE POUR UNE POMPE À CARBURANT À PISTON HAUTE PRESSION ET POMPE COMPRENANT CETTE UNITÉ DE SOUPAPE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LOIUDICE, Nicola, I-70022 Altamura (BA), IT
- 
- F04B 9/08** → (51) **F04B 53/16**



- (51) **F04B 9/133** (11) **2 430 308 A1\***  
**F04B 43/00** **F04B 43/073**
- (25) En (26) En  
(21) 10718401.2 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034211 10.05.2010  
(87) WO 2010/129943 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176754 P
- (54) • *LUFTBETRIEBENE MEMBRANPUMPE MIT EINEM GENERATOR*  
• *AIR OPERATED DIAPHRAGM PUMP WITH ELECTRIC GENERATOR*  
• *POMPE À MEMBRANE PNEUMATIQUE DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Warren Rupp, Inc., 800 North Main Street, Mansfield, OH 44901, US  
(72) MCCOURT, Mark D., Rittman, Ohio 44270, US  
(74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **F04B 11/00** (11) **2 430 309 A1\***  
**F04B 49/12** **F16F 15/023**  
**F16F 15/027** **G01L 7/16**  
**G01N 11/00** **G01N 19/00**  
**G01N 30/34** **G01N 30/32**
- (25) En (26) En  
(21) 09779396.2 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/055306 30.04.2009  
(87) WO 2010/124741 2010/44 04.11.2010
- (54) • *BESTIMMUNG DER FLÜSSIGKEITSKOMPRIMIERBARKEIT BEI DER FLÜSSIGKEITSAUSGABE*  
• *DETERMINING FLUID COMPRESSIBILITY WHILE DELIVERING FLUID*  
• *DÉTERMINATION DE LA COMPRESSIBILITÉ D'UN FLUIDE PENDANT SA DISTRIBUTION*
- (71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US  
(72) CHOIKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE  
HERZOG, Philip, 76297 Stutensee, DE  
WITT, Klaus, 75210 Kelter, DE  
(74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**F04B 15/06** → (51) **F02M 25/12**

- (51) **F04B 23/06** (11) **2 430 310 A1\***  
**F04B 49/03** **F04B 49/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10710305.3 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053689 22.03.2010  
(87) WO 2010/130495 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009003066
- (54) • *KOLBENMASCHINE, INSBESONDERE FLÜSSIGKEITSKOLBENMASCHINE*  
• *PISTON ENGINE, IN PARTICULAR LIQUID PISTON ENGINE*  
• *MACHINE À PISTONS, EN PARTICULIER MACHINE À PISTONS POUR FLUIDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FRIEDRICH, Christian, 87527 Sonthofen, DE

**F04B 43/00** → (51) **F04B 9/133****F04B 43/02** → (51) **F04B 53/16**

- F04B 43/073** → (51) **F04B 9/133**
- F04B 45/04** → (51) **F04B 53/16**
- F04B 49/03** → (51) **F04B 23/06**
- F04B 49/12** → (51) **F04B 11/00**
- F04B 49/24** → (51) **F04B 23/06**

- (51) **F04B 53/12** (11) **2 430 311 A1\***  
**F16J 15/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10775146.3 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NO 2010/000169 05.05.2010  
(87) WO 2010/131976 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 NO 20091872
- (54) • *PUMPENKOLBENVORRICHTUNG*  
• *PUMP PISTON DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PISTON POUR POMPE*
- (71) Siv Ing Per Olav Haugthom AS, Høgåsen 12, 4440 Tonstad, NO  
(72) HAUGHOM, Per, Olav, N-4440 Tonstad, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

- (51) **F04B 53/16** (11) **2 430 312 A2\***  
**F04B 9/08** **F04B 43/02**  
**F04B 45/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10775346.9 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034270 10.05.2010  
(87) WO 2010/132374 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 10.05.2009 US 176939 P
- (54) • *POLYMER-METALL-REAGENZKOPF*  
• *POLYMER-METALLIC REAGENT HEAD*  
• *TÊTE DE RÉACTIF POLYMÈRE-MÉTALLIQUE*
- (71) Pulsafeeder, Inc., 2883 Brighton-Henrietta Town Line Road, Rochester, New York 14623, US  
(72) MUSCARELLA, Stephen, B., West Henrietta NY 14586, US  
YANUS, James, R., Rochester NY 14623, US  
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**F04B 53/16** → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F04C 2/14** (11) **2 430 313 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10712296.2 (22) 05.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029906 05.04.2010  
(87) WO 2010/132154 2010/46 18.11.2010  
(88) 12.05.2011  
(30) 12.05.2009 US 464378
- (54) • *WELLENDICHTUNG FÜR ZAHNRADPUMPEN*  
• *SHAFT SEAL FOR GEAR PUMPS*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHEITÉ D'ARBRE POUR POMPES À ENGRENAGES*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) SCHAUPP, John F., Glenview, Illinois 60026, US  
SELMEK, Martin J., Glenview, Illinois 60026, US

- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F04C 2/344** → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F04D 29/041** (11) **2 430 314 A1\***  
**F04D 29/22** **F04D 29/42**  
**F04D 29/44**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727469.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050876 07.05.2010  
(87) WO 2010/130923 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953096
- (54) • *ZENTRIFUGALPUMPE MIT DOPPELTEM AUSLASS*  
• *DOUBLE EXHAUST CENTRIFUGAL PUMP*  
• *POMPE CENTRIFUGE A DOUBLE ECHAPPEMENT*
- (71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR  
(72) DANGUY, François, F-27950 Tournay, FR  
EDELIN, Emmanuel, F-27630 Ecos, FR  
FABBRI, Laurent, F-78250 Meulan, FR  
(74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR

**F04D 29/12** → (51) **F16J 15/34****F04D 29/22** → (51) **F04D 29/041****F04D 29/42** → (51) **F04D 29/041****F04D 29/44** → (51) **F04D 29/041**

- (51) **F04D 29/58** (11) **2 430 315 A2\***  
**F01D 11/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10725959.0 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000532 12.05.2010  
(87) WO 2010/130251 2010/46 18.11.2010  
(88) 21.07.2011  
(30) 14.05.2009 DE 102009021384
- (54) • *STRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT KAVITÄTENKÜHLUNG*  
• *FLOW DEVICE COMPRISING A CAVITY COOLING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT À REFOUILLISSEMENT DE CAVITÉS*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) RUED, Klaus, Peter, 82194 Gröbenzell, DE  
KOCH, David, 80538 München, DE  
HUMHAUSER, Werner, 85368 Moosburg, DE

- (51) **F04F 1/06** (11) **2 430 316 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 10720882.9 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002735 04.05.2010  
(87) WO 2010/130356 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020925
- (54) • *VERDICHTER MIT KOLBENDUMMY*  
• *COMPRESSOR COMPRISING A PISTON DUMMY*  
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UN FAUX PISTON*
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

- (72) ADLER, Robert, A-2201 Gerasdorf, AT  
MAYER, Helmut, A-3451 Rust im Tullnerfeld, AT  
MAYER, Markus, A-2331 Vösendorf, AT  
SIEBERT, Georg, A-1020 Wien, AT

(51) **F04F 1/18** (11) **2 430 317 A1\***  
**B63B 27/24** **E21B 43/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10718683.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050751 10.05.2010  
(87) WO 2010/128336 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 GB 0907944  
(54) • *FLÜSSIGPUMPE UND VERFAHREN*  
• *LIQUID PUMP APPARATUS AND*  
*METHOD*  
• *APPAREIL À POMPE HYDRAULIQUE, ET*  
*PROCÉDÉ*  
(71) Coldharbour Marine Limited, 24 The Village  
Maisies Way South Normanton, Alfreton,  
Derbyshire DE55 2DS, GB  
(72) SHORT, Gary, Alfreton Derbyshire DE55  
4RH, GB  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds  
Innovation Centre 103 Clarendon Road,  
Leeds LS2 9DF, GB

(51) **F15B 1/10** (11) **2 430 318 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10715709.1 (22) 22.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002465 22.04.2010  
(87) WO 2010/130332 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021463  
(54) • *HYDROSPEICHER*  
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR*  
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE*  
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet,  
66280 Sulzbach / Saar, DE  
(72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **2 430 319 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10717055.7 (22) 23.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002501 23.04.2010  
(87) WO 2010/130334 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021103  
(54) • *HYDRAULISCHE VENTILVORRICHTUNG*  
• *HYDRAULIC VALVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE HYDRAULIQUE*  
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet,  
66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) RÜB, Winfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-  
70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 15/06** (11) **2 430 320 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10714806.6 (22) 15.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031285 15.04.2010  
(87) WO 2010/132170 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 466983  
(54) • *EINFACHWIRKENDER DREHBETÄTIGER*  
• *SINGLE-ACTING ROTARY ACTUATOR*

• *ACTIONNEUR ROTATIF À ACTION*  
*UNIQUE*

- (71) General Equipment And Manufacturing  
Company, Inc., D/B/A Topworx Inc 3300  
Fren Valley Road, Louisville, KY 40213, US  
(72) PENNING, Bruce, Robert, Louisville, KY  
40299, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,  
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE

**F16B 5/00** → (51) **B21D 39/02**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 430 321 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723669.7 (22) 13.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050715 13.04.2010  
(87) WO 2010/130906 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953116  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES*  
*ERSTEN TEILS AN EINEM ZWEITEN*  
*TEIL, DAS AN EINEM DRITTEN TEIL BE-*  
*FESTIGT IST UND MONTAGE VON DREI*  
*TEILEN, INSBESONDERE EINES KRAFT-*  
*FAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR ATTACHING A FIRST PART*  
*TO A SECOND PART WHICH IS*  
*ATTACHED TO A THIRD PART AND THE*  
*ASSEMBLY OF THREE PARTS, IN*  
*PARTICULAR, OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF POUR FIXER UNE PREMIERE*  
*PIECE SUR UNE DEUXIEME PIECE QUI*  
*EST ELLE-MEME FIXEE SUR UNE TROI-*  
*SIEME PIECE, ASSEMBLAGE DE TROIS*  
*PIECES EN PARTICULIER D'UN VEHICULE*  
*AUTOMOBILE*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) LEPINE, Arnaud, F-25420 Bart, FR  
VUILLEMIN, Roland, F-25340 Abbenans, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles  
SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne  
Colombes, FR

(51) **F16B 7/00** (11) **2 430 322 A1\***  
**F16B 7/14** **F16B 21/00**  
**H01H 9/24** **H01H 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 09844511.7 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CN 2009/071808 15.05.2009  
(87) WO 2010/130099 2010/46 18.11.2010  
(54) • *ARRETIERVORRICHTUNG FÜR DREHBE-*  
*WEGUNGSBESCHRÄNKUNG*  
• *LOCK DEVICE FOR RESTRICTING ROTA-*  
*TIONAL MOVEMENT*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR*  
*LIMITER LE MOUVEMENT ROTATIF*  
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) CEN, Fei, Xiamen Fujian 361006, CN  
HUANG, Xiaobo, Xiamen Fujian 361006, CN  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

**F16B 7/14** → (51) **F16B 7/00**

**F16B 7/14** → (51) **F16M 11/26**

**F16B 7/18** → (51) **B60R 21/13**

**F16B 7/20** → (51) **C03B 9/16**

**F16B 21/00** → (51) **F16B 7/00**

**F16B 21/04** → (51) **C03B 9/16**

**F16B 31/02** → (51) **E04F 13/08**

**F16C 3/14** → (51) **F01M 1/06**

**F16C 9/04** → (51) **C21D 9/00**

**F16C 17/14** → (51) **B01D 29/60**

(51) **F16C 19/16** (11) **2 430 323 A1\***  
**F16C 33/38** **F16C 33/38**

- (25) De (26) De  
(21) 10721474.4 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056725 17.05.2010  
(87) WO 2010/133542 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 DE 102009021640  
(54) • *WÄLZLAGER MIT KÄFIG ZUR VERHIN-*  
*DERUNG EINER ÜBERFLUTUNG MIT*  
*SCHMIERMITTEL*  
• *ROLLING BEARING HAVING A CAGE TO*  
*PREVENT FLOODING WITH LUBRICANT*  
• *PALIER À ROULEMENT ÉQUIPÉ D'UNE*  
*CAGE POUR EMPÊCHER UNE SUBMER-*  
*SION PAR DU LUBRIFIANT*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) MITCHELL, Christopher, Carthew PI26 8XG,  
GB  
SCHÄFER, Christian, 90453 Nürnberg, DE  
SCHMIDT, Heiko, 96172 Mülhausen, DE  
SOLFRANK, Peter, 86158 Frensdorf, DE

(51) **F16C 33/04** (11) **2 430 324 A1\***  
**F16C 33/26** **E21B 4/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10719148.8 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031837 21.04.2010  
(87) WO 2010/132182 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178152 P  
05.08.2009 US 536178  
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT MINDESTENS*  
*EINEM SUPERHARTEN LAGERELEMENT,*  
*DAS MINDESTENS EIN AUSRICHTUNGS-*  
*MERKMAL AUFWEIST, LAGERVORRICHT-*  
*UNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVER-*  
*FAHREN DAFÜR*  
• *BEARING ASSEMBLY INCLUDING AT*  
*LEAST ONE SUPERHARD BEARING*  
*ELEMENT HAVING AT LEAST ONE*  
*REGISTRATION FEATURE, BEARING*  
*APPARATUS INCLUDING SAME, AND*  
*METHODS FOR MAKING SAME*  
• *ENSEMBLE PALIER COMPRENANT AU*  
*MOINS UN ÉLÉMENT DE PALIER SUPER-*  
*DUR POSSÉDANT AU MOINS UN*  
*ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT, APPAREIL DE*  
*PALIER LE COMPRENANT ET PROCÉDÉS*  
*POUR SA RÉALISATION*  
(71) U.S. Synthetic Corporation, 1260 South  
1600 West, Orem, UT 84058, US  
(72) SEXTON, Timothy, N., Santaquin, UT 84655,  
US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16C 33/10** → (51) **B01D 29/60**

**F16C 33/14** → (51) **C21D 9/00**

**F16C 33/26** → (51) **F16C 33/04**



| <b>F16C 33/38</b> → (51) <b>F16C 19/16</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>F16C 33/78</b> (11) <b>2 430 325 A1*</b>                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 10718982.1 (22) 10.05.2010                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                          |  |
| (86) EP 2010/056324 10.05.2010                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/130669 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 15.05.2009 DE 102009021470                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <b>DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN WÄLZLAGER</b><br>• <b>SEALING ASSEMBLY FOR A ROLLING BEARING</b><br>• <b>DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR PALIER À ROULEMENT</b>                                                                                            |  |
| (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE                                                                                                                                                                     |  |
| (72) FRITZ, Harry, 90530 Wendelstein, DE<br>GUCKENBERGER, Claus, 91052 Erlangen, DE<br>HERBST, Stephan, 91052 Erlangen, DE                                                                                                                                   |  |
| <b>F16C 33/78</b> → (51) <b>F16C 19/16</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>F16C 33/80</b> (11) <b>2 430 326 A1*</b>                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 10717097.9 (22) 21.04.2010                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                             |  |
| (86) EP 2010/055231 21.04.2010                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/130536 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 12.05.2009 DE 102009020861                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <b>KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSLAGER, INSBESONDERE FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSSYSTEM</b><br>• <b>CLUTCH ACTUATION BEARING, IN PARTICULAR FOR A DUAL CLUTCH SYSTEM</b><br>• <b>PALIER D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT POUR UN SYSTÈME À DOUBLE EMBRAYAGE</b> |  |
| (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE                                                                                                                                                                     |  |
| (72) RADINGER, Norbert, 90475 Nürnberg, DE<br>SMETANA, Tomas, 91056 Erlangen, DE                                                                                                                                                                             |  |
| <b>F16D 1/112</b> → (51) <b>C03B 9/16</b>                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>F16D 23/02</b> → (51) <b>B21D 37/16</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 23/02</b> → (51) <b>B21D 53/28</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 23/12</b> → (51) <b>F16H 25/24</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 23/14</b> → (51) <b>F16C 33/80</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 55/22</b> → (51) <b>B22D 19/02</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 57/00</b> → (51) <b>B60T 1/087</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 57/06</b> → (51) <b>B60T 1/087</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 65/00</b> → (51) <b>B22D 19/02</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F16D 65/12</b> → (51) <b>F16D 69/02</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>F16D 69/02</b> (11) <b>2 430 327 A1*</b>                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 10713987.5 (22) 19.04.2010                                                                                                                                                                                                                              |  |

| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (86) EP 2010/055114 19.04.2010                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2010/130529 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 13.05.2009 DE 102009021213                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <b>BESCHICHTETE LEICHTMETALLSCHEIBE</b><br>• <b>COATED LIGHTWEIGHT METAL DISK</b><br>• <b>DISQUE EN ALLIAGE LÉGER REVÊTU</b>                                                                                               |  |
| (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US                                                                                                                 |  |
| (72) VERPOORT, Clemens, Maria, 40789 Monheim, DE<br>BRODA, Maik, 52249 Eschweiler, DE                                                                                                                                             |  |
| (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE                                                                                                                                 |  |
| <b>F16F 9/348</b> (11) <b>2 430 328 A1*</b>                                                                                                                                                                                       |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10717171.2 (22) 07.05.2010                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                               |  |
| (86) EP 2010/056257 07.05.2010                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2010/130653 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 13.05.2009 DE 102009003050                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <b>FEDEREINHEIT FÜR EINEN DÄMPFER UND ZUGEHÖRIGER DÄMPFER</b><br>• <b>SPRING UNIT FOR A DAMPER AND RELATED DAMPER</b><br>• <b>UNITÉ RESSORT POUR UN AMORTISSEUR ET AMORTISSEUR ASSOCIÉ</b>                                 |  |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                    |  |
| (72) KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>F16F 15/00</b> → (51) <b>B60G 17/0195</b>                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>F16F 15/02</b> → (51) <b>B60G 17/0195</b>                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>F16F 15/023</b> → (51) <b>F04B 11/00</b>                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>F16F 15/027</b> → (51) <b>F04B 11/00</b>                                                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>F16F 15/32</b> (11) <b>2 430 329 A1*</b>                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10717120.9 (22) 28.04.2010                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                  |  |
| (86) EP 2010/055677 28.04.2010                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2010/130578 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 13.05.2009 DE 102009003056                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <b>VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EINEN ROTATIONS-KÖRPER, SOWIE ROTATIONS-KÖRPER</b><br>• <b>ADJUSTMENT DEVICE FOR A ROTATING BODY AND ROTATING BODY</b><br>• <b>DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN CORPS ROTATIF ET CORPS ROTATIF</b> |  |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                    |  |
| (72) LIEDEL, Markus, 91257 Pegnitz, DE<br>HELMING, Thomas, 76530 Baden-Baden, DE                                                                                                                                                  |  |
| <b>F16G 3/02</b> → (51) <b>D06H 5/00</b>                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>F16G 3/10</b> → (51) <b>D06H 5/00</b>                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>F16H 3/00</b> (11) <b>2 430 330 A1*</b>                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10721413.2 (22) 07.05.2010                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                               |  |

| (86) EP 2010/056243 07.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (87) WO 2010/130647 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 14.05.2009 DE 102009003108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <b>ANTRIEBSANORDNUNG MIT ZWEI EINGANGSSEITIGEN KUPPLUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB</b><br>• <b>DRIVE ASSEMBLY COMPRISING TWO CLUTCHES AT THE INPUT END, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF</b><br>• <b>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPORTANT DEUX EMBRAYAGES CÔTÉ ENTRÉE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT</b> |  |
| (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE<br>LUEBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>F16H 3/091</b> → (51) <b>F16H 63/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>F16H 3/12</b> → (51) <b>F16H 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>F16H 25/24</b> (11) <b>2 430 331 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10717141.5 (22) 03.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) EP 2010/055976 03.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/130593 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 12.05.2009 DE 102009020903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <b>ANBINDESTUKTUR IN EINEM KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSLAGER UND KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSLAGER</b><br>• <b>CONNECTING STRUCTURE IN A CLUTCH ACTUATION BEARING, AND CLUTCH ACTUATING BEARING</b><br>• <b>STRUCTURE DE LIAISON DANS UN PALIER D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE ET PALIER D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE</b>                                                |  |
| (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) WINKELMANN, Ludwig, 91056 Erlangen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>F16H 61/688</b> → (51) <b>F16H 63/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>F16H 63/36</b> (11) <b>2 430 332 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10722594.8 (22) 10.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) EP 2010/002853 10.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/130389 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 12.05.2009 US 177418 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <b>VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUGETRIEBE</b><br>• <b>AN INTERLOCKING DEVICE IN A VEHICLE TRANSMISSION</b><br>• <b>DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGE DANS UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE</b>                                                                                                                                                 |  |
| (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (72) BERGSTRÖM, Klas, S-421 33 Västra Frölunda, SE<br>HEDMAN, Anders, S-440 30 Marstrand, SE                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Dept. 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>F16H 63/36</b> (11) <b>2 430 333 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10722595.5 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002880 11.05.2010
- (87) WO 2010/130407 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177418 P
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUGGETRIEBE*  
• *AN INTERLOCKING DEVICE IN A VEHICLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGE DANS UNE TRANSMISSION DE VEHICULE*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
Bergström, Klas, Långvägsgatan 15, 421 33 Västra Frölunda, SE  
Hedman, Anders, Sillgatan 2, 440 30 Marstrand, SE
- (72) BERGSTRÖM, Klas, S-421 33 Västra Frölunda, SE  
HEDMAN, Anders, S-440 30 Marstrand, SE
- (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, SE-40508 Göteborg, SE

**F16H 63/38** → (51) **F16H 63/36**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 430 334 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10702085.1 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/050824 26.01.2010
- (87) WO 2010/130469 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 DE 102009021503
- (54) • *FLACHDICHTUNG MIT DICHTSICKE UND EINPRÄGUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON*  
• *FLAT SEAL COMPRISING SEALING BEAD AND EMBOSSED, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *JOINT PLAT À NERVURE D'ÉTANCHÉITÉ ET PARTE EN CREUX AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Federal -Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
- (72) SCHMITT, Klaus, 57520 Grünebach, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/08** (11) **2 430 335 A1\***  
**F16J 15/12**

- (25) De (26) De  
(21) 10702692.4 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/051465 08.02.2010
- (87) WO 2010/130472 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 DE 102009021504
- (54) • *MEHRLAGEN-DICHTRING*  
• *MULTILAYER SEALING RING*  
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ MULTICOUCHE*
- (71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
- (72) SCHMITT, Klaus, 57520 Grünebach, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/12** → (51) **F16J 15/08**

- (51) **F16J 15/30** (11) **2 430 336 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10718597.7 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056385 10.05.2010

- (87) WO 2010/130694 2010/46 18.11.2010
- (30) 10.05.2009 DE 102009020678
- (54) • *GRAPHITFOLIE FÜR STOPFBUCHSPACKUNGEN*  
• *GRAPHITE FOIL FOR STUFFING BOXES*  
• *FEUILLE DE GRAPHITE POUR JOINTS DE PRESSE-ÉTOUPE*
- (71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) CHRIST, Martin, 86159 Augsburg, DE  
SCHMITT, Rainer, 86157 Augsburg, DE  
MICHELS, Robert, 86672 Thierhaupten, DE  
MITTELHAMMER, Roland, 86672 Thierhaupten, DE

**F16J 15/34** (11) **2 430 337 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10719601.6 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000886 06.05.2010
- (87) WO 2010/130969 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 GB 0908201
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNGEN*  
• *SEAL ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) John Crane UK Limited, Buckingham House, 361-366 Buckingham Avenue, Slough SL1 4LU, GB  
Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) QUARMBY, Nicholas Derek, Manchester M32 9AW, GB  
KLINTENSTEDT, Kjell, 132 34 Saltsjö-Bo, SE
- (74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

**F16J 15/34** (11) **2 430 338 A1\***  
**F04D 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10775162.0 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050494 05.05.2010
- (87) WO 2010/132010 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 SE 0950325
- (54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG*  
• *AXIAL FACE SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE JOINT À FACE AXIALE*
- (71) ITT Manufacturing Enterprises Inc., 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) JOHANSSON, Johanna, S-171 68 Solna, SE  
FONDELIUS, Johan, S-192 71 Sollentuna, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**F16J 15/40** → (51) **F04B 53/12**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 430 339 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721188.0 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050777 13.05.2010
- (87) WO 2010/131039 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 GB 0908259
- (54) • *VENTILANORDNUNG*  
• *VALVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
- (71) Xamol Ltd, Mission Works Birds Royd Lane, Brighouse, W. Yorkshire HD6 1LQ, GB
- (72) LOMAX, Stuart, West Yorkshire HD6 1LQ, GB

- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**F16K 11/00** → (51) **B67D 1/12**

- (51) **F16K 11/10** (11) **2 430 340 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774541.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072647 12.05.2010
- (87) WO 2010/130200 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 AU 2009902087
- (54) • *FLÜSSIGKEITSHAHNANORDNUNG*  
• *TAP ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE ROBINET*
- (71) Global Dragon Industries Co., Ltd, Unit 5 No. 3899 Puxing HWY, Shanghai 201112, CN
- (72) XIA, Lijun, Shanghai 200070, CN
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**F16K 15/02** → (51) **F23J 13/08**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 430 341 A1\***  
**F16K 17/34** **A62C 2/12**  
**B01D 46/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10722036.0 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056435 11.05.2010
- (87) WO 2010/130724 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 CH 757092009
- (54) • *EXPLOSIONSSCHUTZVENTIL ZUM UNTERBRECHEN EINES FLUIDSTROMS IN EINER ROHRLÉITUNG*  
• *EXPLOSION PROTECTION VALVE FOR INTERRUPTING A FLUID FLOW IN A PIPELINE*  
• *SOUPAPE ANTIDÉFLAGRATION POUR L'INTERRUPTION D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE DANS UNE CONDUITE*
- (71) Rico-Sicherheitstechnik AG, St. Gallerstrasse 26, 9100 Herisau, CH
- (72) ZELLWEGER, Jürg, CH-9104 Waldstatt, CH  
ALOI, Giuseppe Walter, CH-9443 Widnau, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**F16K 15/04** → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F16K 17/19** (11) **2 430 342 A1\***  
**F16K 17/36** **F16K 24/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10725850.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001082 11.05.2010
- (87) WO 2010/131099 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 176998 P
- (54) • *KRAFTSTOFFDAMPFENTLÜFTUNGSVENTIL MIT DYNAMISCHER DRUCKENTLASTUNG*  
• *FUEL VAPOR VENT VALVE WITH DYNAMIC PRESSURE RELIEF*  
• *VALVE DE MISE À L'AIR LIBRE DE VAPEUR DE CARBURANT, AVEC LIMITEUR DE PRESSION DYNAMIQUE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) MILLS, Vaughn, Chelsea, MI 48148, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **F16K 17/30** (11) **2 430 343 A1\***  
**F16L 55/136**
- (25) De (26) De  
(21) 10725967.3 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002849 10.05.2010  
(87) WO 2010/130387 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020875
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINER ABSPERREINRICHTUNG IN EINE ROHRLEITUNG*  
• *DEVICE FOR INSERTING A SHUT-OFF DEVICE IN A PIPELINE*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UNE INSTALLATION DE RETENUE DANS UNE CONDUITE TUBULAIRE*
- (71) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE  
(72) HERRFURTH, Werner, 06484 Westerhausen, DE  
VOGT, Thomas, 06507 Bad Suderode, DE  
(74) Albrecht, Günter, c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale, DE

**F16K 17/34** → (51) **F16K 15/03****F16K 17/36** → (51) **F16K 17/19****F16K 24/04** → (51) **F16K 17/19**

- (51) **F16K 25/00** (11) **2 430 344 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728733.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(86) FR 2010/050902 10.05.2010  
(87) WO 2010/130938 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0902290
- (54) • *HOCHDRUCK-HOMOGENISIERUNG MIT SILIKONNITRID-VENTIL*  
• *HIGH-PRESSURE HOMOGENISATION WITH A SILICON NITRIDE VALVE*  
• *HOMOGENEISATION HAUTE PRESSION AVEC UNE VALVE EN NITRURE DE SILICIUM*
- (71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) NAKACH, Mostafa, F-75013 Paris, FR  
(74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi Département Brevets 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **F16K 31/04** (11) **2 430 345 A1\***  
**F16K 31/53** **H02K 7/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10713949.5 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054927 15.04.2010  
(87) WO 2010/130521 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003133
- (54) • *STEUERVENTIL*  
• *CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE COMMANDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MOENCH, Jochen, 76547 Sinzheim, DE  
HILS, Alois, 77880 Sasbach, DE  
REEB, Georg, 77815 Buehl Eisental, DE  
MUSCHELKNAUTZ, Claudius, 77815 Buehl, DE

**F16K 31/53** → (51) **F16K 31/04****F16L 1/16** → (51) **F16L 1/26**

- (51) **F16L 1/26** (11) **2 430 346 A1\***  
**F16L 1/16** **F16L 55/16**
- (25) It (26) En  
(21) 10730203.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001078 11.05.2010  
(87) WO 2010/131096 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 IT MI20090803
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI LÄNGEN EINER UNTERWASSER-LEITUNG ZUR AUFLAGE AUF EINEM BETT EINES WASSERKÖRPERS FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND/ ODER GASEN*  
• *METHOD FOR JOINING TWO LENGTHS OF AN UNDERWATER PIPELINE SUITABLE TO LIE ON A BED OF A BODY OF WATER TO CONDUCT FLUIDS AND/OR GASES*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉUNIR DEUX TRONÇONS D'UN PIPELINE SOUS-MARIN, POUVANT ÊTRE POSÉ SUR UN LIT D'UN PLAN D'EAU, POUR TRANSPORTER DES FLUIDES ET/OU DES GAZ*
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT  
(72) FONTOLAN, Massimo, I-31059 Zero Branco, IT  
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 1/26** (11) **2 430 347 A2\***  
**F16L 1/16** **F16L 55/16**
- (25) It (26) En  
(21) 10773703.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001076 11.05.2010  
(87) WO 2011/001231 2011/01 06.01.2011  
(88) 07.04.2011  
(30) 11.05.2009 IT MI20090803
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER TEILE EINER UNTERWASSERROHRLEITUNG ZUM DURCHLEITEN VON FLÜSSIGKEITEN UND/ODER GAS*  
• *METHOD OF JOINING TWO PORTIONS OF AN UNDERWATER PIPELINE FOR CONDUCTING FLUIDS AND/OR GAS*  
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX PARTIES D'UN PIPELINE IMMERGÉ POUR ACHEMINER DES FLUIDES ET/OU DES GAZ*
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT  
(72) FONTOLAN, Massimo, I-31059 Zero Branco, IT  
BRANDI, Roberto, I-35128 Padova, IT  
MICHELAZZO, Luca, I-35035 Mestrino, IT  
ROSA, Bruno, I-10090 Villarbasse, IT  
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16L 5/04** (11) **2 430 348 A1\***  
**B63B 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09776611.7 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/003436 14.05.2009  
(87) WO 2010/130274 2010/46 18.11.2010

- (54) • *ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR METALL-SEILE, DIE DURCH STÜTZWÄNDE LAUFEN*  
• *SEALING SYSTEM FOR METALLIC ROPES PASSING THROUGH BULKHEADS*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR CÂBLES MÉTALLIQUES PASSANT À TRAVERS DES CLOISONS*
- (71) Navalimpianti S.P.A., Salita Guardia 60/A, 16014 Ceranesi, IT  
(72) LUCIGNANI, Gianfranco, I-16014 Ceranesi (GE), IT  
(74) D'Agostini, Giovanni, D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

**F16L 11/08** (11) **2 430 349 A1\***  
**B32B 1/08** **B32B 5/02**  
**B32B 27/12**

- (25) It (26) En  
(21) 10727881.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052119 12.05.2010  
(87) WO 2010/131216 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09006398  
22.07.2009 IT VI20090184
- (54) • *VERSTÄRKTER FLEXIBLER SCHLAUCH MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *REINFORCED FLEXIBLE HOSE WITH HIGH PRESSURE STRENGTH AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*  
• *TUYAU FLEXIBLE RENFORCÉ AYANT UNE RÉSISTANCE AUX PRESSIONS ÉLEVÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) FITT SPA, Via Pieve 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT  
(72) MEZZALIRA, Alessandro, I-36066 Ancignano di Sandrigo (VI), IT  
VIGOLO, Valentino, I-36030 Caldogno (VI), IT  
NELTI, Giovanni, I-35100 Padova, IT  
BERGAMO, Giulio, I-36100 Vicenza, IT  
CEGALIN, Alessandro, I-36050 Monteviale (VI), IT  
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**F16L 19/065** (11) **2 430 350 A1\***  
**F16L 19/07** **F16L 19/14**  
**F16L 41/14** **F16L 47/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10720812.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050763 11.05.2010  
(87) WO 2010/131028 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 GB 0908123  
31.07.2009 GB 0913336
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*  
• *A CONNECTION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT*
- (71) F.X.K. PATENTS LIMITED, The Old School House Church Hill, AKELEY Buckinghamshire MK18 5HB, GB  
(72) KAY, Francis, Buckinghamshire MK18 5HB, GB  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16L 19/07** → (51) **F16L 19/065****F16L 19/14** → (51) **F16L 19/065**



|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| <b>F16L 41/14</b>  | → (51) <b>F16L 19/065</b> |
| <b>F16L 47/04</b>  | → (51) <b>F16L 19/065</b> |
| <b>F16L 55/02</b>  | → (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| <b>F16L 55/136</b> | → (51) <b>F16K 17/30</b>  |
| <b>F16L 55/16</b>  | → (51) <b>F16L 1/26</b>   |
| <b>F16L 55/32</b>  | → (51) <b>G01N 29/265</b> |
| <b>F16L 55/38</b>  | → (51) <b>G01N 29/265</b> |
| <b>F16L 55/46</b>  | → (51) <b>G01N 29/265</b> |
| <b>F16L 58/00</b>  | → (51) <b>C02F 5/08</b>   |
| <b>F16L 59/02</b>  | → (51) <b>F27D 1/04</b>   |

- (51) **F16M 11/26** (11) **2 430 351 A1\***  
**A47F 5/10** **E04G 25/04**  
**E04H 15/46** **E21D 15/14**  
**F16B 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10774434.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000566 13.05.2010  
(87) WO 2010/130005 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 AU 2009902167  
27.08.2009 AU 2009904096  
(54) • **ELEMENT MIT EINSTELLBARER LÄNGE**  
• **LENGTH ADJUSTABLE MEMBER**  
• **ÉLÉMENT RÉGLABLE EN LONGUEUR**
- (71) Tung, Liang, 5F, No.22 ALY 60 2N 114 Chungshan N. Road Sec. 7, Taipei, TW  
Gesswein, Andreas Klaus, Am Lichten Holz 21, 31737 Rinteln, DE  
(72) KEYVANLOO, Aydin, Doncaster, VIC 3108, AU  
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>F16M 13/00</b> | → (51) <b>A45C 11/24</b> |
| <b>F16M 13/02</b> | → (51) <b>A45C 11/24</b> |
| <b>F16N 39/06</b> | → (51) <b>B01D 29/60</b> |
| <b>F16P 1/02</b>  | → (51) <b>B23D 45/04</b> |
| <b>F16P 3/02</b>  | → (51) <b>B23D 45/04</b> |
| <b>F17C 1/06</b>  | → (51) <b>F17C 1/14</b>  |

- (51) **F17C 1/14** (11) **2 430 352 A1\***  
**F17C 1/06** **F17C 13/00**  
**F17C 13/02** **G06Q 10/00**
- (25) It (26) En  
(21) 10716900.5 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000083 26.02.2010  
(87) WO 2011/104736 2011/35 01.09.2011  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VERFOLGUNGSINFORMATIONEN FÜR GASFLASCHEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING TRACING INFORMATION FOR GAS CYLINDERS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UNE INFORMATION DE REPÉRAGE POUR BOUTEILLES DE GAZ**
- (71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23, 33043 Cividale del Friuli Udine, IT

- (72) COLA, Gian Luigi, I-30125 Venezia, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F17C 5/02** (11) **2 430 353 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 10775148.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NO 2010/000174 11.05.2010  
(87) WO 2010/131979 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 NO 20091902  
(54) • **ANLAGE ZUR REGASIFIZIERUNG VON FLÜSSIGERDAS UND PROPANGAS IN KOMBINATION MIT STROMERZEUGUNG**  
• **PLANT FOR RE-GASIFICATION OF LIQUEFIED NATURAL GAS AND LIQUEFIED PETROLEUM GAS IN COMBINATION WITH PRODUCTION OF ELECTRIC POWER**  
• **INSTALLATIONS COMBINÉES DE REGAZÉIFICATION DE GAZ NATUREL ET DE GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS ET DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ**
- (71) Sevan Marine Asa, Kittelsbuktveien 5, 4836 Arendal, NO  
(72) SYVERTSEN, Kåre, N-4658 Tveit, NO  
GUSTAVSEN, Bjørn, Egil, N-4824 Bjorbekk, NO  
(74) Hoel, Tor, Tandbergs Patentkontor AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>F17C 13/00</b> | → (51) <b>F17C 1/14</b> |
| <b>F17C 13/02</b> | → (51) <b>F17C 1/14</b> |

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 430 354 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 10722437.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050276 12.05.2010  
(87) WO 2010/131961 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 NL 2002876  
(54) • **LED-LAMPENSYSYSTEM**  
• **LED LAMP SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE LAMPE À DEL**
- (71) Maretti Holding B.V., Meerpaalweg 6, 1332 BB Almere, NL  
(72) HEINS, Edgarius Anthonie Hendrik, 3645 AV Vinkeveen, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 430 355 A1\***  
**F21Y 101/02** **F21Y 113/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10725918.6 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/029138 30.03.2010  
(87) WO 2010/132150 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465203  
(54) • **FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM FERNES LUMINESZIERENDES MATERIAL ENTHALTENDEM ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN**  
• **SOLID STATE LIGHTING DEVICES HAVING REMOTE LUMINESCENT MATERIAL-CONTAINING ELEMENT, AND LIGHTING METHODS**  
• **DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UN ÉLÉMENT CONTENANT UN MATÉRIAU**

- LUMINESCENT DISTANT, ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE**
- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC 27560, US  
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 430 356 A1\***  
**F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10726230.5 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051996 06.05.2010  
(87) WO 2010/131166 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160399  
03.09.2009 EP 09169384  
(54) • **ELEKTRISCHE LAMPE**  
• **ELECTRIC LAMP**  
• **LAMPE ÉLECTRIQUE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARINUS, Antonius, A., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Vincent, S., D., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>F21K 99/00</b> | → (51) <b>F21S 4/00</b>  |
| <b>F21K 99/00</b> | → (51) <b>F21V 5/04</b>  |
| <b>F21K 99/00</b> | → (51) <b>F21V 23/00</b> |

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 430 357 A1\***  
**F21V 15/01** **F21K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10708424.6 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/000245 29.01.2010  
(87) WO 2010/132078 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 454101  
(54) • **EXTRUSIONSTEIL MIT NIEDRIGEM PROFIL**  
• **LOW PROFILE EXTRUSION**  
• **EXTRUSION À PROFIL BAS**
- (71) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, 5725 Olivas Park Drive, Ventura, CA 93003, US  
(72) SLOAN, Thomas, C., Santa Barbara, CA 93109, US  
QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 430 358 A1\***  
**F21S 8/08** **F21V 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10718985.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056337 10.05.2010  
(87) WO 2010/130674 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021208  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR STRABEN**  
• **ILLUMINATION DEVICE FOR STREETS**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR RUES**



- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) BÖSCH, Frank, 59556 Lippstadt, DE  
DOMROESE, Michael, 59558 Lippstadt, DE  
GUDERJAN, Werner, 59557 Lippstadt, DE  
JESTEL, Dieter, 44579 Castrop-Rauxel, DE  
KLEINEMEIER, Hendrik, 33397 Rietberg, DE  
KORNEK, Alexander, 59558 Lippstadt, DE  
KORTMÖLLER, Martin-John, 48145 Münster, DE  
KURKOFKA, Waldemar, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
PULS, Alfons, 59494 Soest, DE  
SCHULTE, Achim, 59755 Arnsberg, DE  
SCHULTE, Jeannette, 33154 Salzkotten, DE  
SMARSLIK, Christian, 59555 Lippstadt, DE  
WAHMES, Lukas, 59555 Lippstadt, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**F21S 8/00** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 430 359 A1\***  
**H01L 33/54** **F21K 99/00**  
**F21Y 101/02** **F21W 121/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10713529.5 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051538 09.04.2010  
(87) WO 2010/131129 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464486
- (54) • **GLITZERN ERZEUGENDE LED-LAMPE**  
• **LED LAMP PRODUCING SPARKLE**  
• **LAMPE DE DEL PRODUISANT UN SCINTILLEMENT**
- (71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US  
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BIERHUIZEN, Serge, San Jose California 95131, US  
BUTTERWORTH, Mark, San Jose California 95131, US
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 430 360 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10730388.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056453 11.05.2010  
(87) WO 2010/130732 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021182
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR STRASSEN**  
• **LIGHTING DEVICE FOR STREETS**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ROUTES**
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) MÖLLER, Dennis, 59557 Lippstadt, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**F21V 5/04** → (51) **F21S 8/00****F21V 7/00** → (51) **G02B 17/06****F21V 15/01** → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 430 361 A1\***  
**F21K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10727176.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001388 11.05.2010  
(87) WO 2010/132099 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465962
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **LIGHTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) GINGRICH, Charles, Raymond, Mechanicsburg, PA 17050, US  
DAILY, Christopher, George, Harrisburg, PA 17111, US  
MOSTOLLER, Matthew, Edward, Hummelstown, PA 17036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**F21W 121/00** → (51) **F21V 5/04****F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 5/04****F21Y 113/02** → (51) **F21K 99/00****F22B 37/00** → (51) **D06F 75/20****F22B 37/00** → (51) **G01N 29/265****F22B 37/36** → (51) **F23C 9/08**

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 430 362 A1\***  
**F23D 14/64** **F23R 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 09760348.4 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) RU 2009/000221 07.05.2009  
(87) WO 2010/128882 2010/45 11.11.2010  
(54) • **BRENNSTOFFDÜSE FÜR MULTI-VORMISCHER**  
• **MULTI-PREMIXER FUEL NOZZLE**  
• **INJECTEURS DE CARBURANT À PLUSIEURS PRÉMÉLANGEURS**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCMAHAN, Kevin, W., Greer, South Carolina 29650, US  
VENKATARAMAN, Krishna, Kumar, Simpsonville, South Carolina 29681, US  
BERRY, Jonathan, D., Simpsonville, South Carolina 29681, US  
STRYAPUNIN, Sergey Aleksandrovich, Moscow, 125581, RU
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23C 9/00** (11) **2 430 363 A2\***  
**F23J 15/06** **F23J 15/08**  
**F23L 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10721289.6 (22) 03.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000385 03.04.2010  
(87) WO 2010/133193 2010/47 25.11.2010  
(88) 13.10.2011  
(30) 16.05.2009 DE 102009021623

- (54) • **KRAFTWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN**  
• **POWER STATION AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**  
• **CENTRALE ET PROCÉDE D'EXPLOITATION DE CETTE CENTRALE**
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) NAZARKO, Jewgeni, 52353 Düren, DE  
RIENSCHKE, Ernst, 52428 Jülich, DE  
MENZER, Reinhard, 52152 Simmerath, DE  
MEULENBERG, Wilhelm Albert, NL-6294 AA Vijlen, NL  
BAUMANN, Stefan, 52078 Aachen, DE

**F23C 9/00** → (51) **F23C 9/08**

- (51) **F23C 9/08** (11) **2 430 364 A1\***  
**F23C 9/00** **F22B 37/36**
- (25) En (26) En  
(21) 10720074.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034426 11.05.2010  
(87) WO 2010/132485 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465822
- (54) • **SYSTEM FÜR GASAUSTRITTSREDUKTION**  
• **GAS LEAKAGE REDUCTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION DE FUITE DE GAZ**
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) JUKKOLA, Glen, D., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
LILJEDAHL, Gregory, N., Tariffville, Connecticut 06081, US  
NSAKALA, Nsakala, Ya, South Windsor, Connecticut 06074, US  
PALKES, Mark, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

- (51) **F23D 14/58** (11) **2 430 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10716483.2 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002400 20.04.2010  
(87) WO 2010/130325 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 IT VI20090114
- (54) • **MULTI-GAS-BRENNER MIT EINGESAUGTER ODER GEBLASENER LUFT**  
• **MULTI-GAS BURNER HEAD WITH SUCKED OR BLOWN AIR**  
• **TÊTE DE BRÛLEUR À GAZ MULTIPLES AVEC AIR ASPIRÉ OU SOUFFLÉ**
- (71) Polidoro, Aldo, Via Cappuccini, 67, 36015 Schio (VI), IT
- (72) Polidoro, Aldo, 36015 Schio (VI), IT
- (74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

**F23D 14/64** → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23J 13/08** (11) **2 430 366 A2\***  
**F23L 11/00** **F23L 13/06**  
**F16K 15/02**
- (25) It (26) En  
(21) 10727980.4 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(86) IT 2010/000202 06.05.2010  
(87) WO 2010/131282 2010/46 18.11.2010

- (88) 06.01.2011  
(30) 12.05.2009 IT PD20090131  
(54) • *ABGASABFUHRVORRICHTUNG FÜR KESSEL*  
• *FUME-DISCHARGE DEVICE FOR BOILERS*  
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FUMÉES POUR CHAUDIÈRES*  
(71) LN 2 S.R.L. a socio unico, Via Deledda, 10-12, 62010 Montecassiano (MC), IT  
(72) FRATICELLI, Gabriele, I-62011 Cingoli (MC), IT  
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/02**

**F23J 15/02** → (51) **B01D 53/00**

**F23J 15/06** → (51) **F23C 9/00**

**F23J 15/08** → (51) **F23C 9/00**

**F23L 7/00** → (51) **F23C 9/00**

**F23L 11/00** → (51) **F23J 13/08**

**F23L 13/06** → (51) **F23J 13/08**

**F23N 5/02** → (51) **C03B 7/06**

**F23R 3/28** → (51) **F23C 7/00**

**F23R 3/42** → (51) **F02C 3/14**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 430 367 A1\***  
**G08C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10717634.9 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055837 29.04.2010  
(87) WO 2010/130587 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003134  
(54) • *PORTABLE, INSBESONDERE MEDIEN-FÄHIGE KONSOLE*  
• *PORTABLE, IN PARTICULAR MEDIA-ENABLED CONSOLE*  
• *CONSOLE PORTABLE PRÉSENTANT EN PARTICULIER UNE CAPACITÉ MULTI-MÉDIA*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BERGMEIER, Heinz, 81543 München, DE  
GRUSCZYK, Anna, 81669 München, DE  
HABERKAMM, Ramona, 83301 Traunreut, DE  
HABERLANDER, Tanja, 81739 München, DE  
THEINE, Markus, 83355 Grabenstätt, DE

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 430 368 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10715833.9 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055532 26.04.2010  
(87) WO 2010/130559 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009003106  
(54) • *TRÄGERELEMENT FÜR EINE TÜR EINES HAUSGERÄTS SOWIE TÜR MIT EINEM DERARTIGEN TRÄGERELEMENT*  
• *SUPPORT ELEMENT FOR A DOOR OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND DOOR COMPRISING SUCH A SUPPORT ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT SUPPORT POUR LA PORTE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET*

**PORTE MUNIE D'UN TEL ÉLÉMENT SUPPORT**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ERDMANN, Klaus, 27616 Heerstedt-Lohe, DE  
THEINE, Markus, 83355 Grabenstätt, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **2 430 369 A1\***  
**A47B 88/02** **F25D 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10719545.5 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032344 26.04.2010  
(87) WO 2010/132191 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463631  
(54) • *GESTELLSYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN AUSZIEHEN UND EINZIEHEN EINER GESTELLS*  
• *RACK SYSTEM FOR AUTOMATICALLY EXTENDING AND RETRACTING A RACK*  
• *SYSTÈME DE GRILLES POUR DÉPLOIEMENT ET RÉTRACTATION AUTOMATIQUES D'UNE GRILLE*  
(71) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway, SW Suite 250, Cleveland, OH 44135-0920, US  
(72) KOEHLER, Edwin, Nashville, TN 37217, US  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24D 1/02** (11) **2 430 370 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10719981.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035022 14.05.2010  
(87) WO 2010/132849 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 216253 P  
22.05.2009 US 216878 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DAMPF MITTELDS SONNENSTRAHLUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING STEAM USING SOLAR RADIATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE VAPEUR À L'AIDE DU RAYONNEMENT SOLAIRE*  
(71) Areva Solar, Inc, 303 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CONLON, William, M., Palo Alto CA 94301, US  
TANNER, Peter, M., Menlo Park CA 94025, US  
VENETOS, Milton, Los Altos CA 94022, US  
HANSON, Robert, J., Palo Alto CA 94304, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F24D 13/02** → (51) **H05B 3/14**

**F24D 17/00** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 430 371 A2\***  
**F24J 2/05** **F24D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10715784.4 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(86) EP 2010/054902 14.04.2010  
(87) WO 2010/119071 2010/42 21.10.2010

- (30) 15.04.2009 GB 0906485  
(54) • *MIT SOLARENERGIE ANGETRIEBENER INTEGRIERTER KOLLEKTOR UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *SOLAR POWERED INTEGRATED COLLECTOR AND STORAGE APPARATUS*  
• *COLLECTEUR INTÉGRÉ ALIMENTÉ PAR L'ÉNERGIE SOLAIRE ET APPAREIL DE STOCKAGE*  
(71) Yrenew Solar LTD, 19 Grosvenor Street, Chester, GB  
(72) YOUNG, Edward Andrew, Winchester SO22 5PX, GB  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**F24F 1/02** → (51) **F24F 7/007**

**F24F 3/00** → (51) **A61L 9/16**

(51) **F24F 7/007** (11) **2 430 372 A1\***  
**F24F 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10769193.3 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000661 03.05.2010  
(87) WO 2010/124388 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 US 174597 P  
(54) • *VENTILATORSYSTEM ZUR LUFTRÜCKFÜHRUNG UND ZUR REGULIERUNG DER INNENTEMPERATUR*  
• *VENTILATOR SYSTEM FOR RECIRCULATION OF AIR AND REGULATING INDOOR AIR TEMPERATURE*  
• *APPAREIL ET SYSTÈMES POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE DE L'AIR INTÉRIEUR*  
(71) Clawsey, Mark, 39 Cedar Street Unit 3, Cambridge, Ontario N1S 1V2, CA  
(72) Clawsey, Mark, Cambridge, Ontario N1S 1V2, CA  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

**F24H 1/20** → (51) **H05B 3/78**

**F24J 2/04** → (51) **F24J 2/48**

**F24J 2/05** → (51) **F24D 19/10**

**F24J 2/05** → (51) **F24J 2/48**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 430 373 A2\***  
**F24J 2/10** **F24J 2/24**  
**F24J 2/18** **F24J 2/14**

- (25) De (26) De  
(21) 09808985.7 (22) 31.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(86) DE 2009/001820 31.12.2009  
(87) WO 2010/075850 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 DE 102008063424  
16.04.2009 DE 102009017741  
(54) • *RECEIVERROHR*  
• *RECEIVER PIPE*  
• *TUBE RÉCEPTEUR*  
(71) Ahnert, Axel, Herbststrasse 27, 85737 Ismaning, DE  
Ahnert, Peter, Herbststr. 27, 85737 Ismaning, DE  
(72) Ahnert, Axel, 85737 Ismaning, DE  
Ahnert, Peter, 85737 Ismaning, DE



(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Stroh-  
schänk, Uri, Strasser & Keilitz Rosenheimer  
Landstrasse 87, 85521 Ottobrunn, DE

**F24J 2/10** → (51) **F24J 2/07**

**F24J 2/14** → (51) **F24J 2/07**

**F24J 2/18** → (51) **F24J 2/07**

**F24J 2/24** → (51) **F24J 2/07**

**F24J 2/26** → (51) **F24J 2/34**

(51) **F24J 2/34** (11) **2 430 374 A1\***  
**F24J 2/26**

(25) De (26) De  
(21) 10724991.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AT 2010/000163 12.05.2010  
(87) WO 2011/140574 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2009 AT 7192009  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON**  
**BRAUCHWASSER**  
• **DEVICE FOR HEATING PROCESS WATER**  
• **DISPOSITIF POUR RÉCHAUFFER DE**  
**L'EAU SANITAIRE**

(71) Freller, Walter, Warte am See 8, 5310  
Mondsee, AT

(72) Freller, Walter, 5310 Mondsee, AT

(74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei  
Hübscher Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/48**

(51) **F24J 2/48** (11) **2 430 375 A2\***  
**F24J 2/05** **F24J 2/50**  
**F24J 2/04** **F24J 2/46**  
**C03C 17/23** **C03C 17/00**  
**C03C 17/34** **C25D 13/02**  
**C25D 15/02** **C25D 9/08**

(25) De (26) De  
(21) 10726882.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) DE 2010/000538 14.05.2010  
(87) WO 2010/130252 2010/46 18.11.2010  
(88) 22.09.2011

(30) 14.05.2009 DE 102009021252

(54) • **VAKUUMKOLLEKTORRÖHRE UND VER-**  
**FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**SOLCHEN VAKUUMKOLLEKTORRÖHRE**  
• **VACUUM COLLECTOR TUBE AND**  
**METHOD FOR PRODUCING SAID TYPE OF**  
**VACUUM COLLECTOR TUBE**  
• **TUBE DE CAPTEUR SOUS VIDE ET**  
**PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL**  
**TUBE DE CAPTEUR SOUS VIDE**

(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien  
und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1,  
14109 Berlin, DE

(72) CHEN, Jie, 10589 Berlin, DE  
AÉ, Lorenz, 12163 Berlin, DE  
LUX-STEINER, Martha, Christina, 14163  
Berlin, DE  
TANG, Yang, 12163 Berlin, DE

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/48**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 430 376 A2\***  
**H01L 31/042** **F24J 2/54**

(25) De (26) De  
(21) 10706656.5 (22) 04.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/052785 04.03.2010

(87) WO 2010/105919 2010/38 23.09.2010

(30) 19.03.2009 DE 202009001983 U

(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG ZUM AUF-**  
**STELLEN VON SOLARKOLLEKTOREN,**  
**INSBESONDERE PHOTOVOLTAIKMODU-**  
**LEN**  
• **ASSEMBLY DEVICE FOR INSTALLING**  
**SOLAR COLLECTORS, IN PARTICULAR**  
**PHOTOVOLTAIC MODULES**  
• **DISPOSITIF DE MONTAGE POUR L'IM-**  
**PLANTATION DE COLLECTEURS**  
**SOLAIRES, EN PARTICULIER DE**  
**MODULES PHOTOVOLTAIQUES**

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse  
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) WEEKE, Andreas, 32120 Hiddenhausen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 430 377 A1\***  
**H01L 31/042** **H01L 31/048**

(25) De (26) De  
(21) 10721996.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002979 14.05.2010

(87) WO 2010/130461 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 102009021581

(54) • **HALTE- UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **HOLDING AND FASTENING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE FIXA-**  
**TION**

(71) F&F Vermögens GbR, Sager Jens und Babbe  
Andreas Holmer Weg 10, 23730 Neustadt in  
Holstein, DE

(72) BABBE, Andreas, 23747 Dahme, DE

(74) Knoop, Philipp, et al, Vonnemann Kloiber &  
Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg,  
DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 430 378 A2\***  
**H01L 31/042**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728747.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) FR 2010/050922 12.05.2010

(87) WO 2010/130952 2010/46 18.11.2010

(88) 29.12.2011

(30) 12.05.2009 FR 0953119

(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND**  
**VERFAHREN ZUR MONTAGE VON SON-**  
**NENMODULEN**  
• **ATTACHMENT DEVICE AND METHOD FOR**  
**MOUNTING SOLAR MODULES**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ**  
**DE MONTAGE DE MODULES SOLAIRES**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE  
KUSTER, Felix, 52066 Aachen, DE

(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39, quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**F24J 2/52** → (51) **H01L 31/042**

**F24J 2/54** → (51) **F03G 6/00**

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/52**

**F25B 49/02** → (51) **H02K 19/10**

**F25C 1/24** → (51) **F25C 5/02**

(51) **F25C 5/02** (11) **2 430 379 A2\***  
**F25C 5/08** **F25C 1/24**  
**F25D 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 10775069.7 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/002880 06.05.2010

(87) WO 2010/131867 2010/46 18.11.2010

(88) 24.03.2011

(30) 15.05.2009 KR 20090042817

(54) • **EISMASCHINE, KÜHLSCHRANK DAMIT**  
**UND EISHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
**DAFÜR**  
• **ICE MAKER, REFRIGERATOR HAVING**  
**THE SAME, AND ICE MAKING METHOD**  
**THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE,**  
**RÉFRIGÉRATEUR LE POSSÉDANT ET**  
**PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLACE**  
**POUR CELUI-CI**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Seongjae, Seoul 153-023, KR

KIM, Bongjin, Seoul 153-023, KR

YUN, Younghoon, Seoul 153-023, KR

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**F25C 5/02** → (51) **F25D 13/06**

**F25C 5/08** → (51) **F25C 5/02**

(51) **F25D 13/06** (11) **2 430 380 A1\***  
**F25D 25/04** **F25D 23/02**  
**F25C 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 10775632.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034994 14.05.2010

(87) WO 2010/132828 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 US 178390 P

(54) • **KOMPAKTE SCHNELLKÜHLUNGSVOR-**  
**RICHTUNG UND KOMPAKTVERFAHREN**  
**ZUR SCHNELLEN KÜHLUNG DARIN ENT-**  
**HALTENER FLÜSSIGKEITEN**  
• **COMPACT RAPID CHILLING DEVICE AND**  
**COMPACT METHOD OF RAPIDLY**  
**CHILLING CONTAINED LIQUIDS**  
• **DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION RAPIDE**  
**COMPACT ET PROCÉDÉ COMPACT DE**  
**RÉFRIGÉRATION RAPIDE DE LIQUIDES**  
**DANS UN CONTENANT**

(71) The Cooper Union For The Advancement Of  
Science And Art, (a New York Institute of  
Higher Learning) 30 Cooper Square, New  
York, NY 10003, US

(72) LOIBL, Gregory, H., Hyde Park NY 12538,  
US  
SIDEBOTHAM, George, Babylon NY 11702,  
US

GUTIERREZ, Michael, B., Roselle NY 07203,  
US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F25D 23/02** → (51) **F25D 13/06**

**F25D 23/02** → (51) **G02F 1/13**

**F25D 25/02** → (51) **F24C 15/16**



|                                                                                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>F25D 25/04</b>                                                                                                                                                   | → (51) <b>F25D 13/06</b> |
| <b>F25D 29/00</b>                                                                                                                                                   | → (51) <b>F25C 5/02</b>  |
| <b>F25D 29/00</b>                                                                                                                                                   | → (51) <b>G02F 1/13</b>  |
| (51) <b>F25J 3/00</b> (11) <b>2 430 381 A1*</b>                                                                                                                     |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                     |                          |
| (21) 10775218.0 (22) 08.03.2010                                                                                                                                     |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                    |                          |
| (86) US 2010/026507 08.03.2010                                                                                                                                      |                          |
| (87) WO 2010/132142 2010/46 18.11.2010                                                                                                                              |                          |
| (30) 14.05.2009 US 178328 P                                                                                                                                         |                          |
| (54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STICKSTOFFTRENNUNG</b><br>• <b>NITROGEN REJECTION METHODS AND SYSTEMS</b><br>• <b>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REJET D'AZOTE</b> |                          |
| (71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US                                                                        |                          |
| (72) KIMBLE, Edward, L., Sugar Land, TX 77478, US                                                                                                                   |                          |
| (74) RASMUSSEN, Peter, C., Conroe, TX 77302, US                                                                                                                     |                          |
| (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE                                        |                          |
| <b>F25J 3/06</b>                                                                                                                                                    | → (51) <b>B01D 53/00</b> |
| (51) <b>F27D 1/04</b> (11) <b>2 430 382 A1*</b>                                                                                                                     |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                     |                          |
| (21) 10727880.6 (22) 12.05.2010                                                                                                                                     |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                 |                          |
| (86) IB 2010/052112 12.05.2010                                                                                                                                      |                          |
| (87) WO 2010/131213 2010/46 18.11.2010                                                                                                                              |                          |
| (30) 15.05.2009 IT BA20090019                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <b>FEUERFESTE AUSKLEIDUNG VON GEKÜHLTEN ROHREN</b><br>• <b>REFRACTORY LINING OF COOLED PIPES</b><br>• <b>GARNISSAGE RÉFRACTAIRE DE TUYAUX REFROIDIS</b>      |                          |
| (71) Refrasud International SRL, Via C. Battisti 5280, 74100 Taranto, IT                                                                                            |                          |
| (72) TURE, Antonio, I-74020 Leporano, IT                                                                                                                            |                          |
| (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT                                                                     |                          |
| (51) <b>F27D 3/12</b> (11) <b>2 430 383 A1*</b>                                                                                                                     |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                     |                          |
| (21) 11750135.3 (22) 01.03.2011                                                                                                                                     |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                              |                          |
| BA ME                                                                                                                                                               |                          |
| (86) CA 2011/050124 01.03.2011                                                                                                                                      |                          |
| (87) WO 2011/106896 2011/36 09.09.2011                                                                                                                              |                          |
| (30) 01.03.2010 US 309175 P                                                                                                                                         |                          |
| (54) • <b>SYSTEM FÜR SEITLICHEN TRANSPORT</b><br>• <b>A LATERAL TRANSFER SYSTEM</b><br>• <b>SYSTÈME DE TRANSFERT LATÉRAL</b>                                        |                          |
| (71) Plasco Energy Group Inc., 1000 Innovation Drive, Suite 400, Kanata, Ontario K2K 3E7, CA                                                                        |                          |
| PlascoEnergy IP Holdings, S.L., Bilbao, Schaffhausen Branch, Vordergasse 3, 88200 Schaffhausen, CH                                                                  |                          |
| (72) BACON, Marc, Stittsville Ontario K2S 2B7, CA                                                                                                                   |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TSANGARIS, Andreas, Ottawa Ontario K2C 4J3, CA                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>F27D 3/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>F27D 3/12</b>  |
| (51) <b>F28D 1/053</b> (11) <b>2 430 384 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (25) <b>F28F 9/02</b> (26) <b>F28F 9/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (21) <b>F28F 9/26</b> (22) <b>F28F 9/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (25) It (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (21) 09787728.6 (22) 12.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (86) IT 2009/000209 12.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (87) WO 2010/131272 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • <b>VERTEIL- UND SAMMELKOPF FÜR HEIZKÖRPER MIT ROHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</b><br>• <b>DISTRIBUTION AND COLLECTION HEAD FOR HEATING RADIATORS WITH PIPES, AND MANUFACTURING METHOD</b><br>• <b>TÊTE DE DISTRIBUTION ET DE COLLECTE POUR RADIATEURS DE CHAUFFAGE AVEC TUYAUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</b> |                          |
| (71) Stiliac S.p.A., Località Quattrocasse 19, 26040 Casalmaggiore Cremona, IT                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (72) PELIZZOLA, Carlo, I-26040 Casalmaggiore Cremona, IT                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (51) <b>F28D 1/053</b> (11) <b>2 430 385 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (25) <b>F28F 9/02</b> (26) <b>F28F 9/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (21) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (21) 10717165.4 (22) 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (86) EP 2010/056208 06.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (87) WO 2010/130635 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30) 11.05.2009 DE 102009020711                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <b>HEIZKÖRPER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE</b><br>• <b>RADIATOR FOR A MOTOR VEHICLE HAVING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b><br>• <b>RADIATEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</b>                                                                       |                          |
| (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (74) VIEHRIG, Falk, 71069 Sindelfingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>F28D 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>F28F 25/10</b> |
| <b>F28F 9/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>F28D 1/053</b> |
| <b>F28F 9/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>F28D 1/053</b> |
| <b>F28F 9/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) <b>F28D 1/053</b> |
| (51) <b>F28F 19/06</b> (11) <b>2 430 386 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (25) <b>B32B 15/01</b> (26) <b>C22C 21/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (21) <b>F28F 21/08</b> (22) <b>F28F 21/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (21) 10775170.3 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (86) SE 2010/050526 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (87) WO 2010/132018 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30) 14.05.2009 SE 0950340                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (54) • <b>ALUMINIUMLÖTBLECH VON HOHER STÄRKE UND MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSLEISTUNG</b><br>• <b>ALUMINIUM BRAZING SHEET WITH A HIGH STRENGTH AND EXCELLENT CORROSION PERFORMANCE</b><br>• <b>FEUILLE DE BRASAGE EN ALUMINIUM PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVÉE ET D'EXCELLENTS RESULTATS DE CORROSION</b> |                          |
| (71) Sapa Heat Transfer AB, 612 81 Finspång, SE                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) NORGREN, Stefan, S-612 36 Finspång, SE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| AHL, Linda, S-605 60 Svärtinge, SE                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (74) Melin Granberg, Linda, et al, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>F28F 21/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>F28F 19/06</b> |
| <b>F28F 25/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>F28F 25/10</b> |
| (51) <b>F28F 25/10</b> (11) <b>2 430 387 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (25) <b>F28F 25/00</b> (26) <b>F28D 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (21) En (22) En                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (21) 10715999.8 (22) 14.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                            |                          |
| (86) GB 2010/000750 14.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (87) WO 2010/119250 2010/42 21.10.2010                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 22.05.2009 GB 0908842                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| 16.04.2009 GB 0906502                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <b>VERDUNSTUNGSKÜHLER</b><br>• <b>EVAPORATIVE COOLING DEVICE</b><br>• <b>DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT PAR EVAPORATION</b>                                                                                                                                                                            |                          |
| (71) Star Refrigeration Limited, Thornliebank Industrial Estate, Glasgow G46 8JW, GB                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (72) PEARSON, Stephen Forbes, Argyll PA23 7SH, GB                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (51) <b>F41A 5/00</b> (11) <b>2 430 388 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (21) 10775459.0 (22) 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                         |                          |
| (86) US 2010/034506 12.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (87) WO 2010/132543 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 14.05.2009 US 178213 P                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (54) • <b>BOLZENTRÄGER FÜR EINE GASBETRIEBENE WAFE</b><br>• <b>BOLT CARRIER FOR GAS OPERATED RIFLE</b><br>• <b>PORTE-CULASSE POUR FUSIL À GAZ</b>                                                                                                                                                           |                          |
| (71) Sturm Ruger & Company, Inc., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (72) WILKINSON, Todd, Goshen, NH 03752, US                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| VUKSANOVICH, Brian, Poland, OH 44514, US                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (51) <b>F41G 5/04</b> (11) <b>2 430 389 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (21) 09789672.4 (22) 13.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                               |                          |
| (86) US 2009/043756 13.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (87) WO 2010/132051 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54) • <b>PANZERUNG</b><br>• <b>ARMOR</b><br>• <b>BLINDAGE</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (71) Milmark Technologies, Inc., 817 Creekview Lane, Colleyville, TX 76034, US                                                                                                                                                                                                                              |                          |

- (72) WILSON, Edwin, Eugene, Colleyville, TX 76034, US
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F42B 33/06** (11) **2 430 390 A2\***  
(25) Cs (26) En  
(21) 10768171.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CZ 2010/000060 12.05.2010  
(87) WO 2010/130232 2010/46 18.11.2010  
(88) 10.03.2011  
(30) 14.05.2009 CZ 200921204 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHMELZUNG EXPLOSIWER FÜLLUNGEN, INSBESONDERE TNT, AUS MILITÄRISCHER MUNITION, INSBESONDERE AUS MINEN, RAKETEN UND ARTILLERIEGRANATEN*  
• *DEVICE FOR SMELTING EXPLOSIVE FILLING, ESPECIALLY TNT, FROM MILITARY AMMUNITION, ESPECIALLY FROM MINES, MISSILES AND ARTILLERY GRENADES*  
• *DISPOSITIF POUR FAIRE FONDRE UNE CHARGE EXPLOSIVE, EN PARTICULIER DU TNT, À PARTIR DE MUNITIONS MILITAIRES, EN PARTICULIER À PARTIR DE MINES, DE MISSILES ET DES GRENADES D'ARTILLERIE*  
(71) Veselsky, Rostislav, Na Vesele 2010, 73801 Frydek-Mistek, CZ  
Kretek, Zdenek, Ostravice 577, 73914 Ostravice, CZ  
(72) KRETEK, Zdenek, 73914 Ostravice, CZ  
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

- (51) **G01B 5/20** (11) **2 430 391 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10716365.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056195 06.05.2010  
(87) WO 2010/130631 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953107  
(54) • *TASTOBERFLÄCHEN-TEXTURCHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN*  
• *TACTILE SURFACE TEXTURE CHARACTERIZATION METHOD*  
• *PROCEDE DE CARACTERISATION TACTILE DE TEXTURE DE SURFACE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DE BOISSIEU, Florian, F-38800 Pont De Claix, FR  
GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 430 392 A2\***  
**G01S 17/89**  
(25) En (26) En  
(21) 10806774.5 (22) 15.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035046 15.05.2010  
(87) WO 2011/016892 2011/06 10.02.2011  
(88) 21.04.2011  
(30) 15.05.2009 US 178550 P  
24.12.2009 US 290004 P  
(54) • *BEREICHSABBILDUNGS-LIDAR*  
• *RANGE IMAGING LIDAR*  
• *LIDAR D'IMAGERIE DE DISTANCE*

- (71) Michigan Aerospace Corporation, 1777 Highland Drive Suite B, Ann Arbor, Michigan 48108-2285, US
- (72) HAYS, Paul Byron, Ann Arbor Michigan 48104, US  
JOHNSON, David Keith, Canton Michigan 48187, US  
ZUK, David Michael, Dexter Michigan 48130, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 430 393 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775214.9 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/023991 12.02.2010  
(87) WO 2010/132134 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465473  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENPRÜFUNG MITTELS OPTISCHER WELLENLÄNGENFILTERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING SURFACES USING OPTICAL WAVELENGTH FILTERING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACES À L'AIDE D'UN FILTRAGE DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE*  
(71) Georgetown Rail Equipment Company, 111 W. Cooperative Way Suite 100, Georgetown, TX 78626, US  
(72) NAGLE, John, Anthony II, Cedar Park, TX 78613-3222, US  
ORRELL, Steven, C., Georgetown, TX 78628, US  
VILLAR, Christopher, M., Georgetown, TX 78626, US  
AARON, Charles, Wayne, Hutto, TX 78634, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G01B 11/16** (11) **2 430 394 A1\***  
**G01B 11/24** **G01C 11/02**  
**G01N 21/88** **G06T 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728758.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050935 12.05.2010  
(87) WO 2010/130962 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953211  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-UNTERSUCHUNG EINER STRUKTUR*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE REMOTE INSPECTION OF A STRUCTURE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION A DISTANCE D'UNE STRUCTURE*  
(71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) BURGUNDER, Samuel, F-31200 Toulouse, FR  
ROUYRE, François, 31700 Cornebarrieu, FR  
(74) Marconnet, Sébastien, SCHMIT CHRETIEN Brevets 16, Rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 430 395 A1\***  
**G02B 21/00** **A61B 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10720412.5 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056755 17.05.2010

- (87) WO 2010/130843 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009025815  
(54) • *VERFAHREN SOWIE MESSANORDNUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN EINER OBJEKTES*  
• *METHOD AND MEASURING ARRANGEMENT FOR THE THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF AN OBJECT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET*  
(71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE  
(72) STOCK, Karl, 73479 Ellwangen, DE  
ZINT, Michael, 89075 Ulm, DE  
GRASER, Rainer, 89073 Ulm, DE  
HIBST, Raimund, 89155 Erbach, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**G01B 11/24 → (51) G01B 11/16**

- (51) **G01B 15/02** (11) **2 430 396 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10851521.4 (22) 16.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035048 16.05.2010  
(87) WO 2011/142768 2011/46 17.11.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.05.2009 US 178945 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SCHNELLEN ERKENNUNG VON MATERIALIEN MIT HOHER ORDNUNGSZAHL*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED, RAPID DETECTION OF HIGH-ATOMIC-NUMBER MATERIALS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION RAPIDE AUTOMATISÉE DE MATÉRIAUX À NUMÉRO ATOMIQUE ÉLEVÉ*  
(71) Rapiscan Security Products, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US  
(72) ARMISTEAD, Robert, A. Jr., Los Altos Hills, CA 94022, US  
BROWNE, Jolyon, A., San Jose, CA 95123, US  
CHANG, William, Z., Newark, CA 94560, US  
FRANCO, Edward, D., San Mateo, CA 94402, US  
BENDAHAAN, Joseph, San Jose, CA 95129, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01B 21/20 → (51) B24B 5/16****G01B 21/24 → (51) B24B 5/16****G01C 11/02 → (51) G01B 11/16**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 430 397 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10718223.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056514 12.05.2010  
(87) WO 2010/130765 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0953228  
(54) • *KOPPELSTRUKTUR FÜR EINEN RESONANZKREISEL*  
• *COUPLING STRUCTURE FOR A RESONANT GYROSCOPE*  
• *STRUCTURE DE COUPLAGE POUR GYROMETRE RESONNANT*



- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) YACINE, Karim, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01D 4/00** (11) **2 430 398 A1\***  
**G01D 4/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09784545.7 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(86) GB 2009/000632 06.03.2009  
(87) WO 2010/100392 2010/36 10.09.2010  
(54) • *VERSORGUNGSZÄHLER UND BETRIEBS-VERFAHREN DAFÜR*  
• *UTILITY METER AND METHOD OF OPERATION*  
• *COMPTEUR DE SERVICES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(71) Utility Metering Services Limited, 1-3 Strand, London WC2N 5EH, GB  
(72) BEATTIE, Eric, Scotland KY13 8 R, GB  
(74) Reynolds, Julian David, et al, Squire Sanders (UK) LLP 7 Devonshire Square, London EC2M 4YH, GB

**G01D 4/14** → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01D 5/00** (11) **2 430 399 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 10717930.1 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031091 14.04.2010  
(87) WO 2010/132165 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 466570

- (54) • *AIRCRAFT DISPATCH INFORMATION*  
• *AIRCRAFT DISPATCH INFORMATION*  
• *INFORMATIONS DE RÉGULATION D'AÉ-RONEF*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) RILEY, Victor, Andrew, Point Roberts, WA 98281, US  
BORST, Robert, G., Renton, WA 98058, US  
GONZALEZ, Armando, Issaquah, WA 98027, US  
KINNEY, David, Scott, Everett, WA 98201, US

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01D 5/12** (11) **2 430 400 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 10719928.3 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055586 27.04.2010  
(87) WO 2010/130571 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009022019

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DIE LAGE EINER MECHANISCHEN BEWEGTEILS ERFASSENDEN POSITIONSGEBERS*  
• *ARRANGEMENT HAVING A POSITION SENSOR WHICH DETECTS THE POSITION OF A MOVING MECHANICAL PART*  
• *SYSTÈME MUNI D'UN CAPTEUR DE POSITION DÉTERMINANT LA POSITION D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE MOBILE*  
(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE

- (72) WEBER, Matthias, Alexander, 91052 Erlangen, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 430 401 A2\***  
**G01D 5/252**

- (25) De (26) De  
(21) 10716505.2 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054427 01.04.2010  
(87) WO 2010/130506 2010/46 18.11.2010  
(88) 12.05.2011

- (30) 13.05.2009 DE 102009003080  
(54) • *POSITIONSERFASSUNGSANORDNUNG FÜR EIN UMLAUFEENDES TRANSFERSYSTEM*  
• *POSITIONING SYSTEM FOR A TRAVELING TRANSFER SYSTEM*  
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION DE POSITION POUR SYSTÈME DE TRANSFERT CIRCULAIRE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **2 430 402 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10716822.1 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/055484 23.04.2010  
(87) WO 2010/130550 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021444

- (54) • *MAGNETOELEKTRONISCHER WINKEL-SENSOR, INSBESONDERE RELUKTANZ-DREHGEBER*  
• *MAGNETOELECTRONIC ANGLE SENSOR, IN PARTICULAR A RELUCTANCE RESOLVER*  
• *CAPTEUR MAGNÉTO-ÉLECTRONIQUE DE POSITION ANGULAIRE, EN PARTICULIER RÉSOLVUEUR À RELUCTANCE*

- (71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE  
(72) OCKET, Tom, B-8820 Torhout, BE  
VAN CAUWENBERGE, Jan, B-9880 Aalter, BE  
VERSTRAETE, Jurgen, 8800 Roeselare, BE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01D 5/252** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 430 403 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10718231.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/056585 12.05.2010  
(87) WO 2010/130801 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160118

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ABSOLUTEN WINKEL-POSITION*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AN ABSOLUTE ANGULAR POSITION*  
• *DISPOSITIF ET METHODE DE MESURE DE POSITION ANGULAIRE ABSOLUE*

- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH  
(72) MASA, Peter, CH-2208 Les Hauts-Geneveys, CH  
HEIM, Pascal, CH-2024 Saint-Aubin, CH  
HASLER, David, CH-2000 Neuchâtel, CH

- FRANZI, Edoardo, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH

- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

**G01D 7/00** → (51) **B60K 35/00**

(51) **G01D 18/00** (11) **2 430 404 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10775339.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/034253 10.05.2010  
(87) WO 2010/132366 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177093 P

- (54) • *IONENPOPULATIONSSTEUERUNG IN EINEM MASSENSPEKTROMETER MIT MASSENSELEKTIVER ÜBERTRAGUNGSOPTIK*  
• *ION POPULATION CONTROL IN A MASS SPECTROMETER HAVING MASS-SELECTIVE TRANSFER OPTICS*  
• *RÉGULATION DE POPULATION D'IONS DANS UN SPECTROMÈTRE DE MASSE À OPTIQUE DE TRANSFERT SÉLECTIF DE MASSE*

- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US  
(72) WOUTERS, Eloy, R., San Jose CA 95126, US  
SPLENDORE, Maurizio, A., Walnut Creek CA 94598, US  
SCHWARTZ, Jae, C., Gilroy CA 95020, US  
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01F 1/00** (11) **2 430 405 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10753197.2 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/051140 16.03.2010  
(87) WO 2010/106500 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 US 160446 P

- 06.04.2009 US 166998 P  
10.08.2009 US 232487 P  
10.12.2009 US 285323 P

- (54) • *ISOTHERMALES UNTERSEE-PROBENNAHMESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *ISOTHERMAL SUBSEA SAMPLING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE SOUS-MARIN ISOTHERME*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited (SHL), P.O. Box 71 Graigmuir Chambers Town, Tortola, VG

- (84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat Drive, 2514 JG The Hague, NL

- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

- (71) Prad Research And Development Limited, Graigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG

- (84) AT BE CH CY EE ES FI FR GB GR HR IS LI LU LV MC MK MT NL PT SE SM

- (72) BROWN, Jonathan, Aberdeen Aberdeenshire AB15 7XF, GB

- GUIEZE, Paul, F-77370 Fontenailles, FR  
KERR, John, F-78860 St Nom La Breteche, FR

- VASQUES, Ricardo, F-78870 Bailly, FR  
BOE, Asmund, F-75016 Paris, FR



- (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions  
Schlumberger Intellectual Property Law  
Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202,  
92142 Clamart, FR

- (51) **G01F 1/05** (11) **2 430 406 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 09844209.8 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2009/043418 11.05.2009  
(87) WO 2010/132048 2010/46 18.11.2010  
(88) 28.04.2011  
(54) • A FLOW METER INCLUDING A BALAN-  
CED REFERENCE MEMBER  
• A FLOW METER INCLUDING A  
BALANCED REFERENCE MEMBER  
• DÉBITMÈTRE COMPRENANT UN  
ÉLÉMENT DE RÉFÉRENCE ÉQUILIBRÉ  
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,  
Boulder, CO 80301, US  
(72) LANHAM, Gregory, Treat, Longmont, CO  
80501, US  
WERBACH, Christopher, A., Longmont, CO  
80503, US  
(74) Holmes, Matthew William, Ollila Law Limited  
First Floor Unit 5 The Courtyard, Wixford  
Park Bidford on Avon Warwickshire B50  
4JS, GB

- (51) **G01F 1/60** (11) **2 430 407 A2\***  
**G01F 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10726710.6 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034182 10.05.2010  
(87) WO 2010/132328 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 12.05.2009 US 464409  
(54) • SYSTEM TO DETECT POOR PROCESS  
GROUND CONNECTIONS WITHIN AN  
ELECTROMAGNETIC FLOWMETER  
• SYSTEM TO DETECT POOR PROCESS  
GROUND CONNECTIONS WITHIN AN  
ELECTROMAGNETIC FLOWMETER  
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE  
MAUVAISES CONNEXIONS À LA MASSE  
DE TRAITEMENT  
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive,  
Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) FOSS, Scot, R., Eden Prairie, MN 55346, US  
TOTENHAGEN, William, G., Chanhassen, MN  
55317, US  
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Postfach  
44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G01F 11/02** (11) **2 430 408 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 10719399.7 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051883 29.04.2010  
(87) WO 2010/128437 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 IT B020090282  
(54) • DOSIERVORRICHTUNG MIT GELENKVER-  
BINDUNG  
• DOSING APPARATUS WITH JOINT  
MEANS  
• DISPOSITIF DE DOSAGE À MOYENS DE  
JONCTION  
(71) IMA LIFE S.r.l., Via Emilia 428-442, 40064  
Ozzano dell'Emilia (BO), IT  
(72) FARNE', Alessandro, I-40060 Castel San  
Pietro Terme (BO), IT  
MACCAGNANI, Mauro, I-40060 Castel San  
Pietro Terme (BO), IT

- SASSATELLI, Luca, I-40064 Ozzano Emilia  
(BO), IT  
(74) Cicconetti, Andrea, et al, Luppi Crugnola &  
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124  
Modena, IT

- (51) **G01F 11/02** (11) **2 430 409 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 10727864.0 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051947 04.05.2010  
(87) WO 2010/128453 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 IT B020090284  
(54) • DOSIEREINHEIT FÜR CIP/SIP  
• DOSING UNIT FOR CIP/SIP  
• UNITÉ DE DOSAGE POUR CIP/SIP  
(71) IMA LIFE S.r.l., Via Emilia 428-442, 40064  
Ozzano dell'Emilia (BO), IT  
(72) SASSATELLI, Luca, I-40064 Ozzano Emilia  
(BO), IT  
TREBBI, Claudio, I-40059 Medicina (BO), IT  
(74) Cicconetti, Andrea, et al, Luppi Crugnola &  
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124  
Modena, IT

- (51) **G01F 11/02** (11) **2 430 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10727865.7 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051949 04.05.2010  
(87) WO 2010/128455 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 IT B020090283  
04.08.2009 IT B020090521  
(54) • DOSIERVORRICHTUNG  
• DOSING APPARATUS  
• DOSEUR  
(71) IMA LIFE S.r.l., Via Emilia 428-442, 40064  
Ozzano dell'Emilia (BO), IT  
(72) SASSATELLI, Luca, I-40064 Ozzano Emilia  
(BO), IT  
TREBBI, Claudio, I-40059 Medicina (BO), IT  
(74) Cicconetti, Andrea, et al, Luppi Crugnola &  
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124  
Modena, IT

- (51) **G01F 11/24** (11) **2 430 411 A2\***  
**G01N 1/08** **G01N 35/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10718197.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056398 11.05.2010  
(87) WO 2010/130703 2010/46 18.11.2010  
(88) 23.06.2011  
(30) 15.05.2009 EP 09160425  
(54) • AUTOMATISCHE ANALYSE VON FEINTEI-  
LIGEN FESTSTOFFEN  
• AUTOMATIC ANALYSIS OF FINE-  
PARTICLE SOLIDS  
• ANALYSE AUTOMATIQUE DE FINES  
PARTICULES DE MATIÈRE SOLIDE  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) VERCURYSSE, Karen, B-9120 Melsele, BE  
SUYKERBUYK, Frans, B-2990 Wuustwezel,  
BE  
VEELAERT, Sven, B-2180 Ekeren, BE  
NSUNDA, Veron, B-5000 Namur, BE  
WULLUS, Kris, B-9150 Kruikebe, BE

**G01F 25/00** → (51) **G01F 1/60**

- (51) **G01G 19/00** (11) **2 430 412 A1\***  
**G01G 21/00** **G01G 23/00**  
(25) En (26) En

- (21) 10712752.4 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000512 18.03.2010  
(87) WO 2010/128269 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 435551  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG VON MEHREREN SPEICHER-  
EINHEITEN  
• SYSTEM AND METHODS FOR MONI-  
TORING MULTIPLE STORAGE UNITS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR LA  
SURVEILLANCE DE MULTIPLES UNITÉS  
DE STOCKAGE  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box  
1431, Duncan, OK 73536, US  
(72) LUCAS, Bruce, C., Marlow, OK 73055, US  
CRAIN, Stephen, Duncan, OK 73533, US  
McCONNEL, Rebecca, Lone Grove, OK  
73443, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G01G 21/00** → (51) **G01G 19/00**

**G01G 23/00** → (51) **G01G 19/00**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 430 413 A2\***  
**G01M 17/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723694.5 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050741 16.04.2010  
(87) WO 2010/130907 2010/46 18.11.2010  
(88) 09.09.2011  
(30) 14.05.2009 FR 0953184  
(54) • TRAGBARE EINRICHTUNG ZUR HILFE BEI  
DER VIBROAKUSTISCHEN DIAGNOSE  
• PORTABLE DEVICE FOR ASSISTING IN  
VIBROACOUSTIC DIAGNOSIS  
• DISPOSITIF PORTABLE D'AIDE A UN  
DIAGNOSTIC VIBROACOUSTIQUE  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) PERONNET, Cyril, F-78510 Triel Sur Seine,  
FR  
RAGUENET, Wilfrid, F-92260 Fontenay Aux  
Roses, FR  
BOUTTAZ, Olivier, F-78740 Vaux-sur-seine,  
FR  
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automob-  
iles SA Propriété Industrielle (LG081) 18,  
rue des Fauvelles, 92250 La Garenne  
Colombes, FR

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 430 414 A1\***  
**G01J 3/28** **G01J 3/45**  
**G01J 3/453**  
(25) En (26) En  
(21) 10704299.6 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/024189 12.02.2010  
(87) WO 2010/132136 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466161  
(54) • AUF WISSEN BASIERENDER SPEKTRO-  
METER  
• KNOWLEDGE BASED SPECTROMETER  
• SPECTROMÈTRE FONDÉ SUR LA  
CONNAISSANCE  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) ROBINSON, Ian, S., Redondo Beach, Cali-  
fornia 90277, US

(74) Lebkiri, Alexandre, et al, Cabinet Camus  
Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **G01J 3/02** (11) **2 430 415 A1\***  
**G01J 3/28** **G01J 3/44**  
**G02B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 10718218.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056495 11.05.2010  
(87) WO 2010/133485 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 DE 102009021637  
(54) • **MINIATURISIERTES KONFOKALES SPEK-**  
**TROMETER**  
• **MINIATURIZED CONFOCAL SPEC-**  
**TROMETER**  
• **SPECTROMÈTRE CONFOCAL MINIATURE**

(71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH,  
Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

(72) SCHOENFELDER, Sven, 55216 Ingelheim  
Am Rhein, DE  
BABLICH, Andreas, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE  
BAXMANN, Dirk, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE  
KENNEDY, Robert, James, 55216 Ingelheim  
Am Rhein, DE

(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim  
GmbH Corporate Patents Binger Strasse  
173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **2 430 416 A1\***  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 10707716.6 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/024187 12.02.2010  
(87) WO 2010/132135 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466191  
(54) • **ADAPTIVE RÄUMLICH-SPEKTRALE VER-**  
**ARBEITUNG (ASSP)**  
• **ADAPTIVE SPATIAL-SPECTRAL**  
**PROCESSING (ASSP)**  
• **TRAITEMENT SPATIAL-SPECTRAL ADAP-**  
**TATIF (ASSP)**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US

(72) ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, Cali-  
fornia 90277, US  
SOMMESE, Anthony M., Northport, New  
York 11768-1163, US

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus  
Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/44** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/45** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/453** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 5/02** → (51) **A61B 5/00**

**G01K 1/08** → (51) **A61B 5/00**

**G01K 13/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01K 17/08** (11) **2 430 417 A1\***  
**G01N 25/48**

(25) De (26) De  
(21) 10721978.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002920 11.05.2010

(87) WO 2010/130427 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 102009021600

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**  
**ERFASSUNG DES SPEZIFISCHEN WÄR-**  
**MEFLUSSES**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR**  
**DETECTING THE SPECIFIC HEAT FLOW**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**  
**D'UN FLUX THERMIQUE SPÉCIFIQUE**

(71) CheMin GmbH, Am Mittleren Moos 48,  
86167 Augsburg, DE

(72) SPIEGEL, Wolfgang, 86415 Mering, DE  
KRÜGER, Jörg, 92421 Schwandorf, DE  
MAGEL, Gabriele, 86157 Augsburg, DE

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff  
Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wes-  
seling, DE

**G01L 1/14** → (51) **H03K 17/96**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 430 418 A1\***  
**G01R 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 10725380.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002892 12.05.2010

(87) WO 2010/130413 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 DE 102009020960

26.05.2009 DE 102009022751

(54) • **MESSVERFAHREN FÜR SENSORIK**  
• **MEASUREMENT METHOD FOR SENSORS**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE POUR SYSTÈME**  
**DE DÉTECTION**

(71) MTS Sensortechnologie GmbH Co. KG, Auf  
dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, DE

(72) KISKER, Erhard, 40627 Düsseldorf, DE

(74) Pohlmann, Bernd Michael, Rossmarkt 12,  
60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01L 7/08** (11) **2 430 419 A1\***  
**G01L 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 10708540.9 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/053201 12.03.2010

(87) WO 2010/130478 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 DE 102009002990

(54) • **HOCHDRUCKSENSOR**  
• **HIGH PRESSURE SENSOR**  
• **CAPTEUR HAUTE PRESSION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) MOELKNER, Thomas, 70563 Stuttgart, DE  
FREY, Wilhelm, 70178 Stuttgart, DE

**G01L 7/16** → (51) **F04B 11/00**

**G01L 9/00** → (51) **G01L 7/08**

**G01M 3/00** → (51) **G01N 29/265**

**G01M 3/24** → (51) **G01N 29/265**

**G01M 3/26** → (51) **G06Q 10/00**

**G01M 17/00** → (51) **G01H 1/00**

(51) **G01N 1/02** (11) **2 430 420 A1\***  
**B65D 43/02** **B65D 51/24**  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En

(21) 10774477.3 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CA 2010/000748 14.05.2010

(87) WO 2010/130055 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 US 178311 P

(54) • **VERSCHLUSS, BEHÄLTERVORRICHTUNG**  
**UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-**  
**FÜR**  
• **CLOSURE, CONTAINING APPARATUS,**  
**AND METHOD OF USING SAME**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE, APPAREIL**  
**DE CONFINEMENT ET LEUR PROCÉDÉ**  
**D'UTILISATION**

(71) DNA Genotek Inc., 2 Beaverbrook Road,  
Kanata, Ontario K2K 1L1, CA

(72) BEACH, Michael, Fitzroy Harbour, Ontario  
K0A 1X0, CA  
SUNSTRUM, Roy, Richmond, Ontario K0A  
2Z0, CA  
LAVIMODIERE, Maurice, Barrie, Ontario L4M  
6V6, CA  
JACKSON, Adele, Stittsville, Ontario K2S  
1M3, CA  
IWASIOU, Rafal Michal, Ottawa, Ontario K1S  
2K2, CA  
MACLEAN, Ellen, Kanata, Ontario K2K 0C3,  
CA

BIRNBOIM, H. Chaim, Ottawa, Ontario K1H  
6P2, CA  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**G01N 1/06** → (51) **C12N 5/077**

**G01N 1/08** → (51) **G01F 11/24**

**G01N 1/28** → (51) **A61B 17/322**

**G01N 1/28** → (51) **B04B 5/04**

**G01N 1/40** → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 11/00** (11) **2 430 421 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 10724724.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056516 12.05.2010

(87) WO 2010/130766 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 FR 0902362

(54) • **VERFAHREN ZUR RHEOLOGISCHEN**  
**CHARAKTERISIERUNG EINES KOMPLE-**  
**XEN MEDIUMS**  
• **METHOD FOR THE RHEOLOGICAL CHAR-**  
**ACTERISATION OF A COMPLEX MEDIUM**  
• **PROCEDE DE CARACTERISATION RHEO-**  
**LOGIQUE D'UN MILIEU COMPLEXE**

(71) Formulaction, 10, impasse Borde Basse,  
31240 L'Union, FR

(72) BRUNEL, Laurent, F-26380 Peyrins, FR

(74) Ravina, Bernard, RAVINA SA 8 Rue des  
Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077,  
31703 Blagnac, FR

**G01N 11/00** → (51) **F04B 11/00**

(51) **G01N 15/02** (11) **2 430 422 A1\***  
**G01N 29/032** **G01N 29/11**  
**G01N 29/24**

(25) En (26) En  
(21) 10774446.8 (22) 18.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CA 2010/000071 18.01.2010

(87) WO 2010/130024 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 177029 P



- (54) • *ULTRASCHALLVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER PARTIKELGRÖSSEN-VERTEILUNG EINES MEDIUMS*  
• *ULTRASONIC METHOD OF MONITORING PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF A MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ AUX ULTRASONS POUR SURVEILLER LA DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE D'UN MILIEU*
- (71) The University of Western Ontario, Stevenson-Lawson Building, Room 319 1151 Richmond Street North, London, Ontario N6A 5B8, CA
- (72) PRAKASH, Anand, London, Ontario N6G 4P3, CA  
SHUKLA, Abhishek, Burlington, Ontario L7L 6H2, CA  
ROHANI, Sohrab, London, Ontario N6G 4P3, CA
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**G01N 19/00** → (51) **F04B 11/00****G01N 21/00** → (51) **C02F 5/10****G01N 21/03** → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01N 21/17** (11) **2 430 423 A1\***  
**G01N 21/35**
- (25) En (26) En  
(21) 10720151.9 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056511 11.05.2010  
(87) WO 2010/145892 2010/51 23.12.2010  
(30) 11.05.2009 US 213145 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NICHT-INTRUSIVE BEURTEILUNG VON GAS IN GEHÄUSEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR NON-INTRUSIVE ASSESSMENT OF GAS IN PACKAGES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION NON INTRUSIVE DE LA PRÉSENCE DE GAZ DANS DES EMBALLAGES*
- (71) GasPorOx AB, c/o Milifa Hällestad 591, 240 10 Dalby, SE
- (72) SVANBERG, Sune, S-224 65 Lund, SE  
JOHNSSON, Anders, S-216 19 Malmö, SE  
LEWANDER, Märta, S-223 61 Lund, SE  
OLSSON, Annika, S-222 41 Lund, SE
- (74) KIPA, Krahbichler Intellectual Property Advisors AB P.O. Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/41**

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 430 424 A1\***  
**G01N 21/63**
- (25) En (26) En  
(21) 09844734.5 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2009/043811 13.05.2009  
(87) WO 2010/132053 2010/46 18.11.2010
- (54) • *DUCHFLUSSMESSUNG UND KONTROLLE ZUR VERBESSERTEN QUANTIFIZIERUNG VON PARTIKELN BEI DER DURCHFLUSS-ZYTOTOMETRIE*  
• *FLOW MEASUREMENT AND CONTROL FOR IMPROVED QUANTIFICATION OF PARTICLES IN FLOW CYTOMETRY*  
• *MESURE ET COMMANDE DE FLUX POUR UNE QUANTIFICATION AMÉLIORÉE DE PARTICULES DANS UNE CYTOMÉTRIE DE FLUX*
- (71) Indevr, Inc., 2100 Central Avenue, Suite 106, Boulder, CO 80301, US

- (72) ROWLEN, Kathy, Boulder, CO 80303, US  
FERRIS, Matthew, Louisville, CO 80027, US
- (74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. box 27834, S-115 93 Stockholm, SE

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 21/41** (11) **2 430 425 A1\***  
**G01N 21/25** **G01N 21/75**  
**G01N 33/483**
- (25) En (26) En  
(21) 10774467.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/000730 12.05.2010  
(87) WO 2010/130045 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 213151 P  
21.10.2009 US 272686 P
- (54) • *HOCHEMPFINDLICHE PLASMONEN-STRUKTUREN ZUR VERWENDUNG IN OBERFLÄCHENPLASMONEN-RESONANZ-SENSOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH SENSITIVITY PLASMONIC STRUCTURES FOR USE IN SURFACE PLASMON RESONANCE SENSORS AND METHOD OF FABRICATION THEREOF*  
• *STRUCTURES PLASMONIQUES À HAUTE SENSIBILITÉ POUR UNE UTILISATION DANS DES CAPTEURS À RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Masson, Jean-François, 8868 rue St-Hubert, Montréal, Québec H2M 1Y5, CA  
Live, Ludovic S., 5668 2e Avenue, Montréal, Québec H1Y 2Y6, CA  
Murray-Méhot, Marie-Pier, 4756 Pominville, Pierrefonds, Québec H9K 1J8, CA
- (72) Masson, Jean-François, Montréal, Québec H2M 1Y5, CA  
Live, Ludovic S., Montréal, Québec H1Y 2Y6, CA  
Murray-Méhot, Marie-Pier, Pierrefonds, Québec H9K 1J8, CA
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 430 426 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10715341.3 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/000510 08.03.2010  
(87) WO 2010/103386 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 US 158940 P
- (54) • *EMPFINDLICHKEITSVERSTÄRKUNG BEI GITTERGEKOPPELTER OBERFLÄCHEN-PLASMONENRESONANZ MITTELS AZIMUTALSTEUERUNG*  
• *SENSITIVITY ENHANCEMENT IN GRATING COUPLED SURFACE PLASMON RESONANCE BY AZIMUTHAL CONTROL*  
• *AMÉLIORATION DE SENSIBILITÉ DANS UNE RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE À COUPLAGE DE RÉSEAU PAR COMMANDE AZIMUTALE*
- (71) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 2, 35122 Padova, IT  
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) ROMANATO, Filippo, I-34151 Trieste, IT  
RUFFATO, Gianluca, I-35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
- (74) WONG, Chee, Cheong, Singapore 639668, SG

- HONG, Lee, Kwang, Singapore 640628sg, SG  
KANG, Husen, Kartasamita, Singapore 640747, SG
- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

**G01N 21/63** → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 430 427 A1\***  
**A61B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10730694.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000559 12.05.2010  
(87) WO 2010/130254 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09006583  
01.07.2009 DE 102009031775
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON TUMORBEHAFTETEM LEBENDEM ZELLGeweBE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING TUMOROUS LIVING CELL TISSUE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TISSUS CELLULAIRES VIVANTS ATTEINTS D'UNE TUMEUR*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHREIBER, Jürgen, 01189 Dresden, DE  
OPITZ, Jörg, 01219 Dresden, DE  
GERICH, Carola, 01099 Dresden, DE  
FEHRE, Jens, 91353 Hausen, DE  
SALOMON, Georg, 21465 Wentorf bei Hamburg, DE  
NANKE, Ralf, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**G01N 21/64** (11) **2 430 428 A1\***  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11755662.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071814 15.03.2011  
(87) WO 2011/113345 2011/38 22.09.2011  
(30) 11.03.2011 US 46457  
15.03.2010 US 314037 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINZEL-MOLEKÜLERKENNUNG*  
• *SINGLE-MOLECULE DETECTION SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOLÉCULES INDIVIDUELLES*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) CHIOU, Chung-Fan, Taiwan, CN  
PU, Ying-Chih, Taiwan, CN  
PAN, Chao-Chi, Taiwan, CN  
SHIH, Chih-Tsung, Taiwan, CN  
LI, Ming-Chia, Taiwan, CN  
KUO, Chein-Shiu, Taiwan, CN  
CHIEN, Hung-Chi, Taiwan, CN  
CHU, Chang-Sheng, Taiwan, CN
- (74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patent-anwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**G01N 21/64** → (51) **C09K 11/79**



- (51) **G01N 21/65** (11) **2 430 429 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721046.0 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050786 13.05.2010  
(87) WO 2010/131045 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 GB 0908204  
(54) • GEWEBEPROBENANALYSE  
• TISSUE SAMPLE ANALYSIS  
• ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE TISSU  
(71) The University of Nottingham, University  
Park, Nottingham NG7 2RD, GB  
(72) NOTINGHER, Ioan, Nottingham NG7 2RD,  
GB  
WILLIAMS, Hywel, Nottingham NG7 2UH,  
GB  
PERKINS, William, Nottingham NG5 1PB, GB  
VARMA, Sandeep, Nottingham NG5 1PB, GB  
(74) McBride, Peter Hill, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 21/65** (11) **2 430 430 A1\***  
**G01N 33/22** **G01N 21/03**  
(25) En (26) En  
(21) 10722227.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034230 10.05.2010  
(87) WO 2010/132354 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177178 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ELEK-  
TROMAGNETISCHER STRAHLUNG BEI  
NACHWEISANWENDUNGEN  
• METHOD FOR REDUCING LOSS OF  
ELECTROMAGNETIC RADIATION IN  
DETECTION APPLICATIONS  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES PERTES  
DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉ-  
TIQUE DANS DES APPLICATIONS DE  
DETECTION  
(71) Smiths Detection Inc., 21 Commerce Dr.,  
Danbury, CT 06810, US  
(72) ZOU, Peng, Brookfield CT 06804, US  
LEVY, Dustin, Danbury CT 06810, US  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-  
kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

**G01N 21/70** → (51) **G01N 25/72****G01N 21/71** → (51) **G01N 25/72****G01N 21/75** → (51) **G01N 21/41****G01N 21/78** → (51) **G01N 31/22****G01N 21/88** → (51) **G01B 11/16****G01N 21/88** → (51) **G01N 25/72**

- (51) **G01N 21/896** (11) **2 430 431 A1\***  
**G01N 21/958**  
(25) En (26) En  
(21) 10774567.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072782 14.05.2010  
(87) WO 2010/130226 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 CN 200910139054  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-  
NUNG VON DEFECTEN EINES TRANS-  
PARENTEN SUBSTRATS  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING  
DEFECTS OF TRANSPARENT SUBSTRATE

- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA  
DETECTION DE DEFECTS DE SUBSTRAT  
TRANSPARENT*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ZHENG, Yuan, Shanghai 200245, CN  
SCHWEITZER, Jean-Philippe, Shanghai  
200245, CN  
LIN, Xiaofeng, Shanghai 200245, CN  
CHEN, Dazhi, Shanghai 200245, CN  
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN  
RECHERCHE Département Propriété Indus-  
trielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-  
villiers, FR

**G01N 21/954** → (51) **G01N 29/265****G01N 21/958** → (51) **G01N 21/896**

- (51) **G01N 23/00** (11) **2 430 432 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775207.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001438 14.05.2010  
(87) WO 2010/132124 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 216290 P  
(54) • ELEKTRONENMIKROSKOP MIT EINEM  
ODER MEHREREN INTEGRIERTEN DE-  
TEKTOREN  
• ELECTRON MICROSCOPE WITH INTE-  
GRATED DETECTOR(S)  
• MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE AVEC  
DÉTECTEUR(S) INTÉGRÉ(S)  
(71) Aspx Corporation, 172 Sheffield Drive,  
Delmont, PA 15626, US  
(72) SCHAMBER, Frederick, H., Murrysville, PA  
15668, US  
VAN BEEK, Cornelis, G., Pittsburgh, PA  
15239, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

- (51) **G01N 25/02** (11) **2 430 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775282.6 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033731 05.05.2010  
(87) WO 2010/132256 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465924  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
FERROELEKTRISCHEN UMWANDLUNG  
VON WÄRME IN ELEKTRISCHE ENERGIE  
• APPARATUS AND METHOD FOR FERRO-  
ELECTRIC CONVERSION OF HEAT TO  
ELECTRICAL ENERGY  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
LA CONVERSION, AU MOYEN DE MATÉ-  
RIAUX FERROÉLECTRIQUES, DE  
CHALEUR EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
(71) The Neothermal Energy Company, 41  
Muscogee Avenue N.W., Atlanta, GA 30305,  
US  
(72) ERBIL, Ahmet, Atlanta, GA 30318, US  
WALBERT, David, F., Atlanta, GA 30305, US  
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weick-  
mann & Weickmann Patentanwälte Postfach  
860 820, 81635 München, DE

**G01N 25/48** → (51) **G01K 17/08**

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 430 434 A1\***  
**G01N 29/04** **G01N 21/70**  
**G01N 21/71** **G01N 21/88**  
(25) De (26) De  
(21) 10718539.9 (22) 26.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055529 26.04.2010  
(87) WO 2010/130558 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021233  
(54) • *ERFASSUNG VON WÄRMEBILDERN EI-  
NES OBJEKTS*  
• *CAPTURE OF THERMAL IMAGES OF AN  
OBJECT*  
• *PRODUCTION DE THERMOGRAMMES  
D'UN OBJET*  
(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333  
München, DE  
(72) ROTHENFUSSER, Max, 81377 München, DE  
HOMMA, Christian, 85591 Vaterstetten, DE

**G01N 27/447** → (51) **G01N 30/00****G01N 27/62** → (51) **H01J 49/42****G01N 27/90** → (51) **G01N 29/265****G01N 29/032** → (51) **G01N 15/02****G01N 29/04** → (51) **G01N 25/72****G01N 29/11** → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 29/24** (11) **2 430 435 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718617.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056614 12.05.2010  
(87) WO 2010/130819 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.06.2011  
(30) 14.05.2009 DE 102009003131  
(54) • *TESTSONDE SOWIE FAMILIE VON TEST-  
SONDEN ZUM NICHTDESTRUKTIVEN  
TESTEN EINES WERKSTÜCKS MITTELS  
ULTRASCHALL UND TESTVORRICHTUNG*  
• *TEST PROBE AS WELL AS FAMILY OF  
TEST PROBES FOR THE NON-  
DESTRUCTIVE TESTING OF A  
WORKPIECE BY MEANS OF ULTRASONIC  
SOUND AND TESTING DEVICE*  
• *SONDE DE TEST, FAMILIE DE SONDÉS  
DE TEST POUR LE TEST NON  
DESTRUCTIF D'UNE PIÈCE À  
TRAVAILLER À L'AIDE D'UN SON  
ULTRASONIQUE ET DISPOSITIF DE TEST*  
(71) GE Sensing & Inspection Technologies  
GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth,  
DE  
(72) KLEINERT, Wolf-Dietrich, 53125 Bonn, DE  
SPLITT, Gerhard, 51109 Cologne, DE  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Golt-  
steinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**G01N 29/24** → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 29/265** (11) **2 430 436 A1\***  
**F16L 55/38** **F16L 55/46**  
**F22B 37/00** **G01M 3/00**  
**G01M 3/24** **G01N 21/954**  
**G21C 17/00** **G21C 17/013**  
**G21C 17/017** **F16L 55/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10728017.4 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034872 14.05.2010  
(87) WO 2010/132750 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178190 P  
(54) • *VERBINDUNGSLOSES RÖHRENINSPEK-  
TIONSSYSTEM*

- *TETHERLESS TUBE INSPECTION SYSTEM*
  - *SYSTÈME D'INSPECTION DE TUBE SANS CÂBLE D'ATTACHE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) PETROSKY, Lyman, Latrobe Pennsylvania 16560, US  
BOYNTON, Jayne L., New Stanton Pennsylvania 1567, US  
LLOYD, Keith B., Russdale Pennsylvania 15679, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **G01N 30/00** (11) **2 430 437 A1\***  
**G01N 27/447**

- (25) En (26) En  
(21) 10739143.5 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/023246 04.02.2010
- (87) WO 2010/091213 2010/32 12.08.2010
- (30) 04.02.2009 US 149769 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND ANALYSE VON BESTANDTEILEN IN FLÜSSIGKEITEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR SEPARATING AND ANALYZING COMPONENTS IN FLUIDS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET D'ANALYSE DE COMPOSANTS DANS DES FLUIDES*
- (71) Lyzer Diagnostics, Inc., 6655 Lookout Road Suite 120, Boulder, CO 80301, US
- (72) GEIGER, Timothy Robert, Louisville, CO 80027, US  
KINGSTON, Dean Michael, Arvada, CO 80007, US  
TYRRELL, Steven Patrick, Erie, CO 80516, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

**G01N 30/32** → (51) **F04B 11/00**

**G01N 30/34** → (51) **F04B 11/00**

(51) **G01N 30/60** (11) **2 430 438 A1\***  
**B01D 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10775163.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050508 10.05.2010
- (87) WO 2010/132011 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 SE 0900653
- (54) • *FILTERHALTER IN EINER CHROMATOGRAPHIE-SÄULE*  
• *FILTER HOLDER IN A CHROMATOGRAPHY COLUMN*  
• *PORTE-FILTRE POUR COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE  
GEORGESCU, Mircea, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Kilander, Ebba Annika, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **G01N 31/22** (11) **2 430 439 A2\***  
**G01N 21/78**  
**G08B 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10775452.5 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034483 12.05.2010
- (87) WO 2010/132528 2010/46 18.11.2010
- (88) 07.04.2011
- (30) 13.05.2009 US 454174
- (54) • *AUFGEDRUCKTE INDIKATORZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PRINTED INDICATOR COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'INDICATEUR IMPRIMÉ*
- (71) BASF Corporation, 1609 Biddle Avenue, Wyandotte, MI 48192, US
- (72) KLOTS, Timothy D., Plymouth, Michigan 48170, US  
SCHATZ, David D., Ann Arbor, Michigan 48105, US  
SCHROEDER, Marc, Canton, Michigan 48188, US  
KACZUN, Jurgen, 67157 Wachenheim, DE
- (74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 430 440 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775239.6 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/031782 20.04.2010
- (87) WO 2010/132179 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 463915
- (54) • *UMGEBUNGSKONTROLLE VON FLÜSSIGPROBEN, KALIBRIERUNG UND NACHWEIS VON KONZENTRATIONEN*  
• *ENVIRONMENTAL CONTROL OF FLUID SAMPLES, CALIBRATION, AND DETECTION OF CONCENTRATION LEVELS*  
• *RÉGULATION DE L'ENVIRONNEMENT D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE, ÉTALONNAGE ET DÉTECTION DE NIVEAUX DE CONCENTRATION*
- (71) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham, MA 02454, US
- (72) SOCHA, Jeffrey, Boylston, MA 01505, US  
KITA, Dieter, Blackstone, MA 01504, US  
BAILEY, Robert, D., Bellingham, MA 02019, US  
LI, Yongquan, Schenectady, NY 12303, US
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 33/00** → (51) **C02F 5/10**

**G01N 33/22** → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 430 441 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10770290.4 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032851 28.04.2010
- (87) WO 2010/127045 2010/44 04.11.2010
- (88) 13.01.2011
- (30) 29.04.2009 US 173967 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFRUFEN VON VARIATIONEN IN EINER POLYNUKLEOTIDPROBENSEQUENZ IN BEZUG AUF EINE REFERENZPOLYNUKLEOTIDSEQUENZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALLING VARIATIONS IN A SAMPLE POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE WITH RESPECT TO A REFERENCE POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR APPELER DES VARIATIONS DANS UNE SÉQUENCE*

*POLYNUCLÉOTIDIQUE D'ÉCHANTILLON PAR RAPPORT À UNE SÉQUENCE POLYNUCLÉOTIDIQUE DE RÉFÉRENCE*

- (71) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin Court Suite 100, San Francisco, CA 94043, US
- (72) CARNEVALI, Paolo, San Jose CA 95124, US  
BACCASH, Jonathan, M., Sunnyvale CA 94087, US  
NAZARENKO, Igor, Sunnyvale CA 94086, US  
HALPERN, Aaron, L., San Carlos CA 94070, US  
NILSEN, Geoffrey, Palo Alto CA 94301, US  
MARTIN, Bruce, Los Altos Hills CA 94022, US  
DRMANAC, Radoje, Los Altos Hills CA 94022, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G01N 33/48** → (51) **G01N 1/02**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 21/41**

**G01N 33/49** → (51) **B04B 5/04**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 430 442 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10719223.9 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/035019 14.05.2010
- (87) WO 2010/132847 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.06.2009 US 186342 P  
14.05.2009 US 178391 P
- (54) • *PLATTFORMTECHNOLOGIEN FÜR SPONTAN AUFTRETENDE KRANKHEITEN*  
• *PLATFORM TECHNOLOGIES FOR SPONTANEOUSLY OCCURRING DISEASES*  
• *TECHNOLOGIES DE PLATEFORME POUR DES MALADIES SE PRODUISANT SPONTANÉMENT*
- (71) Oatmeal Biotechnologies Group, L.L.C., 2995 Woodside Road Suite 400, Woodside, CA 94062, US
- (72) FRANK, Matthew, Woodside CA 94062, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 430 443 A1\***  
**G01N 33/532**  
**G01N 33/535**  
**G01N 33/574**  
**G01N 33/533**  
**G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 10720095.8 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) US 2010/034814 13.05.2010
- (87) WO 2010/132723 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178458 P  
22.05.2009 US 180787 P  
15.06.2009 US 187246 P  
24.07.2009 US 228522 P  
20.08.2009 US 235646 P  
11.09.2009 US 241804 P  
19.11.2009 US 262856 P  
30.11.2009 US 265227 P
- (54) • *BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON BRUSTKREBSZELLEN GEGENÜBER EINER AUF HER2 GERICHTETEN THERAPIE*  
• *BIOMARKERS FOR DETERMINING SENSITIVITY OF BREAST CANCER CELLS TO HER2-TARGETED THERAPY*



- *BIOMARQUEURS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ DE CELLULES CANCÉREUSES DU SEIN À UN TRAITEMENT CIBLANT LE RÉCEPTEUR HER2*
- (71) Prometheus Laboratories Inc., 9410 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121-5201, US
- (72) KIM, Phillip, Irvine California 92612, US  
LIU, Xinjun, San Diego California 92130, US  
KIRKLAND, Richard, San Diego California 92111, US  
LEE, Tani, San Diego California 92117, US  
YBARRONDO, Belen, San Diego California 92107, US  
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 430 444 A1\***  
**C12Q 1/66**
- (25) En (26) En  
(21) 10721437.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056483 11.05.2010  
(87) WO 2010/130748 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159994  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHIBITOREN GEGEN DENGUE-VIRUS*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING INHIBITORS AGAINST DENGUE VIRUS*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DU VIRUS DE LA DENGUE*
- (71) Tibotec Pharmaceuticals, Eastgate Village Eastgate Little Island, Co Cork, IE
- (72) GONG, Edwin Yunhao, B-2340 Beerse, BE  
IVENS, Tania Pauline Eduard, B-9120 Melsele, BE  
CLYNHENS, Marleen, B-2830 Blaasveld, BE  
LORY, Pedro Miguel Jales, B-2340 Beerse, BE  
KRAUS, Guenter, B-2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
- (74) van Wanrooij, Eva, Tibotec-Virco Virology BVBA Patent Department, PV 255 Turnhoutseweg 30, BE-2340 Beerse, BE
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 430 445 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10726716.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034987 14.05.2010  
(87) WO 2010/132823 2010/46 18.11.2010  
(88) 23.06.2011  
(30) 15.05.2009 US 216339 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN IDENTIFIZIERUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG EINES MIKROBIELLEN AGENS IN EINER PROBE*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR RAPID IDENTIFICATION AND/OR CHARACTERIZATION OF A MICROBIAL AGENT IN A SAMPLE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET/OU DE CARACTÉRISATION RAPIDES D'UN AGENT MICROBIEN DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) ROBINSON, Ronnie, J., St. Charles MO 63303, US  
WILSON, Mark, S., Hillsborough NC 27278, US  
RONSICK, Christopher, S., Durham NC 27712, US  
WALSH, John, D., Durham NC 27713, US

- HYMAN, Jones, Wake Forest NC 27587, US  
CLAY, Bradford, Wildwood MO 63011, US
- (74) Marchant, Michael John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/52** → (51) **A61K 38/10**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 430 446 A2\***  
**G01N 33/538** **G01N 33/58**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10775406.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034391 11.05.2010  
(87) WO 2010/132453 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177272 P  
23.07.2009 US 228135 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYTE DETECTION*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE DÉTECTION D'ANALYTE*
- (71) Nexus DX, Inc., 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) EGAN, Richard, L., Oceanside California 92056, US  
LIDGARD, Graham, P., La Jolla California 92037, US  
BOOKER, David, D., Oceanside California 92057, US  
JOHNSON, Christopher, J., San Diego California 92111, US  
BELENKY, Alexander, San Diego California 92116, US  
VUKAJLOVICH, Stan, San Diego California 92116, US  
ZISE, John, Vista, California, US  
CASTANON, Scott, Vista, California, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/532** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/535** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/536** (11) **2 430 447 A1\***  
**G01N 33/542** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 10725219.9 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050354 30.04.2010  
(87) WO 2010/128203 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 FI 20095501  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND/ODER BESTIMMUNG VON PROBEN*  
• *METHOD FOR CHARACTERIZING AND/OR DETERMINING SAMPLES*  
• *MÉTHODE DE CARACTÉRISATION ET/OU DE DÉTERMINATION D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Aqsens Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
- (72) HÄNNINEN, Pekka, FI-20810 Turku, FI

- HÄRMÄ, Harri, FI-20100 Turku, FI
- (74) Laajalahti, Mika, Berggren Oy Ab Antinkatu 3 C P.O. Box 16, FI-00101 Helsinki, FI

**G01N 33/538** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/542** → (51) **G01N 33/536**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 430 448 A1\***  
**G01N 33/566** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 10720106.3 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035152 17.05.2010  
(87) WO 2010/132890 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178787 P  
18.03.2010 US 315144 P  
02.11.2009 US 257345 P  
12.04.2010 US 323070 P  
19.01.2010 US 296099 P  
(54) • *NACHWEIS VON ÄNDERUNGEN VON ZELLPOPULATIONEN UND GEMISCHTEN ZELLPOPULATIONEN*  
• *DETECTION OF CHANGES IN CELL POPULATIONS AND MIXED CELL POPULATIONS*  
• *DÉTECTION DE CHANGEMENTS DANS DES POPULATIONS DE CELLULES ET DES POPULATIONS DE CELLULES MIXTES*
- (71) SRU Biosystems, Inc., 14-A Gill Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) SHAMAH, Steven, Acton MA 01720, US  
LAING, Lance, G., Belmont MA 02478, US  
YUZHAKOV, Alexander, West Roxbury MA 02132, US  
WAGNER, Rick, Cambridge MA 02138, US  
ABODEELY, Marla, Belmont, MA 02478, US  
ROCKNEY, Bennett, Westford MA 01886, US  
SCHULZ, Stephen, C., Lee NH 03824, US  
PADALIA, Zinkal, North Andover MA 01845, US  
GETMAN, Michael, Ashland MA 01721, US  
SANDBERG, Eric, DuPont WA 98327, US
- (74) Savic Patentanwälte, Arnulfstrasse 37, 80636 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/566** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 430 449 A1\***  
**C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 10721141.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056542 12.05.2010  
(87) WO 2010/130782 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 GB 0908467  
(54) • *VERWENDUNG DER GTPASE RAB27B ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ÖSTROGENREZEPTOR-POSITIVEM BRUSTKREBS MIT SCHLECHTER PROGNOSE*  
• *USE OF THE GTPASE RAB27B TO DIAGNOSE AND TREAT POOR PROGNOSIS ESTROGEN-RECEPTOR-POSITIVE BREAST CANCER*  
• *UTILISATION DE LA GTPASE RAB27B POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER UN CANCER DU SEIN POSITIF AU RÉCEPTEUR DE L'ESTROGÈNE À PRONOSTIC MÉDIocre*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE



- (72) DE WEVER, Olivier, B-8400 Oostende, BE  
HENDRIX, An, B-2400 Mol, BE  
WESTBROEK, Wendy, Rockville, MD 20853, US
- (74) Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba  
E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 430 450 A1\***  
**G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 10722044.4 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056730 17.05.2010
- (87) WO 2010/130839 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 EP 09006609
- (54) • *CYBP ALS LUNGENKREBSMARKER*  
• *CYBP AS A MARKER OF LUNG CANCER*  
• *CYBP EN TANT QUE MARQUEUR DU CANCER DU POUMON*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse  
124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, DE  
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE  
KLOECKNER, Julia, 81379 München, DE  
ROESSLER, Markus, 82110 Germering, DE  
TACKE, Michael, 80689 München, DE  
THIEROLF, Michael, 82444 Schlehdorf, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08  
20, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 430 451 A1\***  
**G01N 33/576** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 10725863.4 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001343 13.05.2010
- (87) WO 2010/133967 2010/47 25.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178334 P
- (54) • *KLINISCHE DIAGNOSE VON LEBERFI-  
BROSE UNTER VERWENDUNG EINER  
NEUEN GRUPPE MENSCHLICHER  
PLASMA-BIOMARKER MIT GERINGER  
HÄUFIGKEIT*  
• *CLINICAL DIAGNOSIS OF HEPATIC  
FIBROSIS USING A NOVEL PANEL OF  
LOW ABUNDANT HUMAN PLASMA  
PROTEIN BIOMARKERS*  
• *DIAGNOSTIC CLINIQUE D'UNE FIBROSE  
HÉPATIQUE À L'AIDE D'UN NOUVEAU  
PANEL DE BIOMARQUEURS PROTÉI-  
QUES PLASMATIQUES HUMAINS À  
FAIBLE ABONDANCE*
- (71) The Chancellors, Masters and Scholars of  
the University of Oxford, South Parks Road,  
Oxford OX1 3QU, GB
- (72) DWEK, Raymond, A., Oxford OX2 9AU, GB  
GANGADHARAN, Bevin, Oxford OX4 3DL,  
GB
- ZITZMANN, Nicole, Oxford OX1 4TL, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 430 452 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775626.4 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034974 14.05.2010
- (87) WO 2010/132817 2010/46 18.11.2010
- (30) 03.06.2009 US 217682 P  
03.06.2009 US 217679 P  
14.05.2009 US 216216 P
- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON  
KARZINOMEN AUF BASIS DES ODC1-GE-  
NOTYPS*  
• *CARCINOMA DIAGNOSIS AND  
TREATMENTS, BASED ON ODC1  
GENOTYPE*  
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENTS DU  
CARCINOME SUR LA BASE DU GÉNO-  
TYPE ODC1*
- (71) Arizona Board of Regents on Behalf of  
University of Arizona, 888 N. Euclid Avenue,  
Room 204, Tucson, AZ 85721, US  
The Regents of the University of California, A  
California Corporation, 1111 Franklin Street,  
12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) GERNER, Eugene, Tucson, AZ 85704-1718,  
US  
ZELL, Jason, Orange, CA 92868, US  
MCLAREN, Christine, Irvine, CA 92697-  
7550, US  
MEYSKENS, Frank, Irvine, CA 92603, US  
ANTON-CULVER, Hoda, Irvine, CA 92697,  
US  
THOMPSON, Patricia, A., Tucson, AZ 85719,  
US
- (74) Wright, Andrew John, et al, Potter Clarkson  
LLP Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/576** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/536**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 430 453 A1\***  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 10718654.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000935 11.05.2010
- (87) WO 2010/130985 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 GB 0908071
- (54) • *CMYBP-C UND MLC2 ALS DIAGNOSTI-  
SCHE MARKER FÜR HERZSCHÄDIGUNG*  
• *CMYBP-C AND MLC2 AS DIAGNOSTIC  
MARKERS OF CARDIAC INJURY*  
• *MARQUEUR*
- (71) King's College London, London WC2R 2LS,  
GB
- (72) MAYR, Manuel, London SE5 9NU, GB  
JACQUET, Sebastien, F-21600 Longvic, FR  
MARBER, Michael, London SE1 7EH, GB  
GAUTEL, Mathias, Guy's Campus London  
SE1 1UL, GB
- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 430 454 A1\***  
**G06T 7/00** **G06T 7/20**  
**G06K 9/00** **C12N 5/073**  
(25) En (26) En  
(21) 10748195.4 (22) 23.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046343 23.08.2010
- (87) WO 2011/025736 2011/09 03.03.2011
- (30) 22.08.2009 US 236085 P  
07.05.2010 US 332651 P
- (54) • *ABBILDUNG UND EVALUIERUNG VON  
EMBRYOS, OÖZYTEN UND STAMMZEL-  
LEN*  
• *IMAGING AND EVALUATING EMBRYOS,  
OOCYTES, AND STEM CELLS*  
• *IMAGERIE ET ÉVALUATION D'EM-  
BRYONS, D'OÖCYTES ET DE CELLULES  
SOUCHES*
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of  
the Leland Stanford Junior University, 1705  
El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) WONG, Connie, C., Arlington, Massachusetts  
02476, US  
LOEWKE, Kevin E., Menlo Park, California  
94025, US  
BAER, Thomas M., Mountain View, Cali-  
fornia 94040, US  
REIJO-PERA, Renee A., Los Altos, California  
94022, US  
BEHR, Barry, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 430 455 A2\***  
**C12Q 1/68** **C40B 40/10**  
**C40B 40/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10775420.2 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034420 11.05.2010
- (87) WO 2010/132479 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 11.05.2009 US 177241 P  
11.05.2009 US 177243 P  
11.05.2009 US 177246 P  
11.05.2009 US 177245 P  
11.05.2009 US 177244 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON  
STOFFWECHSELERKRANKUNGEN MIT  
EPIMETABOLISCHEN SHIFTERN, MEHR-  
DIMENSIONALEN INTRAZELLULAREN  
MOLEKÜLEN ODER UMGEBUNGSBEEIN-  
FLUSSERN*  
• *METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF  
METABOLIC DISORDERS USING EPIME-  
TABOLIC SHIFTERS, MULTIDIMEN-  
SIONAL INTRACELLULAR MOLECULES,  
OR ENVIRONMENTAL INFLUENCERS*  
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE TROU-  
BLES MÉTABOLIQUES À L'AIDE DE  
DÉCALEURS ÉPIMÉTABOLIQUES, DE  
MOLECULES INTRACELLULAIRES  
MULTIDIMENSIONNELLES OU D'IN-  
FLUENCEURS ENVIRONNEMENTAUX*
- (71) Berg Biosystems, LLC, 1845 Elm Hill Pike,  
Nashville, TN 37210, US
- (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA  
02142, US  
MCCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034,  
US  
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Rutland,  
MA 01543, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**G01N 33/68** → (51) **A61K 38/10**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 430 456 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10769101.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034956 14.05.2010  
(87) WO 2010/132805 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.10.2011  
(30) 15.05.2009 US 216339 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BELÜFTUNG UND PROBENENTNAHME BEI EINEM KULTURPROBENBEHÄLTER**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY VENTING AND SAMPLING A CULTURE SPECIMEN CONTAINER**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VENTILATION ET D'ÉCHANTILLONNAGE AUTOMATIQUES D'UN RÉCIPIENT À ÉCHANTILLON DE CULTURE**  
(71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US  
(72) RONSICK, Christopher, S., Durham NC 27712, US  
WILSON, Mark, S., Hillsborough NC 27278, US  
ROBINSON, Ronnie, J., St. Charles MO 63303, US  
WALSH, John, D., Durham NC 27713, US  
HYMAN, Jones, Wake Forest NC 27587, US  
(74) Marchant, Michael John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 430 457 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720099.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034866 14.05.2010  
(87) WO 2010/132746 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 US 277862 P  
08.02.2010 US 337597 P  
15.05.2009 US 216339 P  
(54) • **AUTOMATISIERTER LADEMECHANISMUS FÜR EINEN MIKROBENDETEKTOR**  
• **AUTOMATED LOADING MECHANISM FOR MICROBIAL DETECTION APPARATUS**  
• **MÉCANISME DE CHARGEMENT AUTOMATISÉ POUR APPAREIL DE DÉTECTION MICROBIENNE**  
(71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US  
(72) REMES, Richard, Scott, Chesterfield MO 63005, US  
PHILIPAK, Stanley, Michael, Augusta MO 63332, US  
FANNING, Mark, Joseph, Florissant MO 63031, US  
ROBINSON, Ronnie, J., St. Charles MO 63303, US  
BISHOP, James, Clement, Columbia MO 65203, US  
GUERRA, Lawrence, Mission KS 66202, US  
SCHERER, Andrew, Trabuco Canyon CA 92679, US  
VALENTINO, Anthony, Corona CA 92883, US  
AMMERMAN, Mike, San Clemente CA 92673, US  
BERGOLD, Ron, Mission Viejo CA 92673, US

(74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, bioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Étoile, FR

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 430 458 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720233.5 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035143 17.05.2010  
(87) WO 2010/132885 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 15.05.2009 US 178728  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON REAKTIONSGEFÄSSEN IN EINEM GERÄT FÜR MEHRSTUFIGE ANALYSEVERFAHREN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING TRANSFER OF REACTION RECEPTACLES IN AN INSTRUMENT FOR MULTI-STEP ANALYTICAL PROCEDURES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UN TRANSFERT DE RÉCEPTACLES DE RÉACTION DANS UN INSTRUMENT POUR PROCÉDURES ANALYTIQUES À ÉTAPES MULTIPLES**  
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US  
STRATEC Biomedical Systems Aktiengesellschaft, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld, DE  
(72) HAGEN, Norbert D., Carlsbad California 92009, US  
KNIGHT, Byron J., San Diego California 92115, US  
OPALSKY, David, San Diego California 92130, US  
RHUBOTTOM, Jason F., Oceanside California 92058, US  
HÖRGER, Olaf, 75305 Neuenbürg, DE  
THAHEDL, Harald, 72199 Wimsheim, DE  
SAYER, Heiko, 75305 Neuenbürg, DE  
HABRICH, Stefan, 75323 Bad Wildbad, DE  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 430 459 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726713.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034857 14.05.2010  
(87) WO 2010/132741 2010/46 18.11.2010  
(88) 16.06.2011  
(30) 15.05.2009 US 216339 P  
08.02.2010 US 337597 P  
30.09.2009 US 277862 P  
(54) • **AUTOMATISIERTER MIKROBENDETEKTOR**  
• **AUTOMATED MICROBIAL DETECTION APPARATUS**  
• **APPAREIL AUTOMATISÉ DE DÉTECTION MICROBIENNE**  
(71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US  
(72) ROBINSON, Ronnie J., St. Charles MO 63303, US  
FANNING, Mark Joseph, Florissant MO 63031, US  
PHILIPAK, Stanley, Michael, Augusta MO 63332, US  
REMES, Richard, Scott, Chesterfield MO 63005, US  
BISHOP, James, Clement, Columbia MO 65203, US  
SOMMER, Gary, Glen Carbon IL 62034, US  
GUERRA, Lawrence, Mission KS 66202, US

HERRON, Michae A., Overland Park KS 66213, US  
AMMERMAN, Mike, San Clemente CA 92673, US  
BERGOLD, Ron, Mission Viejo CA 92673, US  
SCHERER, Andrew, Trabuco Canyon CA 92679, US  
VALENTINO, Anthony, Corona CA 92883, US  
(74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, et al, bioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Étoile, FR

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 430 460 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728016.6 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034869 14.05.2010  
(87) WO 2010/132749 2010/46 18.11.2010  
(88) 30.06.2011  
(30) 30.09.2009 US 277862 P  
15.05.2009 US 216339 P  
08.02.2010 US 337597 P  
(54) • **AUTOMATISIERTER TRANSFERMECHANISMUS FÜR MIKROBEN DETEKTIONS-VORRICHTUNG**  
• **AUTOMATED TRANSFER MECHANISM FOR MICROBIAL DETECTION APPARATUS**  
• **MÉCANISME DE CHARGEMENT AUTOMATISÉ POUR APPAREIL DE DÉTECTION MICROBIENNE**  
(71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US  
(72) BISHOP, James Clement, Columbia MO 65203, US  
FANNING, Mark Joseph, Florissant MO 63031, US  
ROBINSON, Ronnie J., St. Charles MO 63303, US  
PHILIPAK, Stanley Michael, Augusta MO 63332, US  
GUERRA, Lawrence, Mission KS 66202, US  
VALENTINO, Anthony, Corona CA 92883, US  
AMMERMAN, Mike, San Clemente CA 92673, US  
(74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, bioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Étoile, FR

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 430 461 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728944.9 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034995 14.05.2010  
(87) WO 2010/132829 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011  
(30) 15.05.2009 US 216339 P  
30.09.2009 US 277862 P  
08.02.2010 US 337597 P  
(54) • **KOMBINIERTES DETEKTIONSINSTRUMENT FÜR KULTURPROBENBEHÄLTER UND INSTRUMENT ZUR IDENTIFIZIERUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG VON MIKROBEN IN EINER PROBE**  
• **COMBINED DETECTION INSTRUMENT FOR CULTURE SPECIMEN CONTAINERS AND INSTRUMENT FOR IDENTIFICATION AND/OR CHARACTERIZATION OF A MICROBIAL AGENT IN A SAMPLE**  
• **INSTRUMENT DE DÉTECTION COMBINÉ POUR RÉCIPIENTS À ÉCHANTILLONS DE CULTURE ET INSTRUMENT POUR L'IDENTIFICATION ET/OU LA CARACTÉRISATION D'UN AGENT MICROBIEN DANS UN ÉCHANTILLON**



- (71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) ROBINSON, Ronnie, J., St. Charles MO 63303, US
- WILSON, Mark, S., Hillsborough NC 27278, US
- RONICK, Christopher, S., Durham NC 27712, US
- WALSH, John, D., Durham NC 27713, US
- HYMAN, Jones, Wake Forest NC 27587, US
- THORPE, Thurman, Durham NC 27712, US
- CLAY, Bradford, Wildwood MO 63011, US
- (74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, bioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Étoile, FR

**G01N 35/10** → (51) **G01F 11/24**

- (51) **G01P 3/44** (11) **2 430 462 A1\***  
**G01P 3/46** **H02P 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10726154.7 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000940 12.05.2010
- (87) WO 2010/130989 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 GB 0908112
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SPEED OF AN INDUCTION MOTOR**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SPEED OF AN INDUCTION MOTOR**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE VITESSE D'UN MOTEUR À INDUCTION**
- (71) Peto, Raymond John, Westfield House Puncknowle, Dorchester, Dorset DT2 9BP, GB
- (72) Peto, Raymond John, Dorchester, Dorset DT2 9BP, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

**G01P 3/46** → (51) **G01P 3/44**

- (51) **G01R 11/24** (11) **2 430 463 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10710182.6 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/050067 25.03.2010
- (87) WO 2010/130258 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09160002
- (54) • **MAGNETISCH IMMUNER VERBRAUCHS-ZÄHLER**  
• **MAGNETICALLY IMMUNE CONSUMPTION METER**  
• **COMPTEUR DE CONSOMMATION INSENSIBLE AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES**
- (71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
- (72) HANSEN, Gorm, Bass, DK-8722 Hedensted, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (51) **G01R 15/06** (11) **2 430 464 A1\***  
**G01R 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 10726196.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001052 07.05.2010
- (87) WO 2010/128385 2010/45 11.11.2010

- (30) 08.05.2009 US 463249
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSMESSUNG BEI MITTEL- BIS HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SENSING VOLTAGE IN MEDIUM-TO-HIGH VOLTAGE APPLICATIONS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE TENSION DANS DES APPLICATIONS DE MOYENNE À HAUTE TENSION**
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) JUDS, Mark, A., New Berlin, WI 53146, US
- ROLLMANN, Paul, J., Brown Deer, WI 53223, US
- ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US
- BENKE, James, J., Pittsburgh, PA 15205, US
- PAHL, Birger, Milwaukee, WI 53211, US
- MARCHAND, Francois, Mendham, NJ 07945-0809, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

**G01R 15/16** → (51) **G01R 15/06**

- (51) **G01R 17/14** (11) **2 430 465 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775340.2 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034256 10.05.2010
- (87) WO 2010/132367 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177563 P
- (54) • **PARTIKELERKENNUNG UND KALIBRIERUNG VON SENSOREN**  
• **PARTICULATE DETECTION AND CALIBRATION OF SENSORS**  
• **DÉTECTION DE PARTICULES ET ÉTALONNAGE DE CAPTEURS**
- (71) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham, MA 02454, US
- (72) GOOHS, Kevin J., Greenfield, NH 03047, US
- LILIENTHAL, Pedro, Lexington, MA 02420, US
- KITA, Dieter, Blackstone, MA 01504, US
- HISS, John G., Franklin, MA 02038, US
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01R 27/28** (11) **2 430 466 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775302.2 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034110 07.05.2010
- (87) WO 2010/132308 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 463984
- (54) • **IDENTIFIKATION INTEGRIERTER SCHALTSTRECKEN**  
• **IDENTIFICATION OF INTEGRATED CIRCUITS**  
• **IDENTIFICATION DE CIRCUITS INTÉGRÉS**
- (71) Technology Currents LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) POTKONJAK, Miodrag, Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 31/06** (11) **2 430 467 A2\***  
**E05B 65/20**
- (25) De (26) De
- (21) 10718609.0 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056470 11.05.2010
- (87) WO 2010/130743 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.02.2011
- (30) 12.05.2009 DE 102009003043
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABFRAGE DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTROANTRIEB**  
• **DEVICE AND METHOD FOR INQUIRING THE CHARGE STATE OF A BATTERY OF A VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INTERROGER L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE**
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
- MOREAU, Jean-Yves, F-93800 Epinay sur Seine, FR
- (74) Zachcial, Andreas, Zenz Patent- und Rechtsanwältin Rüttenscheider Straße 2, DE-45128 Essen, DE

**G01R 31/06** → (51) **G01R 31/12**

- (51) **G01R 31/12** (11) **2 430 468 A1\***  
**G01R 31/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10721740.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056330 10.05.2010
- (87) WO 2010/130671 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 FR 0953146
- (54) • **EINRICHTUNG ZUR DETEKTION VON TEILENTLADUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BESTIMMUNG DES EXTERNEN ODER INTERNEN URSPRUNGS EINER TEILENTLADUNG UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN**  
• **PARTIAL DISCHARGE DETECTION DEVICE CAPABLE OF DETERMINING THE EXTERNAL OR INTERNAL ORIGIN OF A PARTIAL DISCHARGE, AND ASSOCIATED METHOD**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉCHARGE PARTIELLE APTE À DÉTERMINER L'ORIGINE EXTÉRIEURE OU INTÉRIEURE D'UNE DÉCHARGE PARTIELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) ALSTOM Grid SAS, Immeuble le Galilée 51 Esplanade du Général de Gaulle, 92907 Paris la Défense Cédex, FR
- (72) LUNA, Gilbert, F-93420 Villepinte, FR
- LOUISE, Sébastien, F-94600 Choisy Le Roi, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01R 31/26** → (51) **H05B 33/08****G01R 31/36** → (51) **H01M 10/44****G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48****G01R 33/00** → (51) **G01L 3/10****G01R 33/00** → (51) **G01R 33/04**

- (51) **G01R 33/04** (11) **2 430 469 A1\***  
**G01R 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10726246.1 (22) 10.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052059 10.05.2010
- (87) WO 2010/131187 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 EP 09159946
- (54) • *FLUXGATE-STROMSENSOR MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*  
• *CLOSED-LOOP FLUXGATE CURRENT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE COURANT DE SONDE MAGNÉTOMÉTRIQUE À BOUCLE FERMÉE*
- (71) Liaisons Electroniques-Mécaniques LEM S.A., Chemin des Aulx 8, 1228 Plan-les-Aulx, CH
- (72) TEPPAN, Wolfram, FR- 74160 Collonges-sous-Salève, FR  
AZZONI, Davide, CH-1217 Meyrin, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, CH-1260 Nyon, CH

**G01S 5/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01S 7/00** (11) **2 430 470 A1\***  
**G01S 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09779454.9 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/055730 12.05.2009
- (87) WO 2010/130287 2010/46 18.11.2010
- (54) • *VOLLWIEDERGABEGETREUE RADAR-EMPFAÑGER-DIGITALVIDEOVERTEILUNG UND VERARBEITUNG*  
• *FULL FIDELITY RADAR RECEIVER DIGITAL VIDEO DISTRIBUTION AND PROCESSING*  
• *DISTRIBUTION ET TRAITEMENT VIDÉO NUMÉRIQUE DES DONNÉES D'UN RÉCEPTEUR RADAR HAUTE FIDÉLITÉ*
- (71) Raytheon Anschütz GmbH, Zeyestrass 16-24, 24106 Kiel, DE
- (72) REITER, Carsten, 24211 Preetz, DE  
KRÖGER, Steffen, 24103 Kiel, DE  
WOHLGEMUTH, Meinhard, 24105 Kiel, DE  
WOOD, Thomas, Edward, Portsmouth, Rhode Island 02871, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G01S 7/12** (11) **2 430 471 A1\***  
**G01S 7/22** **G01S 7/298**  
**G01S 13/93**
- (25) En (26) En  
(21) 09779451.5 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/055721 12.05.2009
- (87) WO 2010/130285 2010/46 18.11.2010
- (54) • *ERGÄNZEN DER RADARKONTAKT-GRÖSSE AUF EINER ANZEIGE DES RADAR-PLANPOSITIONSINDIKATORS (PPI)*  
• *AUGMENTING RADAR CONTACT SIZE ON A RADAR PLAN POSITION INDICATOR (PPI) DISPLAY*  
• *AUGMENTATION DE LA TAILLE DU CONTACT RADAR SUR UN ÉCRAN RADAR PANORAMIQUE (PPI)*
- (71) Raytheon Anschütz GmbH, Zeyestrass 16-24, 24106 Kiel, DE
- (72) REITER, Carsten, 24211 Preetz, DE
- (74) Klinghardt, Jürgen, Eisenführ, Speiser & Partner Johannes-Brahms-Platz 1, DE-20355 Hamburg, DE

- (51) **G01S 7/12** (11) **2 430 472 A1\***  
**G01S 7/295** **G01S 13/87**  
**G01S 13/93**
- (25) En (26) En  
(21) 09779452.3 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/055725 12.05.2009
- (87) WO 2010/130286 2010/46 18.11.2010
- (54) • *KOMBINIEREN VON DATEN AUS MEHREREN RADARSIGNALEN AUF EINER EINZIGEN ANZEIGE DES PLANPOSITIONS-INDIKATORS (PPI)*  
• *COMBINING DATA FROM MULTIPLE RADAR SIGNALS ON A SINGLE PLAN POSITION INDICATOR (PPI) DISPLAY*  
• *COMBINAISON DE DONNÉES DE MULTIPLES SIGNAUX RADAR SUR UN ÉCRAN RADAR PANORAMIQUE (PPI)*
- (71) Raytheon Anschütz GmbH, Zeyestrass 16-24, 24106 Kiel, DE
- (72) REITER, Carsten, 24211 Preetz, DE
- (74) Klinghardt, Jürgen, Eisenführ, Speiser & Partner Johannes-Brahms-Platz 1, DE-20355 Hamburg, DE

**G01S 7/22** → (51) **G01S 7/12**

**G01S 7/295** → (51) **G01S 7/12**

**G01S 7/298** → (51) **G01S 7/12**

**G01S 7/41** → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 430 473 A2\***  
**G06F 3/033**
- (25) Hu (26) En  
(21) 10721048.6 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) HU 2010/000020 23.02.2010
- (87) WO 2010/100511 2010/36 10.09.2010
- (88) 07.07.2011
- (30) 24.02.2009 HU 0900110
- (54) • *OPTISCHER SENSOR*  
• *OPTICAL SENSOR*  
• *CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) Elipszilon Kulturális Szolgáltató Bt., Rakóczi vt 68, II/14, 1074 Budapest, HU
- (72) RÁTAI, Dániel, H-1074 Budapest, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 430 474 A1\***  
**G01S 15/93**
- (25) De (26) De  
(21) 10718507.6 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054484 06.04.2010
- (87) WO 2010/130508 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 DE 102009003049
- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINES ULTRASCHALLSENSORS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ULTRASCHALL-SENSORS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ABSTANDMESSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM ULTRASCHALLSENSOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR THE FUNCTIONAL TESTING OF AN ULTRASONIC SENSOR ON A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC SENSOR ON A MOTOR VEHICLE, AND DISTANCE*

*MEASURING APPARATUS HAVING AT LEAST ONE ULTRASONIC SENSOR FOR USE IN A MOTOR VEHICLE*

- *PROCÉDÉ D'ESSAI DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR À ULTRASONS SUR UN VÉHICULE À MOTEUR, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR À ULTRASONS SUR UN VÉHICULE À MOTEUR, ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE PRÉSENTANT AU MOINS UN CAPTEUR À ULTRASONS POUR L'UTILISATION DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE

**G01S 13/00** → (51) **G01S 7/00**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 7/12**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/12**

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/06**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 17/89** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 430 475 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09844736.0 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2009/043882 14.05.2009
- (87) WO 2010/132056 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 465672
- (54) • *STACKED CRYSTAL ARRAY FOR DETECTION OF PHOTON EMISSIONS*  
• *STACKED CRYSTAL ARRAY FOR DETECTION OF PHOTON EMISSIONS*  
• *RÉSEAU DE CRISTAUX EMPILES POUR LA DÉTECTION D'ÉMISSIONS DE PHOTONS*
- (71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) CALL, John, Dublin, OH 43017, US
- (74) Fichter, Robert Arno, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 430 476 A1\***  
**H01L 27/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10723920.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002912 11.05.2010
- (87) WO 2010/130425 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09159988
- (54) • *DETEKTOR ZUM NACHWEIS IONISIERENDER STRAHLUNG*  
• *DETECTOR FOR THE DETECTION OF IONIZING RADIATION*  
• *DÉTECTEUR DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT IONISANT*
- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
- (72) HESSER, Jürgen, 69118 Heidelberg, DE  
WENZ, Frederik, 69120 Heidelberg, DE  
GRETZ, Norbert, 68259 Mannheim, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, DE-68163 Mannheim, DE

**G01V 1/16** → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/20** (11) **2 430 477 A1\***  
**G01V 1/38**
- (25) En (26) En  
(21) 10723788.5 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052050 10.05.2010  
(87) WO 2010/131183 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953103
- (54) • *IMMERSIONSSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN STATIONÄREN SEISMISCHEN STREAMER*  
• *IMMERSION CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR A STATIONARY SEISMIC STREAMER*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMMERSION ET APPAREIL POUR UNE FLÛTE SISMIQUE FIXE*
- (71) Kietta, 66 avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR  
(72) LE PAGE, Yann, F-13013 Marseille, FR  
THOMAS, Hubert, F-13100 Le Tholonet, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G01V 1/22** → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 430 478 A2\***  
**G01V 1/38** **G01V 1/16**  
**G01V 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 09832471.8 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/067310 09.12.2009  
(87) WO 2010/068664 2010/24 17.06.2010  
(88) 16.09.2010  
(30) 10.12.2008 US 331634
- (54) • *SIMULATION EINES WELLENFELDS MIT ANSTIEGENDEM DRUCK*  
• *SIMULATING UP-GOING PRESSURE WAVEFIELD*  
• *SIMULATION DE CHAMP D'ONDES DE PRESSION ASCENDANTE*
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
(72) FERBER, Ralf, Horsham Sussex RH13 5HE, GB  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/20****G01V 1/38** → (51) **G01V 1/28****G01V 3/18** → (51) **G01V 3/30**

- (51) **G01V 3/30** (11) **2 430 479 A2\***  
**G01V 3/18** **E21B 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775354.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034284 11.05.2010  
(87) WO 2010/132382 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 463490
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DIREKTIONALER WIDERSTÄNDE*  
• *METHODS FOR MAKING DIRECTIONAL RESISTIVITY MEASUREMENTS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE RÉSISTIVITÉ DIRECTIONNELLE*

- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US  
(72) WANG, Tsili, Katy Texas 77494, US  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **G01V 3/30** (11) **2 430 480 A2\***  
**E21B 47/00** **G01V 3/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10775355.0 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034285 11.05.2010  
(87) WO 2010/132383 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 11.05.2009 US 463577
- (54) • *KOMPENSIERTE DIREKTIONALE WIDERSTANDSMESSUNGEN*  
• *COMPENSATED DIRECTIONAL RESISTIVITY MEASUREMENTS*  
• *MESURES DE LA RÉSISTIVITÉ DIRECTIONNELLE COMPENSÉES*

- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US  
(72) STREINZ, Christopher, Hersey Maine 04780, US  
WANG, Tsili, Katy Texas 77494, US  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **G01V 7/06** (11) **2 430 481 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 09785220.6 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2009/050527 15.05.2009  
(87) WO 2010/130967 2010/46 18.11.2010
- (54) • *SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON GEOPHYSIKALISCHEN DATEN*  
• *GEOPHYSICAL DATA PROCESSING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES GÉOPHYSIQUES*

- (71) Arkex Limited, Newton House Cambridge Business Park Cowley Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(72) BARNES, Gary, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G01V 11/00** → (51) **C01B 21/00**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 430 482 A1\***  
**G02B 1/12** **C03C 27/04**  
**C03C 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10718990.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056433 11.05.2010  
(87) WO 2010/130722 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009025788
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFLEXIONSVERMINDERTEN SCHEIBE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A REFLECTION-REDUCED PANE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE VITRE À RÉFLEXION RÉDUITE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, DE  
JANSSEN, David, 47918 Tönisvorst, DE

- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**G02B 1/12** → (51) **G02B 1/11****G02B 5/12** → (51) **B32B 27/20**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 430 483 A2\***  
**G02B 6/44** **H01B 3/30**  
**H01B 7/36**
- (25) En (26) En  
(21) 09839844.9 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2009/056024 03.12.2009  
(87) WO 2010/131084 2010/46 18.11.2010  
(88) 05.05.2011  
(30) 11.05.2009 US 463778
- (54) • *KABEL MIT EINER SCHICHT MIT DER FÄHIGKEIT ZUM EMITTIEREN VON LICHTSTRAHLUNG*  
• *CABLE COMPRISING A LAYER ABLE TO EMIT LIGHT RADIATION*  
• *CÂBLE COMPRENANT UNE COUCHE CAPABLE D'ÉMETTRE UN RAYONNEMENT LUMINEUX*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) COFRE LUNA, Jorge Antonio, Santiago, CL  
VILLABLANCA, Jorge, Santiago, CL  
MUNOZ, Fernando, Santiago, CL  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **G02B 6/245** (11) **2 430 484 A2\***  
**G02B 6/255**
- (25) En (26) En  
(21) 10721014.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056604 12.05.2010  
(87) WO 2010/130815 2010/46 18.11.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 15.05.2009 DE 202009007026 U
- (54) • *ADAPTER FÜR EINE BESCHICHTETE OPTISCHE FASER, SCHUTZGEHÄUSE UND VERFAHREN*  
• *ADAPTER FOR A COATED OPTICAL FIBER, PROTECTIVE HOUSING AND METHOD*  
• *ADAPTATEUR POUR FIBRE OPTIQUE REVÊTUE, BOÎTIER PROTECTEUR ET PROCÉDÉ*

- (71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US  
(72) KOSSAT, Rainer, 83229 Aschau, DE  
HEIDLER, Christian, 82069 Hohenschäftlarn, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, DE-80339 München, DE

**G02B 6/255** → (51) **G02B 6/245**

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 430 485 A1\***
- (25) Sv (26) En  
(21) 10775165.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050516 11.05.2010  
(87) WO 2010/132013 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 SE 0950331
- (54) • *LICHTWELLENLEITER MIT GERINGER REFLEXIONSKRAFT*



- *LIGHT WAVE GUIDE WITH LOW REFLECTIVITY*
  - *GUIDE D'ONDE LUMINEUSE À FAIBLE RÉFLECTIVITÉ*
- (71) Syntune AB, Torshamnsgatan 30a, 164 40 Kista, SE
- (72) WESSTRÖM, Jan-Olof, E-08025 Barcelona, ES
- ADAMS, Dave, S-112 48 Stockholm, SE
- (74) Örtenblad, Bertil Tore, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02B 7/182** (11) **2 430 486 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10718611.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056534 12.05.2010
- (87) WO 2010/130777 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 FR 0953199
- (54) • *ANBRINGUNG ZUM PRÄZISEN HALTEN EINER KOMPONENTE, INSBESONDERE EINER OPTISCHEN KOMPONENTE*
- *MOUNTING FOR PRECISELY SUPPORTING A COMPONENT, IN PARTICULAR AN OPTICAL COMPONENT*
- *MONTAGE DE MAINTIEN AVEC PRÉCISION D'UN COMPOSANT, NOTAMMENT OPTIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CHAPPUIS, Christian, F-33510 Andernos Les Bains, FR
- MACIAS, François, F-33380 Mios, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G02B 7/34** (11) **2 430 487 A1\***
- G03B 13/36** **H04N 5/232**
- H04N 5/335**
- (25) En (26) En
- (21) 10774982.2 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058144 07.05.2010
- (87) WO 2010/131725 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 JP 2009115920
- 26.04.2010 JP 2010101439
- (54) • *FOKUSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *FOCUS DETECTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE DETECTION DE FOCALISATION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**G02B 7/34** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 17/06** (11) **2 430 488 A1\***
- F21V 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10726553.0 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000963 13.05.2010
- (87) WO 2010/131003 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 GB 0908228
- (54) • *REFLEKTORBAUGRUPPE UND STRAHLFORMUNG*

- *REFLECTOR ASSEMBLY AND BEAM FORMING*
  - *ENSEMBLE DE RÉFLECTEURS ET FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) DEROME, Michael, Fernand, Alexander, London W14 9TG, GB
- (74) Day, Caroline Margaret, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 430 489 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10722742.3 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000918 05.05.2010
- (87) WO 2010/128304 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 GB 0907802
- (54) • *MIKROSKOP*
- *MICROSCOPE*
- *MICROSCOPE*
- (71) Cambridge Optronics Limited, 10 Albany Road Bedford, Bedfordshire MK40 3PH, GB
- (72) DUNNING, Keith, James, Bedfordshire MK40 3PH, GB
- DICKINSON, Richard, John, Cambridgeshire CB1 1JL, GB
- (74) Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

**G02B 21/00** → (51) **A61B 5/00****G02B 21/00** → (51) **G01B 11/24****G02B 21/00** → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G02B 21/34** (11) **2 430 490 A1\***
- H01J 37/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10718170.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056228 07.05.2010
- (87) WO 2010/130639 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 DE 102009020663
- (54) • *MIKROSKOPIE EINES OBJEKTES MIT EINER ABFOLGE VON OPTISCHER MIKROSKOPIE UND TEILCHENSTRAHLMIKROSKOPIE*
- *MICROSCOPY OF AN OBJECT USING A SEQUENCE OF OPTICAL MICROSCOPY AND PARTICLE BEAM MICROSCOPY*
- *EXAMEN MICROSCOPIQUE D'UN OBJET PAR MICROSCOPIE OPTIQUE PUIS PAR MICROSCOPIE UTILISANT DES FAISCEAUX DE PARTICULES*
- (71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) THOMAS, Christian, 73479 Ellwangen, DE
- SIEVERS, Torsten, 89522 Heidenheim an der Brenz, DE
- THESEN, Alexander, 73433 Aalen, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 5/00****G02B 26/10** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 430 491 A1\***
- H01S 5/0683**
- (25) De (26) De
- (21) 10721689.7 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002896 12.05.2010
- (87) WO 2010/130415 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 DE 102009021251
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON LASERSTRAHLUNG SOWIE LASERVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
- *ARRANGEMENT FOR PRODUCING LASER RADIATION, AND LASER DEVICE COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE FORMATION D'UN FAISCEAU LASER ET DISPOSITIF À LASER DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE
- (72) MIKHAILOV, Alexei, 44319 Dortmund, DE
- KOLOTUSHKIN, Yury, 199155 St. Petersburg, RU
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Apothekerstraße 55, DE-59755 Arnsberg, DE

**G02B 27/22** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G02C 13/00** (11) **2 430 492 A1\***
- B29D 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10717195.1 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000318 19.04.2010
- (87) WO 2010/130885 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 FR 0902253
- (54) • *PRODUKT MIT EINER FLEXIBLEN AUGENOPTISCHEN LINSE UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER SOLCHEN FLEXIBLEN AUGENOPTISCHEN LINSE AN EINER BRILLENLINSE*
- *PRODUCT COMPRISING A FLEXIBLE OPHTHALMIC LENS, AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A FLEXIBLE OPHTHALMIC LENS ON A SPECTACLE LENS*
- *PRODUIT COMPORTANT UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE SOUPLE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE LENTILLE OPHTHALMIQUE SOUPLE SUR UN VERRE DE LUNETTES*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ROUAULT DE COLIGNY, Pierre, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 430 493 A1\***
- F25D 23/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10716529.2 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055541 26.04.2010
- (87) WO 2010/130561 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 DE 102009003128
- (54) • *FLACHBILDSCHIRM UND DAMIT AUSGESTATTETES HAUSHALTSGERÄT*
- *FLAT SCREEN AND HOUSEHOLD APPLIANCE EQUIPPED THEREWITH*
- *ÉCRAN PLAT ET APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ DE CET ÉCRAN PLAT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) NUSSBÄCHER, Hans-Klaus, 80809 München, DE



- WEIDNER, Eberhard, 90478 Nürnberg, DE
- (51) **G02F 1/13** (11) **2 430 494 A1\***  
**F25D 23/02** **F25D 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10717114.2 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055536 26.04.2010  
(87) WO 2010/130560 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009003125
- (54) • *FLACHBILDSCHIRM UND DAMIT AUSGESTATTETES HAUSHALTSGERÄT*  
• *FLAT SCREEN AND HOUSEHOLD APPLIANCE EQUIPPED THEREWITH*  
• *ÉCRAN PLAT ET APPAREIL MÉNAGER EQUIPÉ DE CET ÉCRAN PLAT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) NUSSBÄCHER, Hans-Klaus, 80809 München, DE  
WEIDNER, Eberhard, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 430 495 A1\***  
**F25D 29/00** **F25D 23/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10717609.1 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055520 26.04.2010  
(87) WO 2010/130556 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009003127
- (54) • *FLACHBILDSCHIRM UND DAMIT AUSGESTATTETES HAUSHALTSGERÄT*  
• *FLAT SCREEN AND HOUSEHOLD APPLIANCE EQUIPPED THEREWITH*  
• *ÉCRAN PLAT ET APPAREIL MÉNAGER EQUIPÉ DE CET ÉCRAN PLAT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) NUSSBÄCHER, Hans-Klaus, 80809 München, DE  
WEIDNER, Eberhard, 90478 Nürnberg, DE

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/34****G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232****G03B 15/00** → (51) **H04N 5/232****G03B 17/18** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 19/00** (11) **2 430 496 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775172.9 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SG 2010/000157 19.04.2010  
(87) WO 2010/132025 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 SG 200903222
- (54) • *MULTIMODALE KAMERA UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES BETRIEBS-MODUS DER KAMERA*  
• *A MULTIMODAL CAMERA AND A METHOD FOR SELECTING AN OPERATION MODE OF A CAMERA*  
• *CAMÉRA MULTIMODALE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CAMERA*
- (71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
- (72) SIM, Wong Hoo, Singapore 679123, SG  
HII, Toh Onn, Desmond, Singapore 730744, SG

- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

**G03B 21/14** → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 430 497 A2\***  
**G03B 21/14** **H04N 5/225**
- (25) En (26) En  
(21) 10775510.0 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034631 13.05.2010  
(87) WO 2010/132623 2010/46 18.11.2010  
(88) 14.04.2011  
(30) 15.05.2009 US 466790
- (54) • *BILDPROJEKTOR MIT FLECKENREDUZIERENDER LASERQUELLE*  
• *IMAGE PROJECTOR EMPLOYING A SPECKLE-REDUCING LASER SOURCE*  
• *PROJETEUR D'IMAGE EMPLOYANT UNE SOURCE LASER RÉDUISANT LE CHATOIEMENT*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) CHEN, Gang, Westfield NJ 07090, US  
RYF, Roland, Aberdeen NJ 07747, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**G03F 7/00** → (51) **C30B 7/00****G03F 7/00** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 430 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720008.1 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056016 04.05.2010  
(87) WO 2010/130600 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177468 P
- (54) • *UNTERSUCHUNGSVERFAHREN FÜR DIE LITHOGRAFIE*  
• *INSPECTION METHOD FOR LITHOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION POUR LITHOGRAPHIE*
- (71) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) DEN BOEF, Arie, NL-5581 NA Waalre, NL  
CRAMER, Hugo, NL-5646 HB Eindhoven, NL  
HINNEN, Paul, NL-5506 AW Veldhoven, NL
- (74) van de Ven, Jan-Piet, ASML Netherlands B.V. De Run 6501, NL-5504 DR Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/42** (11) **2 430 499 A2\***  
**C11D 11/00** **C11D 7/50**  
**H01L 21/02** **C11D 7/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10703820.0 (22) 06.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/050078 06.01.2010  
(87) WO 2010/084033 2010/30 29.07.2010  
(88) 26.01.2012  
(30) 22.01.2009 TW 098102676  
22.01.2009 CN 200910005276
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR POSTCHEMISCHE/MECHANISCHE REINIGUNG*  
• *COMPOSITION FOR POST CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING CLEANING*  
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE APRÈS POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) KLIPP, Andreas, 67245 Lambsheim, DE  
HUNG, Ting Hsu, Kaohsiung City Siaogang District 81249, TW  
SU, Kuochen, Tao-Yuan City Tao-Yuan County 330, TW  
TU, Sheng-Hung, Fongshan City Kaohsiung County 83041, TW
- (74) Fitzner, Uwe, et al, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 430 500 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725542.4 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034833 14.05.2010  
(87) WO 2010/132731 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178251 P
- (54) • *INVERS-MODELLIERUNG ZUR KENN-GRÖßENVORHERSAGE AUS MULTISPEKTRALEN UND HYPERSPEKTRALEN FERNERFASSTEN DATENSÄTZEN*  
• *INVERSE MODELING FOR CHARACTERISTIC PREDICTION FROM MULTISPECTRAL AND HYPER-SPECTRAL REMOTE SENSED DATASETS*  
• *MODÉLISATION INVERSE POUR LA PRÉDICTION DE CARACTÉRISTIQUES D'ENSEMBLES DE DONNÉES MULTISPECTRALES ET HYPERSPECTRALES DÉTECTÉES À DISTANCE*
- (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 7250 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- (72) LIGHTNER, Jonathan E., Des Moines, IA 50312, US  
WRIGHT, Steven L., Urbandale, IA 50322, US  
VALVERDE, Federico, Caguas, PR 00725, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 430 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720524.7 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) BR 2010/000152 12.05.2010  
(87) WO 2010/130018 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 BR P10901496
- (54) • *SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION FOR ELECTRONIC APPARATUSSES*  
• *SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION FOR ELECTRONIC APPARATUSSES*  
• *SISTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR APPAREILS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Whirlpool S.A., Av. Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, São Paulo - SP 04578-000, BR
- (72) SCHWARZ, Marcos Guilherme, 89221-103 - Joinville - SC, BR
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 430 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725543.2 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034848 14.05.2010  
(87) WO 2010/132737 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178751 P

- (54) • *TRAGBARES WARTUNGSWERKZEUG FÜR DEN EINSATZ VOR ORT MIT VERBESSERTEN FUNKTIONEN*  
• *HANDHELD FIELD MAINTENANCE TOOL WITH IMPROVED FUNCTIONALITY*  
• *OUTIL MANUEL DE MAINTENANCE SUR SITE DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) CITRANO, Joseph, Eden Prairie MN 55347, US  
TOEPKE, Todd, M., Eden Prairie MN 55347, US  
DEWEY, Alan, R., Plymouth MN 55446, US  
RUSSELL III, Alden, C., Minnetonka MN 55345, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G05B 19/404** → (51) **B25J 9/16****G05B 19/416** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 430 503 A2\***  
**H04W 24/00** **H04B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10730281.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034949 14.05.2010  
(87) WO 2010/132799 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 15.05.2009 US 178757 P  
(54) • *VERBESSERTE INSTANDHALTUNG UND ORTUNG VON DRAHTLOSEN FELDGERÄTEN*  
• *IMPROVED DETECTION AND LOCATION OF WIRELESS FIELD DEVICES*  
• *DÉTECTION ET LOCALISATION AMÉLIORÉES DE DISPOSITIFS SUR SITE SANS FIL*
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) CITRANO III, Joseph, Eden Prairie MN 55347, US  
TOEPKE, Todd, M., Eden Prairie MN 55347, US  
DEWEY, Alan, R., Plymouth MN 55446, US  
RUSSELL, Alden, C. III, Minnetonka MN 55345, US  
ROTVOLD, Eric, D., Inver Grove Heights MN 55077, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 430 504 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 10765744.7 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002680 03.05.2010  
(87) WO 2010/130343 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 13.05.2009 DE 102009021062  
(54) • *ALARMMVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *ALARM MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ALARME*
- (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim, DE  
SÖLLNER, Rene, 01591 Riesa, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**G05D 7/06** → (51) **G05D 16/20**

- (51) **G05D 16/20** (11) **2 430 505 A2\***  
**G05D 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10726356.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033977 07.05.2010  
(87) WO 2010/129835 2010/45 11.11.2010  
(88) 03.11.2011  
(30) 07.05.2009 US 437356  
(54) • *PRODUKTAUSGABESYSTEM*  
• *PRODUCT DISPENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN PRODUIT*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) WINKLER, Felix, Berkeley, CA 94704, US  
BEAVIS, Russell, H., Merrimack, NH 03054, US  
VANWYK, Eric, J., Austin, TX 78735, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G05D 24/00** → (51) **B01J 19/10****G05F 1/67** → (51) **H01L 31/042****G05F 1/67** → (51) **H02M 3/157**

- (51) **G05F 1/70** (11) **2 430 506 A1\***  
**H02M 3/335** **H02M 1/42**
- (25) En (26) En  
(21) 10722389.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000928 12.05.2010  
(87) WO 2010/130978 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 GB 0908111  
(54) • *MOTORSTEUERUNG UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN*  
• *A MOTOR CONTROLLER AND RELATED METHOD*  
• *RÉGULATEUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Peto, Raymond John, Westfield House Puncknowle, Dorchester, Dorset DT2 9BP, GB
- (72) Peto, Raymond John, Dorchester, Dorset DT2 9BP, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

**G05F 3/04** (11) **2 430 507 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10774640.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IL 2010/000377 12.05.2010  
(87) WO 2010/131248 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464301  
(54) • *SPANNUNGSREGLER MIT TRANSIENTER LAST*  
• *TRANSIENT LOAD VOLTAGE REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE TENSION EN RÉGIME TRANSITOIRE DE CHARGE*
- (71) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) ELRAN, Tomer, Shaul, 49519 Petach Tikva, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G05G 1/30** → (51) **B60K 26/02****G05G 1/30** → (51) **G05G 5/03**

- (51) **G05G 5/03** (11) **2 430 508 A1\***  
**G05G 1/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10717148.0 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056064 05.05.2010  
(87) WO 2010/130605 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021585  
(54) • *KOMPAKTES PEDALSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *COMPACT PEDAL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE PÉDALE COMPACT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE  
DREWS, Frank, 90552 Röthenbach, DE  
BÄUMLER, Jürgen, 90762 Fürth, DE  
BRANDT, Thomas, 92265 Edelsfeld, DE
- (74) Beck, Jörg, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

**G05G 5/03** → (51) **B60K 26/02****G06F 1/00** → (51) **G06F 13/14****G06F 1/16** → (51) **A61M 1/16****G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20****G06F 1/32** → (51) **G06F 9/48****G06F 1/32** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 430 509 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11740268.5 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023373 01.02.2011  
(87) WO 2011/097243 2011/32 11.08.2011  
(30) 31.01.2011 US 18121  
02.02.2010 US 300641 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-MEDIENVORSCHAU*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE MEDIA PREVIEW*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVISUALISATION MULTIMÉDIA EN LIGNE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Kui, Redwood City, California 94065, US  
FENG, Jiangping, Beijing, CN  
HUANG, Yu, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
YU, Hong Heather, West Windsor, New Jersey 08550, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **A61B 3/113****G06F 3/01** → (51) **H04M 1/725****G06F 3/023** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 430 510 A2\***  
**G06F 3/033**



(25) En (26) En  
(21) 10775487.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034580 12.05.2010  
(87) WO 2010/132588 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011

(30) 15.05.2009 US 178794 P

- (54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGESYSTEME MIT MOBILEN KOMPONENTEN*
- *ELECTRONIC DISPLAY SYSTEMS HAVING MOBILE COMPONENTS*
- *SYSTÈMES D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES COMPOSANTS MOBILES*

(71) Polyvision Corporation, 3970 Johns Creek

Court Suite 325, Suwanee, GA 30024, US

(72) MACDONALD, Douglas, Dawsonville GA 30534, US

HILDEBRANDT, Peter, W., Duluth GA 30097, US

MILLER, Dale, Snellville GA 30039, US

POLLITT, William, Christopher, Marietta GA 30064, US

HAWKINS, Robert, J., Hillsboro OR 97124, US

BOYLE, Michael, Dacula GA 30019, US

(74) Mertens, Hans Victor, EP&C P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G06F 3/033 → (51) G01S 7/481**

**G06F 3/033 → (51) G06F 3/03**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 430 511 A1\***  
**G08B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 09844746.9 (22) 28.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2009/062416 28.10.2009

(87) WO 2010/132075 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 463635

- (54) • *BERÜHRUNGSSCHIRM UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE*
- *TOUCH SCREEN AND GRAPHICAL USER INTERFACE*
- *ECRAN TACTILE ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*

(71) Tegic Communications, Inc., 1000 Dexter Avenue N., Suite 300, Seattle, WA 98109, US

(72) STEPHANICK, James, Seattle, WA 98136, US

JAMES, Christina, Seattle, WA 98116, US

BRADFORD, Ethan, Seattle, WA 98103, US

LONGE, Michael, R., Seattle, WA 98117, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Hermann-Roth-Weg 1, DE-82049 Pullach bei München, DE

**G06F 3/041 → (51) H04B 1/40**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 430 512 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11703866.1 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051914 09.02.2011

(87) WO 2011/098496 2011/33 18.08.2011

(30) 10.02.2010 DE 102010007455

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KON-TAKTFREIEN ERFASSUNG UND ERKEN-NUNG VON GESTEN IN EINEM DREIDI-MENSIONALEN RAUM*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS DETECTION AND RECOG-NITION OF GESTURES IN A THREE-DIMENSIONAL SPACE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION SANS CONTACT ET DE RECONNAIS-SANCE DE GESTES DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL*

(71) IDENT Technology AG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE

(72) AUBAUER, Roland, 82234 Wessling, DE

IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE

KANDZIORA, Thomas, 86947 Weil, DE

SCHACHT, Manfred, 80335 München, DE

(74) Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte Cuvilliesstraße 14a, 81679 München, DE

**G06F 3/045 → (51) H05B 37/02**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 430 513 A1\***

(25) En (26) En

(21) 09796171.8 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2009/064893 18.11.2009

(87) WO 2010/132076 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 464403

- (54) • *ANZEIGEN FÜR ELEKTRONIKGERÄTE, DIE DIE GRÖSSE UND/ODER WINKELORIENTIERUNG VON BENUTZEREINGABEOBJEKTEN DETEKTIEREN UND DARAUF ANSPRECHEN*

- *DISPLAYS FOR ELECTRONIC DEVICES THAT DETECT AND RESPOND TO THE SIZE AND/OR ANGULAR ORIENTATION OF USER INPUT OBJECTS*

- *AFFICHEURS POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES QUI DÉTECTENT ET RÉAGISSENT À LA TAILLE ET/OU À L’ORIENTATION ANGULAIRE D’OBJETS D’ENTRÉE D’UTILISATEUR*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) BIRKLER, Jörgen, San Mateo, CA 94404, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 430 514 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10775300.6 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034099 07.05.2010

(87) WO 2010/132306 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 463937

- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT UND MANIPULATION VON INFORMATIONEN SOWIE SYSTEME DAFÜR*

- *METHODS FOR INTERACTING WITH AND MANIPULATING INFORMATION AND SYSTEMS THEREOF*

- *PROCÉDÉS D’INTERACTION AVEC DES INFORMATIONS ET DE MANIPULATION DE CELLES-CI ET SYSTÈMES APPA-RENTÉS*

(71) Stereo Scope, Inc., 241 Centre Street 6th Floor Suite 7, New York, NY 10013, US

(72) RATZLAFF, Cordell, Palo Alto, CA 94306, US

DE DRUZY, Gaspard, New York, New York 10009, US

KREIKER, Serge, New York, NY 10012, US

MARKUS, Frederic, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-ghamshire NG1 1GF, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 430 515 A2\***  
**G06F 3/14**  
**G06F 13/14**

(25) En (26) En

(21) 10775348.5 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034277 10.05.2010

(87) WO 2010/132376 2010/46 18.11.2010

(88) 17.02.2011

(30) 12.05.2009 US 464584

- (54) • *HIERARCHISCH ORGANISIERTE STEUER-GALERIEN*
- *HIERARCHICALLY-ORGANIZED CONTROL GALLERIES*
- *GALERIES DE COMMANDE ORGANISÉES DE FAÇON HIERARCHIQUE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) ZHAO, Jason, Xiaobo, Redmond, WA 98052-6399, US

GUINN, Julie Ann, Redmond, WA 98052-6399, US

HILL, Ryan Charles, Redmond, WA 98052-6399, US

PEARSON, Mark, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 3/048 → (51) H04N 5/445**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 430 516 A1\***

(25) En (26) En

(21) 09787879.7 (22) 13.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2009/002074 13.05.2009

(87) WO 2010/131292 2010/46 18.11.2010

- (54) • *SPEICHERSYSTEM UND VERWEN-DUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DAS SPEICHERSYSTEM*

- *STORAGE SYSTEM AND UTILIZATION MANAGEMENT METHOD FOR STORAGE SYSTEM*

- *SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE GESTION D’UTILISATION POUR SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) MINE, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP

KAMEI, Hitoshi, Tokyo 100-8220, JP

NAKANO, Takahiro, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

**G06F 3/06 → (51) G06F 15/16**

**G06F 3/06 → (51) G06F 17/30**

**G06F 3/06 → (51) H04L 12/56**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 430 517 A2\***  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 10775412.9 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034404 11.05.2010

(87) WO 2010/132464 2010/46 18.11.2010

(88) 03.03.2011

(30) 14.05.2009 US 466125

- (54) • *ANZEIGE VON ÜBERGANGSBILDERN WÄHREND EINES GLEITENDEN ÜBER-GANGS*



- *DISPLAYING TRANSITION IMAGES DURING A SLIDE TRANSITION*
  - *AFFICHAGE D'IMAGES DE TRANSITION PENDANT LA TRANSITION DE DIAPOSITIVES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MALONEY, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHANG, Daly, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HO, Esther, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHAO, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PEARSON, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/16** (11) **2 430 518 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 09737146.2 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2009/054379 06.10.2009
- (87) WO 2010/131082 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464295
- (54) • *AUDIOSTEUERUNG AUF DER BASIS VON FENSTEREINSTELLUNGEN*  
• *AUDIO CONTROL BASED ON WINDOW SETTINGS*  
• *COMMANDE AUDIO SELON DES RÉGLAGES DE FENÊTRE*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) THIJSEN, Jeroen Reinier, S-SE 230 40 Bara, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmsspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**G06F 5/00** → (51) **G06F 21/22**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 430 519 A1\***  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10775256.0 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033010 29.04.2010
- (87) WO 2010/132212 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 CN 200910135277
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON SUCHERGEBNISSEN UND SYSTEM FÜR INFORMATIONSSUCHE*  
• *METHOD FOR GENERATING SEARCH RESULT AND SYSTEM FOR INFORMATION SEARCH*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN RÉSULTAT DE RECHERCHE ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) GUO, Ning, Zhejiang 310013, CN  
XIE, Yuheng, Zhejiang 310013, CN  
XING, Fei, Zhejiang 310013, CN  
HOU, Lei, Zhejiang 310013, CN  
ZHANG, Qin, Zhejiang 310013, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 430 520 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 10775648.8 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/035021 14.05.2010
- (87) WO 2010/132848 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 467120
- (54) • *BETRIEBSBEZOGENER DATENBERECHNUNGSMOTOR*  
• *OPERATIONAL-RELATED DATA COMPUTATION ENGINE*  
• *MOTEUR DE CALCUL DE DONNÉES OPÉRATIONNELLES*
- (71) Apptio, Inc., 10900 NE 4th Street Suite 900, Bellevue, WA 98004, US
- (72) MCLACHLAN, Paul, Newcastle WA 98059, US
- ELLIOTT, Tavis, Bothell WA 98012, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

**G06F 7/10** → (51) **G06F 17/30****G06F 7/491** → (51) **G06F 9/302****G06F 7/499** → (51) **G06F 9/302****G06F 9/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 430 521 A1\***  
**G06F 9/318**
- (25) En (26) En
- (21) 10776353.4 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067048 08.11.2010
- (87) WO 2011/160726 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 820735
- (54) • *ERHÖHUNG DER ANZAHL VON ALL-ZWECKREGISTERN FÜR BEFEHLE*  
• *EXTENDING THE NUMBER OF GENERAL PURPOSE REGISTERS AVAILABLE TO INSTRUCTIONS*  
• *EXTENSION DU NOMBRE DE REGISTRES GÉNÉRAUX DISPONIBLES POUR DES INSTRUCTIONS*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, CA  
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/312****G06F 9/30** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/302** (11) **2 430 522 A1\***  
**G06F 7/491**  
**G06F 9/38**
- (25) En (26) En
- (21) 10775821.1 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067054 08.11.2010
- (87) WO 2011/147483 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 US 789765
- (54) • *DEZIMAL-SCHWEBEPUNKT-QUANTUM-AUSNAHMEERKENNUNG*  
• *DECIMAL FLOATING-POINT QUANTUM EXCEPTION DETECTION*

- *DÉTECTION D'EXCEPTION QUANTIQUE DE VIRGULE FLOTTANTE DÉCIMALE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
YEHL, Phil, Poughkeepsie, New York 12601, US  
COWLISHAW, Michael, Frederic, Poughkeepsie, New York 12601, US  
MUELLER, Silvia, Melitta, 71032 Boeblingen, DE
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/312** (11) **2 430 523 A1\***  
**G06F 13/38**

- (25) En (26) En
- (21) 10775818.7 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067035 08.11.2010
- (87) WO 2011/160716 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821182
- (54) • *LADEANWEISUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT ADAPTERN*  
• *LOAD INSTRUCTION FOR COMMUNICATING WITH ADAPTERS*  
• *INSTRUCTIONS DE CHARGE POUR COMMUNIQUER AVEC DES ADAPTEURS*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/312** (11) **2 430 524 A1\***  
**G06F 13/38**

- (25) En (26) En
- (21) 10776345.0 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067028 08.11.2010
- (87) WO 2011/160710 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821194
- (54) • *SPEICHER- BZW. SPEICHERBLOCK-ANWEISUNGEN ZUR KOMMUNIKATION MIT ADAPTERN*  
• *STORE/STORE BLOCK INSTRUCTIONS FOR COMMUNICATING WITH ADAPTERS*  
• *INSTRUCTIONS DE STOCKAGE/BLOCAJE DE STOCKAGE POUR COMMUNIQUER AVEC DES ADAPTEURS*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/312** (11) **2 430 525 A1\***  
**G06F 9/38** **G06F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 10776354.2 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067049 08.11.2010  
(87) WO 2011/101048 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 708284

(54) • LADE- UND SPEICHERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANLEITUNG DAFÜR  
• LOAD/STORE DISJOINT FACILITY AND INSTRUCTION THEREFORE  
• FONCTION DE CHARGEMENT/STOCKAGE DISJOINTS ET INSTRUCTION ASSOCIÉE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, CA  
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US

JACOBI, Christian, 71032 Boeblingen, DE  
WEBB, Charles, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/318** (11) **2 430 526 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10775822.9 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067055 08.11.2010  
(87) WO 2011/107170 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718685

(54) • ANWEISUNGSBRUCH BASIEREND AUF DEM MASCHINENSTATUS  
• INSTRUCTION CRACKING BASED ON MACHINE STATE  
• CRAQUAGE D'INSTRUCTION BASÉ SUR UN ÉTAT DE MACHINE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) BUSABA, Fadi, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GIAMEI, Bruce, Conrad, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
HUTTON, David, Shane, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/318** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/318** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 430 527 A1\***  
**G06F 15/80** **G06F 9/45**

(25) En (26) En  
(21) 10725253.8 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050733 04.05.2010  
(87) WO 2010/125407 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 GB 0907559

(54) • VERBESSERTE STEUERUNG VON SIMD-PARALLELPROZESSOREN  
• IMPROVEMENTS RELATING TO CONTROLLING SIMD PARALLEL PROCESSORS  
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA COMMANDE DE PROCESSEURS PARALLÈLES SIMD

(71) Aspx Semiconductor Limited, Aspx House 44-45 Oxford Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP 11 2DJ, GB

(72) LANCASTER, John, Buckinghamshire HP11 2DJ, GB  
WHITAKER, Martin, Buckinghamshire HP11 2DJ, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, GB-London EC4M 7ET, GB

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/302**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/312**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/22**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/24**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 430 528 A1\***  
**G06F 15/177**

(25) En (26) En  
(21) 10717935.0 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032163 23.04.2010  
(87) WO 2010/132189 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178683 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHER-SHARING  
• SYSTEM AND METHOD FOR SHARING MEMORY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE MÉMOIRE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HERSHBERGER, Steven, Thomas, Fortville, Indiana 46040, US  
JOHNSON, Ronald, Douglas, Westfield, Indiana 46074, US

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 430 529 A1\***  
**G06F 9/455**

(25) En (26) En  
(21) 10723549.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056457 11.05.2010  
(87) WO 2010/130734 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465282

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN UND AKTUALISIEREN EINER LAUFZEITUMGEBUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING AND UPDATING A RUNTIME ENVIRONMENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET DE MISE À JOUR D'ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) SHANMUGAM, Dhandapani, Bangalore KA 560071, IN

BROUSSARD, Scott, Austin, Texas 78758-3493, US

GALAGALI, Pralhad, Dhruvaraj, Bangalore KA 560071, IN

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 430 530 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10723868.5 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035411 19.05.2010  
(87) WO 2010/141217 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 US 183861 P  
11.06.2009 US 483164

(54) • INSTALLATION VON ANWENDUNGEN AUF DER BASIS EINER SEED-ANWENDUNG EINER SEPARATEN VORRICHTUNG  
• INSTALLING APPLICATIONS BASED ON A SEED APPLICATION FROM A SEPARATE DEVICE  
• INSTALLATION D'APPLICATIONS SUR LA BASE D'UNE APPLICATION D'ENSEMENCEMENT PROVENANT D'UN DISPOSITIF SÉPARÉ

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) STEAKLEY, Edward, D., Cupertino CA 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 430 531 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10767899.7 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032453 26.04.2010  
(87) WO 2010/124297 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 US 172462 P

(54) • FERNKONFIGURIERBARES STROMVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR  
• REMOTELY RECONFIGURABLE POWER AMPLIFIER SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUVANT ÊTRE RECONFIGURÉ À DISTANCE ET PROCÉDÉ

(71) Dali Systems Co. Ltd., Office of Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY

(72) STAPLETON, Shawn, P., Burnaby, V5A 4C6, CA  
LEE, Albert, S., San Mateo, CA 94402, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 430 532 A1\***  
**G06F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 10775820.3 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067045 08.11.2010  
(87) WO 2011/160723 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822368

(54) • FUNKTIONSVIRTUALISIERUNGSEINRICHTUNG ZUR SPERRUNG EINER BEFEHLS-



*FUNKTION EINES VIRTUELLEN PROZESSORS MIT MEHREREN BEFEHLSFUNKTIONEN*

- *FUNCTION VIRTUALIZATION FACILITY FOR BLOCKING INSTRUCTION FUNCTION OF A MULTI-FUNCTION INSTRUCTION OF A VIRTUAL PROCESSOR*
  - *FONCTIONNALITÉ DE VIRTUALISATION DE FONCTION POUR UNE FONCTION D'INSTRUCTION DE BLOCAGE D'UNE INSTRUCTION MULTIFONCTION D'UN PROCESSEUR VIRTUEL*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760-5553, US  
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 430 533 A1\***  
**G06F 9/46** **G06F 9/30**  
**G06F 9/318**

- (25) En (26) En  
(21) 10776348.4 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067038 08.11.2010  
(87) WO 2011/160718 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822886  
(54) • *DIAGNOSEANWEISUNG ZUR SERIELLEN VERARBEITUNG*  
• *DIAGNOSE INSTRUCTION FOR SERIALIZING PROCESSING*  
• *INSTRUCTION DE DIAGNOSTIC POUR TRAITEMENT DE CONVERSION PARALLÈLE-SÉRIE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 430 534 A1\***  
**G06F 9/30** **G06F 9/318**

- (25) En (26) En  
(21) 10776351.8 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067046 08.11.2010  
(87) WO 2011/160724 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822358  
(54) • *FUNKTIONSVIRTUALISIERUNGSEINRICHTUNG ZUR FUNKTIONSBABFRAGE EINES PROZESSORS*  
• *FUNCTION VIRTUALIZATION FACILITY FOR FUNCTION QUERY OF A PROCESSOR*  
• *FONCTIONNALITÉ DE VIRTUALISATION DE FONCTION POUR UNE DEMANDE DE FONCTION D'UN PROCESSEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, CA 95141-1003, US  
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, NY 13760-5553, US

SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US

- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 430 535 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10776347.6 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067031 08.11.2010  
(87) WO 2011/160713 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821190  
(54) • *GASTZUGANG AUF ADRESSENRAUME EINES ADAPTERS*  
• *GUEST ACCESS TO ADDRESS SPACES OF ADAPTER*  
• *ACCÈS D'INVITÉ AUX ESPACES D'ADRESSAGE D'UN ADAPTATEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SITTMMANN, Gustav, III, Hazelwood, Missouri 63042-2513, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
OSISEK, Damian, Endicott, New York 13760-5553, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 430 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10776349.2 (22) 08.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067041 08.11.2010  
(87) WO 2011/160720 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821184  
(54) • *STEUERZUGANG DURCH KONFIGURATION MIT EINER ADAPTERFUNKTION*  
• *CONTROLLING ACCESS BY A CONFIGURATION TO AN ADAPTER FUNCTION*  
• *CONTRÔLE D'ACCÈS PAR UNE CONFIGURATION À UNE FONCTION D'ADAPTEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CRADDOCK, David, Poughkeepsie New York 12601-5400, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie New York 12601-5400, US  
GLENEDING, Beth, Poughkeepsie New York 12601-5400, US  
GREINER, Dan, San Jose California 95141-1003, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 430 537 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10717390.8 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033019 29.04.2010  
(87) WO 2010/127149 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 US 434586  
(54) • *FERNORTUNG UND -STEUERUNG EINES MOBILGERÄTS*  
• *REMOTELY LOCATING AND COMMANDING A MOBILE DEVICE*  
• *LOCALISATION ET COMMANDE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SHARP, Christopher Brooke, Cupertino California 95014, US  
MCCARTHY, Brendan A., Cupertino California 95014-2094, US  
SLACK, Stuart, Cupertino California 95014, US  
GUENTHER, Carsten, Cupertino California 95014-2094, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 430 538 A1\***  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10775819.5 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067044 08.11.2010  
(87) WO 2011/116842 2011/39 29.09.2011  
(30) 25.03.2010 US 731426  
(54) • *ZUWEISUNG VON COMPUTERSYSTEM-LEISTUNGSSTUFEN, DIE AUF DIENSTSTUFENVEREINBARUNGEN REAGIEREN*  
• *ALLOCATING COMPUTING SYSTEM POWER LEVELS RESPONSIVE TO SERVICE LEVEL AGREEMENTS*  
• *ATTRIBUTION DE NIVEAUX DE PUISSANCE DE SYSTÈME INFORMATIQUE EN RÉPONSE À DES ACCORDS SUR LES NIVEAUX DE SERVICE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) BOYD, William Todd, Poughkeepsie New York 12601-5400, US  
HELLER JR, Thomas, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 430 539 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10776344.3 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067019 08.11.2010  
(87) WO 2011/160704 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821179  
(54) • *STEUERUNG EINER RATE, BEI DER ADAPTERUNTERBRECHUNGSANFRAGEN VERARBEITET WERDEN*  
• *CONTROLLING A RATE AT WHICH ADAPTER INTERRUPTION REQUESTS ARE PROCESSED*  
• *COMMANDE D'UNE FRÉQUENCE À LAQUELLE DES DEMANDES D'INTERRUPTION D'ADAPTEUR SONT TRAITÉES*



- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SITTMANN, Gustav, III, Hazelwood, Missouri 63042-2513, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
BELMAR, Brenton, Francois, Poughkeepsie, New York 12601, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601, US  
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760, US  
TARCZA, Richard, Poughkeepsie, New York 12601, US  
EASTON, Janet, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 430 540 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10778993.5 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067021 08.11.2010  
(87) WO 2011/160706 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821177  
(54) • *UMWANDLUNG EINER MITTEILUNGS-SIGNALISIERTEN UNTERBRECHUNG IN EINE E/A-ADAPTEREREIGNIS-BENACH-RICHTIGUNG AUF EINEM GAST-BETRIEBSSYSTEM*  
• *CONVERTING A MESSAGE SIGNED INTERRUPTION INTO AN I/O ADAPTER EVENT NOTIFICATION TO A GUEST OPERATING SYSTEM*  
• *CONVERSION D'UNE INTERRUPTION SIGNALÉE PAR MESSAGE EN UNE NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENT D'ADAPTATEUR S'À UN SYSTÈME D'EXPLOITATION INVITÉ*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SITTMANN, Gustav, III, Hazelwood, Missouri 63042-2513, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601, US  
EASTON, Janet, Poughkeepsie, New York 12601, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US  
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760, US  
BRICE, Frank, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 430 541 A1\***  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10784271.8 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067026 08.11.2010  
(87) WO 2011/116841 2011/39 29.09.2011

- (30) 25.03.2010 US 731505
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM MULTIPROZESSOR-COMPUTERSYSTEM*  
• *POWER MANAGEMENT IN A MULTI-PROCESSOR COMPUTER SYSTEM*  
• *GESTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE MULTIPRO-CESSEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HELLER JR, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
BOYD, William, Todd, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd Intellectual Property Dept Mail Point 110 Hursley Park, GB-Winchester, Hants SO21 2JN, GB

**G06F 9/48 → (51) G06F 13/38**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 430 542 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10776346.8 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067029 08.11.2010  
(87) WO 2011/160711 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821192  
(54) • *BETRIEBSSYSTEM-MITTEILUNG VON AKTIONEN, DIE ALS REAKTION AUF ADAPTEREREIGNISSE DURCHFÜHRT WERDEN*  
• *OPERATING SYSTEM NOTIFICATION OF ACTIONS TO BE TAKEN RESPONSIVE TO ADAPTER EVENTS*  
• *NOTIFICATION À UN SYSTÈME D'EXPLOITATION D'ACTION À EFFECTUER EN RÉACTION À DES ÉVÉNEMENTS D'ADAPTATEURS*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GLENDENING, Beth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GAINEY JR, Charles, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
NJOKU-CHARLES, Ugochukwu, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 430 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10779510.6 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067030 08.11.2010  
(87) WO 2011/160712 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821191  
(54) • *VERWALTUNG DER VERARBEITUNG IM ZUSAMMENHANG MIT HARDWARE-EREIGNISSEN*  
• *MANAGING PROCESSING ASSOCIATED WITH HARDWARE EVENTS*  
• *GESTION D'UN TRAITEMENT ASSOCIÉ À DES ÉVÉNEMENTS DE MATÉRIEL*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GLENDENING, Beth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

- CONESKI, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GAINEY JR, Charles, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
SZWED, Peter, Kenneth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
NJOKU-CHARLES, Ugochukwu, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 430 544 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10717585.3 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055001 15.04.2010  
(87) WO 2010/130524 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464364  
(54) • *VERÄNDERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM FASERKANALGEWEBE*  
• *ALTERING ACCESS TO A FIBRE CHANNEL FABRIC*  
• *MODIFICATION D'ACCÈS À UN COMMUTATEUR DE CANAUX À FIBRES OPTIQUES*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) PAFUMI, James, Austin, Texas 78758-3400, US  
ALLEN, James, Austin, Texas 78758-3400, US  
PARTRIDGE, James, Austin, Texas 78758, US  
CYR, Michael, Paul, Austin, Texas 78758-3400, US
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 430 545 A1\***  
**G06F 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10719497.9 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033587 04.05.2010  
(87) WO 2010/129580 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 435143  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFEZEICHNUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG MOBILER ANWENDUNGSAKTIVITÄTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF RECORDING AND SHARING MOBILE APPLICATION ACTIVITIES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE PARTAGE D'ACTIVITÉS D'APPLICATION MOBILE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) KIES, Jonathan K., San Diego, California 92121, US  
PARK, Jee Y., San Diego, California 92121, US  
MANDYAM, Giridhar D., San Diego, California 92121, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 430 546 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10763639.1 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/063952 22.09.2010  
(87) WO 2011/039085 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 US 568748  
(54) • *ERWEITERTE MONITORNUTZUNGSMÖG-  
LICHKEIT*  
• *ENHANCED MONITOR FACILITY*  
• *FONCTION DE SURVEILLANCE ÉVOLUÉE*  
(71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Place, Armonk,  
NY 10504, US  
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-  
1003, US  
ROGERS, Robert, Poughkeepsie, New York  
12601-5400, US  
ST. JOHN, Robert, Poughkeepsie, New York  
12601-5400, US  
MULDER, Jim, Poughkeepsie, New York  
12601-5400, US  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Law Mailpoint  
110, Hursley Park Winchester Hampshire  
SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 430 547 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10778994.3 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067039 08.11.2010  
(87) WO 2011/160719 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821193  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON  
ADAPTERFUNKTIONEN*  
• *MEASUREMENT FACILITY FOR ADAPTER  
FUNCTIONS*  
• *MOYEN DE MESURE DESTINÉ À DES  
FONCTIONS D'ADAPTATEUR*  
(71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US  
(72) SZWED, Peter Kenneth, Poughkeepsie New  
York 12601-5400, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie New York  
12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie New York  
12601-5400, US  
GLENEDENING, Beth, Poughkeepsie New  
York 12601-5400, US  
LAIS, Eric Norman, Poughkeepsie New York  
12601-5400, US  
WILKINS, Stephen Glenn, Endicott New York  
13760-5553, US  
BRICE, Frank William, Jr., Poughkeepsie  
New York 12601-5400, US  
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United  
Kingdom Limited Intellectual Property Law  
Hursley Park, Winchester Hampshire SO21  
2JN, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 430 548 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775523.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034678 13.05.2010  
(87) WO 2010/132647 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 453614  
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGSAUTHENTIFI-  
ZIERUNG*  
• *STORAGE DEVICE AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DE  
MÉMORISATION*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P O Box 8102  
Reno, Nevada 89507, US  
(72) COUGHLIN, Chesley, B., Seattle WA 98109,  
US  
WAGNER, Eric, M., Seattle WA 98109, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 430 549 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719491.2 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032628 27.04.2010  
(87) WO 2010/129306 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 US 176096 P  
20.08.2009 US 545011  
(54) • *VORBEREITUNGSBEFEHLE FÜR MEHR-  
SEITENBETRIEB BEI NICHTFLÜCHTIGEN  
SPEICHERSYSTEMEN*  
• *MULTIPAGE PREPARATION COMMANDS  
FOR NON-VOLATILE MEMORY SYSTEMS*  
• *COMMANDES DE PRÉPARATION MULTI-  
PAGE POUR DES SYSTÈMES DE  
MÉMOIRE NON VOLATILE*  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014-2094, US  
(72) KHMELNITSKY, Vadim, Cupertino California  
95014, US  
WAKRAT, Nir, Jacob, Cupertino California  
95014, US  
TOELKES, Tahoma, Cupertino California  
95014-2094, US  
POST, Daniel, Jeffrey, Cupertino California  
95014, US  
FAI, Anthony, Cupertino California 95014-  
2094, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinz-  
regentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 430 550 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774595.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050367 06.05.2010  
(87) WO 2010/130873 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464231  
(54) • *BÜNDELN VON MITEINANDER VER-  
WANDTEN OBJEKTEN BEI DER MÜLL-  
SAMMLUNG*  
• *CLUSTERING RELATED OBJECTS  
DURING GARBAGE COLLECTION*  
• *REGROUPEMENTS D'OBJETS CORRES-  
PONDANTS PENDANT LA COLLECTE DE  
DÉCHETS*  
(71) Tatu Ylönen Oy, Kutojantie 3, 02630 Espoo,  
FI  
(72) YLÖNEN, Tatu, FI-02610 Espoo, FI  
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180  
Helsinki, FI

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 430 551 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775527.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034697 13.05.2010  
(87) WO 2010/132655 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 15.05.2009 US 466643  
(54) • *ZWISCHENSPEICHERKOHÄRENTE UN-  
TERSTÜTZUNG FÜR FLASH IN EINER  
SPEICHERHIERARCHIE*  
• *CACHE COHERENT SUPPORT FOR FLASH  
IN A MEMORY HIERARCHY*

- *SUPPORT DE MÉMOIRE FLASH AVEC  
COHÉRENCE DE L'ANTÉMÉMOIRE DANS  
UNE HIÉRARCHIE DE MÉMOIRES*  
(71) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway,  
Redwood City, CA 94065, US  
(72) KAPIL, Sanjiv, Cupertino California 95014,  
US  
HETHERINGTON, Ricky, C., Pleasanton Cali-  
fornia 94566, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 430 552 A1\***  
**G06F 13/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10775816.1 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067024 08.11.2010  
(87) WO 2011/160708 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821174  
(54) • *MEHRERE ADRESSRÄUME FÜR EINEN  
ADAPTER*  
• *MULTIPLE ADDRESS SPACES PER  
ADAPTER*  
• *ESPACES D'ADRESSE MULTIPLES  
ATTRIBUÉS À UN ADAPTATEUR*  
(71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US  
(72) CRADDOCK, David, Poughkeepsie New York  
12601, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie New York  
12601, US  
RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, DE  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Ltd Intellectual Property Dept Mail Point 110  
Hursley Park, GB-Winchester, Hants SO21  
2JN, GB

**G06F 12/10** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 12/10** → (51) **G06F 13/28**

**G06F 13/12** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 13/12** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 430 553 A1\***  
**G06F 13/12** **G06F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09844126.4 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/002602 29.04.2009  
(87) WO 2010/126463 2010/44 04.11.2010  
(54) • *ERWEITERUNG EINES OPTISCHEN SPEI-  
CHERS*  
• *OPTICAL MEMORY EXPANSION*  
• *EXTENSION DE MÉMOIRE OPTIQUE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) MORRIS, Terrel, Richardson TX 75080-  
1400, US  
TAN, Michael, Renne Ty, Palo Alto CA  
94304-1100, US  
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, EIP Fairfax  
House 15 Fulwood Place, London, WC1V  
6HU, GB

**G06F 13/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 430 554 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10716222.4 (22) 26.04.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032343 26.04.2010
- (87) WO 2010/126810 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 US 431874
- (54) • *HIERARCHISCHES SPEICHERARBITRIERUNGSVERFAHREN FÜR UNGLEICHE QUELLEN*  
• *HIERARCHICAL MEMORY ARBITRATION TECHNIQUE FOR DISPARATE SOURCES*  
• *TECHNIQUE D'ARBITRAGE DE MÉMOIRE HÉRARCHIQUE POUR SOURCES DISPARES*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US  
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
- (72) KRISHNAN, Guhan, Chelmsford Massachusetts 01824, US  
ASARO, Antonio, Toronto Ontario M1C 4Y9, CA  
CHEREPACHA, Don, Oakville Ontario L6H 6T5, CA  
KUNJAN, Thomas, R., Sunnyvale California 94087, US  
WINKLER, Joerg, 01454 Ullerdorf, DE  
FLEMMING, Ralf, 01324 Dresden, DE  
STEINMAN, Maurice, B., Malborough MA 01752, US  
OWEN, Jonathan, Northborough Massachusetts 01532, US  
KALAMATIANOS, John, Arlington Massachusetts 02474, US
- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 430 555 A1\***  
**G06F 12/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10776350.0 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067043 08.11.2010
- (87) WO 2011/160722 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821170
- (54) • *ÜBERSETZUNG VON EINGABE-/AUSGABEADRESSEN IN SPEICHERADRESSEN*  
• *TRANSLATION OF INPUT/OUTPUT ADDRESSES TO MEMORY ADDRESSES*  
• *TRADUCTION D'ADRESSES D'ENTRÉE/SORTIE EN ADRESSES DE MÉMOIRE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) CRADDOCK, David, Poughkeepsie New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie New York 12601-5400, US  
GREINER, Dan, San Jose California 95141-1003, US  
LAIS, Eric Norman, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 13/24** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 430 556 A1\***  
**G06F 13/38**
- (25) En (26) En  
(21) 10779302.8 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/067032 08.11.2010
- (87) WO 2011/160714 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821187
- (54) • *AKTIVIERUNG BZW. DEAKTIVIERUNG VON ADAPTERN EINER RECHNERUMGEBUNG*  
• *ENABLE/DISABLE ADAPTERS OF A COMPUTING ENVIRONMENT*  
• *ACTIVATION/DÉSACTIVATION D'ADAPTEURS D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
GAINEY, Charles, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
CONESKI, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GLENEDING, Beth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
NJOKU-CHARLES, Ugochukwu, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 13/28** (11) **2 430 557 A1\***  
**G06F 12/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10779511.4 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067042 08.11.2010
- (87) WO 2011/160721 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821172
- (54) • *NEUBEMESSUNG DES ADRESSENPLATZES EINHERGEHEND MIT DEM ZUGANG ZU DEN ADRESSENPLÄTZEN*  
• *RESIZING ADDRESS SPACES CONCURRENT TO ACCESSING THE ADDRESS SPACES*  
• *REDIMENSIONNEMENT D'ESPACES ADRESSE SIMULTANÉ AVEC L'ACCÈS D'ESPACES ADRESSE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 13/28** → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 430 558 A1\***  
**G06F 13/24** **G06F 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10781635.7 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067023 08.11.2010
- (87) WO 2011/160707 2011/52 29.12.2011

- (30) 23.06.2010 US 821175
- (54) • *UMWANDLUNG EINER MITTEILUNGS-SIGNALISIERTEN UNTERBRECHUNG IN EINE E/A-ADAPTEREREIGNIS-BENACHRICHTIGUNG*  
• *CONVERTING A MESSAGE SIGNED INTERRUPTION INTO AN I/O ADAPTER EVENT NOTIFICATION*  
• *CONVERSION D'UNE INTERRUPTION SIGNALÉE PAR MESSAGE EN UNE NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENT D'ADAPTEUR E/S*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SITTMANN, III, Gustav, Hazelwood, Missouri 63942-2513, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US  
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601, US  
EASTON, Janet, Poughkeepsie, New York 12601, US  
LAIS, Eric, Norman, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 9/312****G06F 13/38** → (51) **G06F 13/28****G06F 13/42** → (51) **G06F 15/16****G06F 15/00** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 430 559 A2\***  
**G06F 17/00** **G06F 9/44**  
**G06F 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10775208.1 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001439 14.05.2010
- (87) WO 2010/132125 2010/46 18.11.2010
- (88) 03.03.2011
- (30) 14.05.2009 US 178490 P  
11.11.2009 US 616774
- (54) • *ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONS-KLÄRUNGSSYSTEM*  
• *ELECTRONIC COMMUNICATION CLARIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CLARIFICATION DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Wisner, Charles Michael, 6 Brewster Rd., Wayland, MA 01778, US  
Wilson, Nathan Richard, 12 Newton Street 1, Cambridge, MA 02139, US  
Wilson, Darleen Susan, 29 Sawyer Rd, Bolton, MA 01740, US
- (72) Wisner, Charles Michael, Wayland, MA 01778, US  
Wilson, Nathan Richard, Cambridge, MA 02139, US  
Wilson, Darleen Susan, Bolton, MA 01740, US
- (74) Lucey, Michael, PURDYLUCEY Intellectual Property Suite 138-139 The Chapel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 430 560 A2\***  
**G06F 15/167** **G06F 9/44**  
**G06F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10775347.7 (22) 10.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034276 10.05.2010
- (87) WO 2010/132375 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 12.05.2009 US 464329
- (54) • *ECHTZEIT-UMWANDLUNG VON LUN IN DATEIEN BZW. VON DATEIEN IN LUN*  
• *CONVERTING LUNS INTO FILES OR FILES INTO LUNS IN REAL TIME*  
• *CONVERSION EN TEMPS RÉEL DE NUMÉROS D'UNITÉ LOGIQUE EN FICHIERS OU DE FICHIERS EN NUMÉROS D'UNITÉ LOGIQUE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LIONETTI, Chris, Redmond, WA 98052-6399, US  
PIKE, Robert, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 430 561 A2\***  
**G06F 13/42** **H04L 7/00**  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 10775350.1 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034279 10.05.2010
- (87) WO 2010/132378 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 12.05.2009 US 464257
- (54) • *SYNCHRONISIERUNG VON SELBSTREFERENZIERENDEN FELDERN WÄHREND DER ZWEI-WEGE-SYNCHRONISATION*  
• *SYNCHRONIZING SELF-REFERENCING FIELDS DURING TWO-WAY SYNCHRONIZATION*  
• *SYNCHRONISATION DE CHAMPS À AUTO-RÉFÉRENCIEMENT PENDANT UNE SYNCHRONISATION BIDIRECTIONNELLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) POPE, Alexander, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US  
REIF, Roberto, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 430 562 A2\***  
**H04L 29/06** **G06F 17/21**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10775408.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034397 11.05.2010
- (87) WO 2010/132458 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 14.05.2009 US 465701
- (54) • *INTERAKTIVE AUTHENTIFIZIERUNGSSCHALLENGE*  
• *INTERACTIVE AUTHENTICATION CHALLENGE*  
• *DÉFI INTERACTIF D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NANDA, Arun, K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHARIF, Tariq, Redmond, Washington 98052-6399, US

- CAMERON, Kim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 15/167 → (51) G06F 15/16**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 430 563 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775571.2 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034810 13.05.2010
- (87) WO 2010/132719 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 177991 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FRAKTIONELLEN LEITUNG DER REDUNDANZ*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FRACTIONAL ROUTING REDUNDANCY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE REDONDANCE À ACHÈMINEMENT FRACTIONNAIRE*
- (71) Aviat Networks, Inc., 637 Davis Drive, Morrisville, NC 27560, US
- (72) BESER, Nurettin, Burcak, Sunnyvale CA 94087-5227, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 15/177 → (51) G06F 9/445****G06F 15/80 → (51) G06F 9/38**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 430 564 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10748406.5 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/050903 03.03.2010
- (87) WO 2010/100608 2010/36 10.09.2010
- (88) 28.10.2010
- (30) 04.03.2009 IN MU04632009
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE OFFLINE-ANZEIGE VON GEZIELTEN, INDIVIDUELL KOORDINIERTEN WERBUNGEN AUF EINER DESKTOP-ANZEIGE*  
• *METHOD FOR DISPLAY OFFLINE, TARGETED, INDIVIDUALLY SCHEDULED ADVERTISEMENTS IN ANY DESKTOP DISPLAY*  
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PUBLICITÉS HORS LIGNE, CIBLÉES, PROGRAMMÉES INDIVIDUELLEMENT DANS UN AFFICHAGE DE PC DE BUREAU*
- (71) Patil, Mandar, Survey Number 118 to 124 Plot number 85 National Society Aundh Pune Pune 411007, Maharashtra, IN
- (72) Patil, Mandar, Maharashtra, IN
- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 430 565 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10775283.4 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033818 06.05.2010
- (87) WO 2010/132261 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 454091
- (54) • *RAUSCHREDUZIERUNG IN SEISMISCHEN 3D-DATEN BEI GLEICHZEITIGER AUFRICHTERHALTUNG STRUKTURELLER DETAILS*

- *REDUCING NOISE IN 3D SEISMIC DATA WHILE PRESERVING STRUCTURAL DETAILS*  
• *REDUCTION DE BRUIT DANS DES DONNÉES SISMQUES 3D ET PRESERVATION SIMULTANÉE DES DETAILS STRUCTURELS*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) WANG, Yuchun, Eugene, Dhahran 31311, SA  
AL-DOSSARY, Saleh, Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 430 566 A2\***  
**G06F 17/16** **G06F 17/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10775373.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034335 11.05.2010
- (87) WO 2010/132411 2010/46 18.11.2010
- (88) 03.02.2011
- (30) 11.05.2009 US 177090 P
- (54) • *EXTRAKTION ALLGEMEINER UND BESONDERER KOMPONENTEN AUS PAAREN VON WILLKÜRLICHEN SIGNALEN*  
• *EXTRACTION OF COMMON AND UNIQUE COMPONENTS FROM PAIRS OF ARBITRARY SIGNALS*  
• *EXTRACTION DE COMPOSANTES COMMUNES ET UNIQUES À PARTIR DE PAIRES DE SIGNAUX ARBITRAIRES*
- (71) Akita Blue, Inc., P.O. Box 687, Hollis, New Hampshire 03049, US
- (72) BERCHIN, Gregory, Lake St Louis MO 63367-4892, US
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 430 567 A2\***  
**G06F 17/40** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10775511.8 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034634 13.05.2010
- (87) WO 2010/132624 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 13.05.2009 US 464897
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON ANGEFORDERTEN DATEN UNTER VERWENDUNG DER MUSTERÜBEREINSTIMMUNG IN EINER BEZÜGLICHEN DATENBANK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING ORDERED DATA USING PATTERN MATCHING IN A RELATIONAL DATABASE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNÉES ORDONNÉES AU MOYEN D'UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS DANS UNE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE*
- (71) Teradata US, Inc., 10000 Innovation Drive, Miamisburg, OH 45342, US  
Roy, Prasan, 1000 Foster City Blvd Apt 6206, Foster City, California 94404, US  
Friedman, Eric, 500 W. Middlefield Rd 153, Mountain View, California 94043, US  
Pawlowski, Peter, 1010 Noel Dr., 6, Menlo Park, California 94025, US  
Vasudevan, Rangarajan, 2421 Carlmont Dr. Apt 42, Belmont, California 94002, US

- (72) ROY, Prasan, Foster City, California 94404, US  
FRIEDMAN, Eric, Mountain View, California 94043, US  
PAWLOWSKI, Peter, Menlo Park, California 94025, US  
VASUDEVAN, Rangarajan, Belmont, California 94002, US
- (74) Stanners, David Ralph, Rouse Patents 11th Floor Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, GB-London E14 9GE, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 430 568 A1\***  
**G06N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775608.2 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034932 14.05.2010  
(87) WO 2010/132790 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178482 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WISSENSSENTEDECKUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR KNOWLEDGE DISCOVERY*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE DÉCOUVERTE DE CONNAISSANCE*
- (71) Collexis Holding, Inc., 1201 Main St., Suite 980, Columbia, SC 29201, US
- (72) SCHMIDT, Martin, 66578 Schiffweiler, DE  
DIWERSY, Mario, 60320 Frankfurt, DE
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 430 569 A2\***  
**G06F 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775622.3 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034969 14.05.2010  
(87) WO 2010/132813 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 15.05.2009 US 178886 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE SCHMELZKURVENANALYSE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED MELTING CURVE ANALYSIS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE COURBE DE FUSION AUTOMATIQUE*
- (71) Idaho Technology, Inc., 390 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) ROBBINS, Thomas Charles, Salt Lake City Utah 84108, US  
PALAIS, Robert Andrew, Salt Lake City Utah 84109, US  
WITTWER, Carl Thomas, Salt Lake City Utah 84109, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 17/00** → (51) **A61B 5/0452**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 17/14** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/16** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/21** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 17/28** → (51) **H04N 7/15**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 430 570 A1\***  
**H04N 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10718347.7 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001306 03.05.2010  
(87) WO 2010/132089 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465698
- (54) • *DIGITALKAMERA MIT EINSTELLBARER VORGABEZEIT*  
• *DIGITAL CAMERA WITH AN ADJUSTABLE DEFAULT TIME*  
• *APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE AVEC HEURE PAR DÉFAUT AJUSTABLE*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) NAPOLI, Thomas Anthony, Rochester, New York 14650, US  
WHITE, Timothy John, Rochester, New York 14650, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, FR-71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 430 571 A1\***  
**G06F 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10721864.6 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001262 29.04.2010  
(87) WO 2010/126596 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 US 433089
- (54) • *DATENVERTEILUNG ÜBER KAPAZITÄTS-ABGLEICH IN EINEM STREIFENDATEI-SYSTEM*  
• *DATA DISTRIBUTION THROUGH CAPACITY LEVELING IN A STRIPED FILE SYSTEM*  
• *DISTRIBUTION DE DONNÉES PAR NIVELLEMENT DE CAPACITÉ DANS UN SYSTÈME DE FICHIER ENTRELACÉ*
- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (72) JERNIGAN, Richard, P., IV, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 430 572 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10724937.7 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034930 14.05.2010  
(87) WO 2010/132789 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 466880
- (54) • *SEHENSWÜRDIGKEITEN AUS DIGITAL-FOTOSAMMLUNGEN*  
• *LANDMARKS FROM DIGITAL PHOTO COLLECTIONS*  
• *POINTS DE REPERES DERIVES DE COLLECTIONS DE PHOTOS NUMÉRIQUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ADAM, Hartwig, Los Angeles CA 90019, US  
ZHANG, Li, Palo Alto CA 94306, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 430 573 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10725256.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/050771 11.05.2010  
(87) WO 2010/131034 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 GB 0907979  
09.12.2009 GB 0921560  
09.12.2009 GB 0921561
- (54) • *A METHOD OF DEFINING A COLLECTION OF DIGITAL MEDIA CONTENT*  
• *A METHOD OF DEFINING A COLLECTION OF DIGITAL MEDIA CONTENT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'UN ENSEMBLE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS NUMÉRIQUES*
- (71) Omnifone Ltd, Island Studios 47 British Grove London, Greater London W4 2NL, GB
- (72) KNIGHT, Mark, Surrey KT6 9AN, GB  
SANT, Philip, Greater London SW14 8RS, GB
- EVANS, Christopher, London Greater London SW19 1NL, GB  
WHITE, Matthew, Greater London W11 4TS, GB
- STEAD, Roy, Greater London W4 2NL, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 430 574 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10770051.0 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001226 26.04.2010  
(87) WO 2010/126577 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 US 174189
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENSENDUNGEN IN ONLINE-GEMEINSCHAFTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENCOURAGEMENT OF DATA SUBMISSION IN ONLINE COMMUNITIES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENCOURAGEMENT POUR SOUMISSION DE DONNÉES DANS DES COMMUNAUTÉS EN LIGNE*
- (71) Patientslikeme, Inc., 155 Second Street, Cambridge, MA 02142-2125, US
- (72) HEYWOOD, James, Newton MA 02461, US  
WICKS, Paul, Cambridge MA 02141-2125, US
- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road, 4 Dublin, IE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 430 575 A1\***  
**G06F 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10774604.2 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001094 30.04.2010  
(87) WO 2010/131101 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 CN 200910135276
- (54) • *SUCHVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *SEARCH METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RECHERCHE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) XING, Fei, Hangzhou 310013, CN



DONG, Jing, Hangzhou 310013, CN  
GUO, Ning, Hangzhou 310013, CN  
HOU, Lei, Hangzhou 310013, CN  
ZHANG, Qin, Hangzhou 310013, CN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 430 576 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10776355.9 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067053 08.11.2010  
(87) WO 2011/160728 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822760  
(54) • *DATENZUGANGSVERWALTUNG IN EI-  
NEM HYBRIDSPICHERSERVER*  
• *DATA ACCESS MANAGEMENT IN A  
HYBRID MEMORY SERVER*  
• *GESTION D'ACCÈS AUX DONNÉES DANS  
UN SERVEUR DE MÉMOIRE HYBRIDE*  
(71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US  
(72) KRISHNAMURTHY, Rajaram, Poughkeepsie,  
New York 12601-5400, US  
CHAN, Yuk, Lung, Poughkeepsie, New York  
12601-5400, US  
PARRIS, Carl, Joseph, Poughkeepsie, New  
York 12601-5400, US  
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Department  
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21  
2JN, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 9/08**

**G06F 17/40** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 430 577 A1\***  
**A61N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10714687.0 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051542 09.04.2010  
(87) WO 2010/131131 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177669 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABBIL-  
DEN VON PATIENTEN MIT EINER PER-  
SÖNLICHEN MEDIZINISCHEN EINRICHT-  
UNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING  
PATIENTS WITH A PERSONAL MEDICAL  
DEVICE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE DE  
PATIENT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF  
MEDICAL PERSONNEL*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) WALKER, Matthew, J., Cleveland Ohio  
44143, US  
OLSZEWSKI, Mark, E., Cleveland Ohio  
44143, US  
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 430 578 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10717253.8 (22) 09.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051543 09.04.2010  
(87) WO 2010/131132 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178580 P  
(54) • *SYSTEME ZUR KLINISCHEN ENTSCHEI-  
DUNGSUNTERSTÜTZUNG MIT EXTER-  
NEM KONTEXT*  
• *CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS  
WITH EXTERNAL CONTEXT*  
• *SYSTÈMES DE SUPPORT DE DÉCISION  
CLINIQUE AVEC CONTEXTE EXTERNE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE  
(84) DE  
(72) OPFER, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CARLSEN, Ingwer, C., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
DUTTA, Autri, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TULIPANO, P., Karina, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
VLOEMANS, Victor, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
RENISCH, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 430 579 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722413.1 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051969 05.05.2010  
(87) WO 2010/131162 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 11.05.2009 US 176989 P  
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
VERGLEICHEN MOLEKULARER SIG-  
NATUREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR COMPARING  
MOLECULAR SIGNATURES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPA-  
RAISON DE SIGNATURES MOLÉCU-  
LAIRES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ALSAFADI, Yasser, H., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BANERJEE, Nilanjana, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
JANEVSKI, Angel, J., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61N 1/36**

**G06F 19/00** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 430 580 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10725237.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000970 13.05.2010  
(87) WO 2010/142938 2010/50 16.12.2010  
(30) 13.05.2009 GB 0908146  
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL FO-  
RENSIC TRIAGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL  
FORENSIC TRIAGE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI NUMÉ-  
RIQUE DE DONNÉES DE CRIMINALIS-  
TIQUE*  
(71) Evidence Talks Limited, 2nd Floor 85  
Frampton Street, London NW8 8NQ, GB  
(72) SHELTON, Andrew, David, Buckinghamshire  
MK7 8QD, GB  
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt  
Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7  
2QD, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 430 581 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774606.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001102 12.05.2010  
(87) WO 2010/131106 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464414  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-  
PUTERPROGRAMM FÜR ANWENDUNGS-  
SICHERHEIT*  
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER  
PROGRAM FOR PROVIDING APPLI-  
CATION SECURITY*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME  
D'ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE  
SÉCURITÉ D'APPLICATION*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) VILPPOLA, Kari, Matti, FI-90900 Kiiminki, FI  
MANTTARI, Tommi, Olavi, FI-91100 Ii, FI  
(74) Aarnio, Ari Antero, Nokia Corporation Intel-  
lectual Property Department PO Box 407,  
00045 Nokia Group, FI

**G06F 21/00** → (51) **G06Q 20/00**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 430 582 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10712917.3 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053608 19.03.2010  
(87) WO 2010/130489 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021011  
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL ZUR AU-  
THENTIFIZIERUNG*  
• *ELECTRONIC KEY FOR AUTHENTICATION*  
• *CLÉ ÉLECTRONIQUE SERVANT À L'AU-  
THENTIFICATION*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE  
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 430 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721754.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056409 11.05.2010  
(87) WO 2010/130709 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160096



- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN DES ZUGANGS ZU EINEM GESICHERTEM CHIP DURCH EINE TESTEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR AUTHENTICATING ACCESS TO A SECURED CHIP BY A TEST DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS À UNE PUCE SÉCURISÉE PAR UN DISPOSITIF DE TEST*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) JUNOD, Pascal, CH-1302 Vufflens-la-Ville, CH
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, CH-1260 Nyon, CH

(51) **G06F 21/22** (11) **2 430 584 A1\***  
**G06F 5/00** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 10771931.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000666 06.05.2010  
(87) WO 2010/127438 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 US 175945 P  
(54) • *VERNETZTER BINÄRSCHUTZ MIT WEISSBOX-KRYPTOGRAPHIE*  
• *INTERLOCKED BINARY PROTECTION USING WHITEBOX CRYPTOGRAPHY*  
• *PROTECTION BINAIRE VERROUILLÉE UTILISANT UNE CRYPTOGRAPHIE À BOÎTE BLANCHE*
- (71) Irdeto Canada Corporation, 84 Hines Road, Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G3, CA
- (72) GU, Yuan, Xiang, Ottawa Ontario K2T 1G5, CA  
MCRAE, Paul, Ottawa Ontario K1V 1Z3, CA  
NICOLESCU, Bogdan, Montreal Quebec H3X 2E8, CA  
LEVITSKY, Valery, Nepean Ontario K2J 0E8, CA  
ZHU, Xijian, Kanata Ontario K2T 1K9, CA  
DONG, Hongrui, Ottawa Ontario K2T 1G5, CA  
MURDOCK, Daniel, Elie, Ottawa Ontario K2H 9C6, CA
- (74) Pelly, Jason Charles, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/24** (11) **2 430 585 A2\***  
**G06Q 30/00** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 10775257.8 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033035 29.04.2010  
(87) WO 2010/132213 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 12.05.2009 US 464300  
(54) • *ERWEITERTE PRODUKTFUNKTIONALITÄT AUF BASIS VON BENUTZERIDENTIFIKATIONEN*  
• *ENHANCED PRODUCT FUNCTIONALITY BASED ON USER IDENTIFICATION*  
• *FONCTIONNALITÉ DU PRODUIT AMÉLIORÉE SUR LA BASE D'UNE IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NIKITIN, Egor, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VADLAMANI, Viswanath, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KOCHIS, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/24** (11) **2 430 586 A2\***  
**G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10775265.1 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033461 04.05.2010  
(87) WO 2010/132228 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 12.05.2009 US 464396  
(54) • *INTERAKTIONSMODELL FÜR STATUS-UND DATENMIGRATION*  
• *INTERACTION MODEL TO MIGRATE STATES AND DATA*  
• *MODÈLE D'INTERACTION POUR MIGRER DES ÉTATS ET DES DONNÉES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NIKITIN, Egor, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VADLAMANI, Viswanath, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KOCHIS, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 7/01** (11) **2 430 587 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10774628.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052131 13.05.2010  
(87) WO 2010/131218 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 ZA 200903362  
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *SECURITY SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ*
- (71) Setcom (Pty) Ltd, 1st Floor Sturdee House 9 Sturdee Avenue Rosebank, 2001 Johannesburg, ZA
- (72) LIU, Shih-Liang, 2196 Sandton, ZA
- (74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 430 588 A1\***  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09787961.3 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/059231 12.05.2009  
(87) WO 2010/131371 2010/46 18.11.2010  
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN, OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND AUTONOMER MOBILER ROBOTER*  
• *OBJECT RECOGNITION METHOD, OBJECT RECOGNITION APPARATUS, AND AUTONOMOUS MOBILE ROBOT*  
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET, APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJET, ET ROBOT MOBILE AUTONOME*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) ASAHARA, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMAMOTO, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
VAN LOOCK, Mark, Freiburg 79110, DE  
STEDER, Bastian, Freiburg 79110, DE  
GRISSETTI, Giorgio, Freiburg 79110, DE

BURGARD, Wolfram, Freiburg 79110, DE

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06K 9/00** → (51) **G01J 3/28**

**G06K 9/00** → (51) **G01N 33/68**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 430 589 A1\***  
**G01S 7/41** **G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10723277.9 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050781 13.05.2010  
(87) WO 2010/131043 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908271  
14.05.2009 EP 09275035  
(54) • *OBJEKTCLASSIFIKATION*  
• *OBJECT CLASSIFICATION*  
• *CLASSIFICATION D'OBJET*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) BARR, Jordi, McGregor, Bristol BS34 7QW, GB  
LLOYD, Christopher, Mark, Bristol BS34 7QW, GB  
WILLIAMS, Mark, Lawrence, Bristol BS34 7QW, GB  
NICHOLSON, David, Bristol BS34 7QW, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **2 430 590 A1\***  
**G01S 7/41** **G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10723278.7 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/050782 13.05.2010  
(87) WO 2010/131044 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908272  
14.05.2009 EP 09275036  
(54) • *OBJEKTCLASSIFIKATION*  
• *OBJECT CLASSIFICATION*  
• *CLASSIFICATION D'OBJETS*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) BARR, Jordi, McGregor, Bristol BS34 7QW, GB  
LLOYD, Christopher, Mark, Bristol BS34 7QW, GB  
NICHOLSON, David, Bristol BS34 7QW, GB  
WILLIAMS, Mark, Lawrence, Bristol BS34 7QW, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **2 430 591 A1\***  
**D06F 33/00** **H05B 6/68**

- (25) It (26) En  
(21) 10717757.8 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000877 16.04.2010  
(87) WO 2010/131087 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 IT RN20090022  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME*
- (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) MILANI, Monica, I-60035 Jesi (Ancona), IT

(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A.  
Industrial Property Management Team Via  
Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 430 592 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720969.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034343 11.05.2010  
(87) WO 2010/132417 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463841  
(54) • *NEAR FIELD COUPLING DEVICE AND AS-  
SOCIATED SYSTEM AND METHOD*  
• *NEAR FIELD COUPLING DEVICE AND  
ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE EN CHAMP  
PROCHE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉS*  
(71) ZIH Corp., Pearman Building 3 Gorham Road  
3rd Floor, Hamilton HM08, BM  
(72) TSIRLINE, Boris, Y., Glenview IL 60025, US  
TIAN, Mao, Vernon Hills IL 60061, US  
TORCHALSKI, Karl, Arlington Heights IL  
60004, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 430 593 A1\***  
**G06K 19/073** **G09B 5/06**  
**B42D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10732672.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056525 12.05.2010  
(87) WO 2010/130769 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 AT 7522009  
(54) • *INTERAKTIVES PRINTMEDIUM*  
• *INTERACTIVE PRINT MEDIUM*  
• *SUPPORT D'IMPRESSION INTERACTIF*  
(71) Holweg, Karin, Feldkirchenweg 41, 8055  
Graz, AT  
(72) Holweg, Karin, 8055 Graz, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer  
Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**G06N 5/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 430 594 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 10718319.6 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050262 04.05.2010  
(87) WO 2010/131953 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 NL 1036954  
(54) • *AUSTAUSCH ELEKTRONISCHER VISI-  
TENKARTEN ZWISCHEN STATIONEN*  
• *THE EXCHANGE OF ELECTRONIC  
BUSINESS CARDS BETWEEN STATIONS*  
• *ECHANGE DE CARTES DE VISITE ÉLEC-  
TRONIQUES ENTRE DES STATIONS*  
(71) Healthy Sweet Marketing, Koningshof 74,  
3481 HS Harmelen, NL  
(72) VAN DER VIS-KRUIJSWIJK, Alexandra  
Esmeralda, NL-3481 HS Harmelen, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.  
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 430 595 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725541.6 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/033200 30.04.2010  
(87) WO 2010/129419 2010/45 11.11.2010  
(88) 07.07.2011  
(30) 05.05.2009 US 175718 P  
29.04.2010 US 770393  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES  
TRANSPORTSCHEMAS*  
• *METHOD FOR OPTIMIZING A TRANS-  
PORTATION SCHEME*  
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER UN  
SYSTÈME DE TRANSPORT*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900  
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-  
0900, US  
(72) KOCIS, Gary, R., Vienna VA 22182, US  
FURMAN, Kevin, C., Houston TX 77002, US  
OSMER, Mark, Montclair VA 22025, US  
SONG, Jin-hwa, Whitehouse Station NJ  
08889, US  
WARRICK, Philip, H., Oakton VA 22124, US  
WHEATON, Thomas, A., Alexandria VA  
22315-5555, US  
CHUA, Leonaann, Singapore 560255, SG  
LIOK, Felix, Singapore 809087, SG  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Shared Services  
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 430 596 A1\***  
**G06Q 50/00** **G01M 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10726552.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000961 12.05.2010  
(87) WO 2010/131001 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 GB 0908184  
(54) • *ANOMALIEDETEKTION AUF DER GRUND-  
LAGE BAYESISCHER DEDUKTION*  
• *ANOMALY DETECTION BASED IN  
BAYSIAN INFERENCE*  
• *DÉTECTION D'ANOMALIE BAYÉSIENNE*  
(71) The University Of Exeter, The Queen's Drive,  
Exeter, Devon EX4 4QJ, GB  
(72) ROMANO, Michele, Exeter EX4 6JA, GB  
KAPELAN, Zoran, Exeter EX4 2QN, GB  
SAVIC, Dragan, Exeter EX4 8LG, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27  
Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire  
GL50 1RQ, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 430 597 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770229.2 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL  
(86) US 2010/032667 28.04.2010  
(87) WO 2010/126940 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 US 453045  
(54) • *PROGRAMM ZUR ALTERNATIVEN FI-  
NANZIERUNG VON ZUWENDUNGEN AN  
MITARBEITER UND EHEMALIGE MIT-  
ARBEITER*  
• *PROGRAM FOR ALTERNATIVE FUNDING  
OF EMPLOYEE AND RETIREE BENEFITS*  
• *PROGRAMME DE FINANCEMENT ALTER-  
NATIF D'AVANTAGES SOCIAUX ET  
D'AVANTAGES DE RETRAITE*  
(71) Spring Consulting Group, LLC, 84 State  
Street Suite 500, Boston, MA 02109, US  
(72) LANDRY, Karin, Cambridge MA 02138, US

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day  
Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 430 598 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774626.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052096 11.05.2010  
(87) WO 2010/131206 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 12.05.2009 US 177288 P  
(54) • *PARKHAUSVERWALTUNG UND RECH-  
NUNGSSTELLUNG*  
• *PARKING MANAGEMENT AND BILLING*  
• *GESTION ET FACTURATION DE STATION-  
NEMENT*  
(71) Bouzaglo, Baruch, c/o Danielle Bouzaglo  
POB 390, 46103 Herzliya B., IL  
(72) Bouzaglo, Baruch, 46103 Herzliya B., IL  
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle &  
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh  
EH2 1EL, GB

**G06Q 10/00** → (51) **F17C 1/14**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 430 599 A1\***  
**H04W 4/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10730259.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) PL 2010/000034 12.05.2010  
(87) WO 2010/131988 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 PL 38801209  
12.05.2010 PL 39120310  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EI-  
NER TRANSAKTION ÜBER EIN MOBILTE-  
LEFON*  
• *A METHOD FOR AUTHORIZATION OF A  
TRANSACTION WITH THE USE OF A  
MOBILE PHONE*  
• *PROCÉDÉ D'AUTORISATION D'UNE  
TRANSACTION AU MOYEN D'UN TÉLÉ-  
PHONE MOBILE*  
(71) Kulakowski, Henryk, Ul.Ogrodowa 12  
Jaroszwia Wola, 05-505 Warszawa, PL  
(72) Kulakowski, Henryk, 05-505 Warszawa, PL  
(74) Marcinska-Porzuc, Aleksandra, ul. M.  
Dabrowskiej 9/57, 01-903 Warszawa, PL

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 430 600 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770259.9 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032760 28.04.2010  
(87) WO 2010/127000 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 US 173471 P  
08.02.2010 US 701998  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
INTEGRIERTE ZAHLUNG UND ELEKTRO-  
NISCHES WARENSENDUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTE-  
GRATED PAYMENT AND ELECTRONIC  
MERCHANDISE TRANSFER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT  
INTÉGRÉ ET DE TRANSFERT DE  
MARCHANDISES ÉLECTRONIQUES*  
(71) MasterCard International Incorporated, 2000  
Purchase Street, Purchase, NY 10577, US  
(72) VAN DE VELDE, Eddy, L.H., B-3000 Leuven,  
BE  
ROBERTS, David, A., Appleton Warrington  
WA4 5RD, GB  
SMETS, Patrik, B-2560 Nijlen, BE  
GARRETT, Duncan, London N1 2EJ, GB



RANS, Jean-paul, B-1473 Glabais, BE  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 430 601 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770267.2 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032778 28.04.2010  
(87) WO 2010/127012 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 US 173471 P  
06.11.2009 US 258759 P  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-  
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BE-  
REITSTELLUNG EINES QUALITÄTSKON-  
TROLLMECHANISMUS FÜR DIE KON-  
TAKTLOSE SCHNITTSTELLE EINER  
KARTE MIT ZWEI SCHNITTSTELLEN*  
• *APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING A  
QUALITY CONTROL MECHANISM FOR  
THE CONTACTLESS INTERFACE OF A  
DUAL-INTERFACE CARD*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT  
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR  
FOURNIR UN MÉCANISME DE CONTRÔLE  
DE QUALITÉ POUR L'INTERFACE SANS  
CONTACT D'UNE CARTE À DOUBLE  
INTERFACE*  
(71) MasterCard International Incorporated, 2000  
Purchase Street, Purchase, NY 10577, US  
(72) MESTRE, Patrick, B-5000 Namur, BE  
RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 430 602 A2\***  
**G06F 21/00** **H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10775620.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034960 14.05.2010  
(87) WO 2010/132808 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 15.05.2009 US 178636 P  
24.02.2010 US 712148  
(54) • *VERIFIZIERUNG TRAGBARER BENUT-  
ZERGERÄTE*  
• *VERIFICATION OF PORTABLE  
CONSUMER DEVICES*  
• *VÉRIFICATION DE DISPOSITIFS PORTA-  
TIFS CLIENTS*  
(71) Visa International Service Association, P.O.  
Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA  
94128-8999, US  
(72) HAMMAD, Ayman, Pleasanton California  
94566, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06Q 20/00** → (51) **G07F 7/08**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 430 603 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10717410.4 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033589 04.05.2010  
(87) WO 2010/129582 2010/45 11.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 04.05.2009 US 435124

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERHANDLUNG VON RABATTANGEBO-  
TEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR NEGO-  
TIATING DISCOUNT OFFERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE NÉGOCIA-  
TION D'OFFRES DE RABAIS*  
(71) QUALCOMM Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, California 92121, US  
(72) ZIOTOPOULOS, Agisilaos-Georgios, San  
Diego, California 92121, US  
KALEAS, Dimosthenis, San Diego, California  
92121, US  
BILANGE, Eric, San Diego, California 92121,  
US  
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 430 604 A1\***  
**A47F 7/00**  
(25) It (26) En  
(21) 10728288.1 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052021 07.05.2010  
(87) WO 2010/131173 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 IT B020090302  
(54) • *SYSTEM ZUR ERHEBUNG UND ÜBER-  
TRAGUNG VON DATEN IM ZUSAMMEN-  
HANG MIT AUSSTELLEREINHEITEN*  
• *A SYSTEM FOR COLLECTING AND  
COMMUNICATING DATA RELATING TO  
EXHIBITOR UNITS*  
• *SYSTÈME DE COLLECTE ET DE COMMU-  
NICATION DE DONNÉES CONCERNANT  
DES UNITÉS D'EXPOSANT*  
(71) V.E.P. 87 S.r.l., Via S. Pio X 172, 41049  
Sassuolo (Modena), IT  
(72) ANDREOTTI, Gianni, I-41040 Prignano Sulla  
Secchia (Modena), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 430 605 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10770356.3 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033020 29.04.2010  
(87) WO 2010/127150 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 173949 P  
(54) • *ZIELWERBEINHALTE FÜR VIDEOS MIT  
AUSSICHT AUF GEWINNUNG EINES  
SEHR GROSSEN PUBLIKUMS*  
• *TARGETING ADVERTISEMENTS TO  
VIDEOS PREDICTED TO DEVELOP A  
LARGE AUDIENCE*  
• *CIBLAGE DE PUBLICITÉS SUR DES  
VIDÉOS PRÉDITES COMME DEVANT  
DÉVELOPPER UNE VASTE AUDIENCE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) PALASH, Nandy, Mountain View, CA 94043,  
US  
CHEN, Yu-to, Mountain View, CA 94043, US  
HARIK, Nadine, Mountain View, CA 94043,  
US  
RAJARAMAN, Shivakumar, Mountain View,  
CA 94043, US  
FISCHER, Pius, Mountain View, CA 94043,  
US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 430 606 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10772716.6 (22) 04.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033583 04.05.2010  
(87) WO 2010/129576 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176714 P  
03.05.2010 US 772894  
(54) • *SICHERHEITSBASIERTES UND PER-  
SONALISIERTES ANGEBOTSportal*  
• *TRUST-BASED PERSONALIZED OFFER  
portal*  
• *PORTAIL D'OFFRES PERSONNALISÉES À  
BASE DE CONFIANCE*  
(71) Face It Corp., 7421 Eads Avenue, La Jolla,  
California 92037, US  
(72) FRIED, Lance, Aventura, Florida 33180, US  
KATZ, Joseph, Atlanta, Georgia 30319, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München,  
DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 430 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10772912.1 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034113 07.05.2010  
(87) WO 2010/129915 2010/45 11.11.2010  
(30) 13.11.2009 US 261283 P  
08.05.2009 US 176708 P  
(54) • *WERBUNG WÄHREND DER BESCHLEU-  
NIGTEN MEDIENWIEDERGABE*  
• *ADVERTISING DURING ACCELERATED  
MEDIA PLAYBACK*  
• *PUBLICITÉ PENDANT UNE REPRODUC-  
TION MULTIMÉDIA ACCÉLÉRÉE*  
(71) University Of Washington, 4311 11th Ave  
NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-1608, US  
(72) LIN, Jeffrey, Y., Seattle, WA 98115, US  
FINE, Ione, Seattle, WA 98177, US  
BOYNTON, Geoffrey, M., Seattle, WA 98177,  
US  
MURRAY, Scott, O., Lake Forest Park, WA  
98155, US  
(74) Potter, Julian Mark, W.P. Thompson & Co.  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 430 608 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775477.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034561 12.05.2010  
(87) WO 2010/132575 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.10.2011  
(30) 12.05.2009 US 464740  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTER-  
AKTIVE GESCHENKE*  
• *INTERACTIVE GIFTING SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OFFRE DE  
CADEAUX INTERACTIVE*  
(71) Wilen, Richard, 3333 S.W. 15th Street,  
Deerfield Beach, FL 33442, US  
Wilen, Kevin, 3333 S.W. 15th Street,  
Deerfield Beach, FL 33442, US  
(72) Wilen, Richard, Deerfield Beach, FL 33442,  
US  
Wilen, Kevin, Deerfield Beach, FL 33442, US  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London  
WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 430 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775526.6 (22) 13.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034692 13.05.2010  
(87) WO 2010/132653 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 454172  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RICHTUNGSBASIERTE SUCHE*  
• *SYSTEM AND METHOD OF SEARCHING BASED ON ORIENTATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE BASÉE SUR L'ORIENTATION*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CHAPIN, Charles, San Jose, CA 95120, US  
LAFON, Stephane, Sunnyvale CA 94086, US  
ROMAN, Augusto, Mountain View CA 94043, US  
TANG, Xinyu, Cupertino CA 95014, US  
AGARWAL, Shalini, New York NY 10011, US  
NANAVATI, Vibhor, Sunnyvale, CA 94085, US  
VINCENT, Luc, Palo Alto CA 94306, US  
CHAU, Stephen, Stanford CA 94305, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, GB-London EC4M 7ET, GB

**G06Q 30/00** → (51) **G06F 21/24****G06Q 30/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 430 610 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775266.9 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033477 04.05.2010  
(87) WO 2010/132230 2010/46 18.11.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 11.05.2009 US 177049 P  
06.01.2010 US 683118  
(54) • *VERÄNDERBARE KONTONUMMER*  
• *ALTERABLE ACCOUNT NUMBER*  
• *NUMÉRO DE COMPTE MODIFIABLE*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US  
(72) MODI, Vikram, Singapore 208745, SG  
SINGH, Shantnu, Singapore 529890, SG  
JOUBERT, Bob, Makati City 1226, PH  
CHENG, Kenneth, Kowloon Hong Kong, CN  
SO, Mennie Co, Paranaque 1701, PH  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G06Q 40/00** → (51) **H04L 9/32****G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00****G06T 1/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 430 611 A1\***  
**G06T 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 10726232.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052001 06.05.2010  
(87) WO 2010/131167 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160124  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *A DISPLAY APPARATUS AND A METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VELTHOVEN, Leo, Jan., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VOLLEBERG, Guido, Theodorus, Gerardus., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MERTENS, Mark, Jozef. Willem., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 5/00** (11) **2 430 612 A1\***  
**G06T 11/60** **G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09752740.2 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2009/007872 03.11.2009  
(87) WO 2010/130278 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465782  
(54) • *CAMERA ARRANGEMENT WITH IMAGE MODIFICATION*  
• *CAMERA ARRANGEMENT WITH IMAGE MODIFICATION*  
• *AGENCEMENT D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC MODIFICATION D'IMAGE*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) KATZ, Darius, S-211 46 Malmö, SE  
OLSSON, Stefan, S-224 64 Lund, SE  
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **H04N 5/232****G06T 7/00** (11) **2 430 613 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10718820.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034477 12.05.2010  
(87) WO 2010/132523 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177374 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILD-ANALYSE*  
• *IMAGE ANALYSIS METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGE*
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
(72) LANGSTROM, Bengt, S-75 015 Uppsala, SE  
RAZIFAR, Pasha, SE-751 09 Uppsala, SE  
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**G06T 7/00** (11) **2 430 614 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 10728584.3 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/000506 06.05.2010  
(87) WO 2010/130245 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009020732  
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITFÄHIGEN, RECHNERGESTÜTZTEN ANALYSE EINER EINE VERÄNDERLICHE POSE ENTHALTENDEN BILDSEQUENZ*  
• *METHOD FOR THE REAL-TIME-CAPABLE, COMPUTER-ASSISTED ANALYSIS OF AN IMAGE SEQUENCE CONTAINING A VARIABLE POSE*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE EN TEMPS RÉEL ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UNE*

*SÉQUENCE D'IMAGES CONTENANT UNE POSE VARIABLE*

- (71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE  
(72) HAKER, Martin, 23552 Lübeck, DE  
BARTH, Erhardt, 23626 Ratekau/Ovendorf, DE  
MARTINETZ, Thomas, 23564 Lübeck, DE  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 430 615 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10747538.6 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034101 07.05.2010  
(87) WO 2010/129907 2010/45 11.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 08.05.2009 US 176588 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN KOLLISIONSERKENNUNG UND -MESSUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR VISUAL COLLISION DETECTION AND ESTIMATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'ESTIMATION DE COLLISION VISUELLE*
- (71) Scientific Systems Company Inc., Suite 3000 500 W. Cummings Park, Woburn, Massachusetts 01801, US  
(72) BYRNE, Jeffrey, Philadelphia Pennsylvania 19130, US  
MEHRA, Raman K., Lexington Massachusetts 02173, US  
(74) Lucey, Michael, et al, PURDYLUCEY Intellectual Property Suite 138-139 The Chapel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00****G06T 7/00** → (51) **G01B 11/16****G06T 7/00** → (51) **G01N 33/68****G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 7/00** → (51) **H04N 13/00****G06T 7/20** → (51) **G01N 33/68****G06T 7/40** → (51) **G06T 3/40****G06T 11/20** → (51) **B41J 2/32****G06T 11/60** → (51) **G06T 5/00****G06T 15/20** (11) **2 430 616 A2\***  
**G06T 17/40**

- (25) En (26) En  
(21) 10722390.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000938 12.05.2010  
(87) WO 2010/130987 2010/46 18.11.2010  
(88) 16.06.2011  
(30) 13.05.2009 GB 0908200  
(54) • *IMAGE GENERATION METHOD*  
• *IMAGE GENERATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE*
- (71) Red Cloud Media Limited, 3 The Limes Standish, Wigan, Lancashire WN6 0BJ, GB  
(72) KENNEDY, Roderick, Victor, Salford Greater Manchester M50 3BD, GB  
LEIGH, Christopher, Paul, Haigh Wigan WN1 2UJ, GB

(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, GB-Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06T 17/00** (11) **2 430 617 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 10741741.2 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/023948 11.02.2010  
(87) WO 2010/093824 2010/33 19.08.2010

(88) 02.12.2010

(30) 13.02.2009 US 371473

(54) • *AUFZEICHNUNG UND VERGLEICH VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*  
• *REGISTRATION AND COMPARISON OF THREE DIMENSIONAL OBJECTS*  
• *ENREGISTREMENT ET COMPARAISON D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Cognitech, Inc., 225 S. Lake Avenue Suite 601, Pasadena, California 91101, US

(72) RUDIN, Leonid I., San Marino, California 91108, US

LISANI, Jose L., Pasadena, California 91101, US

MOREL, Jean-Michel, Pasadena, California 91101, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G06T 17/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 17/40** → (51) **G06T 15/20**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 430 618 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 10731769.5 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/050938 14.05.2010

(87) WO 2010/130964 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 FR 0953188

(54) • *SYSTEM FÜR PERSONENZÄHLUNG*  
• *SYSTEM FOR COUNTING PEOPLE*  
• *SYSTEME DE COMPTAGE DE PERSONNES*

(71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Mame, FR

(72) KHOUDOUR, Louahdi, F-59870 Wandignies-Hamage, FR

YAHIAOUI, Tarek, F-59000 Lille, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**G07C 9/00** → (51) **H04B 1/38**

(51) **G07F 7/08** (11) **2 430 619 A1\***  
**G07F 7/10**

(25) En (26) En

(21) 10725238.9 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) GB 2010/000973 14.05.2010

(87) WO 2010/131012 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 GB 0908305

(54) • *ELEKTRONISCHES TRANSAKTIONSSYSTEM*  
• *ELECTRONIC TRANSACTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE*

(71) Smart Transactions Limited, John Loftus House Summer Road, Thames, Ditton KT7 1QQ, GB

(72) BUCKLEY, Richard, William, Chippenham SN15 1LX, GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G07F 7/08** (11) **2 430 620 A1\***  
**G07F 7/10** **G06Q 20/00**

(25) En (26) En

(21) 10730522.9 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2010/052149 14.05.2010

(87) WO 2010/131226 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 SK 500272009

19.04.2010 SK 500162010

(54) • *KONTAKTFREIE ZAHLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR KONTAKTFREIE NACHFÜLLUNG VON ELEKTRONISCHEM GELD BEI EINER ZAHLUNGSVORRICHTUNG*

• *CONTACTLESS PAYMENT DEVICE, METHOD OF CONTACTLESS TOP-UP OF ELECTRONIC MONEY ON A PAYMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PAIEMENT SANS CONTACT, PROCÉDÉ DE RECHARGE SANS CONTACT D'ARGENT ÉLECTRONIQUE SUR UN DISPOSITIF DE PAIEMENT*

(71) Logomotion, s.r.o., Winterova 15, 921 01 Piestany, SK

(72) FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK

MASARYK, Michal, 821 01 Bratislava, SK

(74) Porubcan, Robert, Puskinova 19, SK-900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

**G07F 7/10** → (51) **G07F 7/08**

(51) **G07F 11/54** (11) **2 430 621 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10721424.9 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056325 10.05.2010

(87) WO 2010/130670 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 IT PR20090036

(54) • *VENDING MACHINE AND METHOD FOR AUTOMATIC DISPENSING OF CONVENIENCE FOOD PRODUCTS*

• *VENDING MACHINE AND METHOD FOR AUTOMATIC DISPENSING OF CONVENIENCE FOOD PRODUCTS*

• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES PRÊTS À CONSOMMER*

(71) Borghi, Edo, Via Tresinaro N. 26, 42100 Reggio Emilia, IT

(72) Borghi, Edo, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

(51) **G07F 19/00** (11) **2 430 622 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 10715515.2 (22) 23.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/053772 23.03.2010

(87) WO 2010/130500 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 DE 102009021130

(54) • *EINRICHTUNG ZUM ZENTRALEN ÜBERWACHEN DES BETRIEBES VON BANK-AUTOMATEN*

• *DEVICE FOR CENTRALLY MONITORING THE OPERATION OF AUTOMATIC TELLER MACHINES*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CENTRALISÉE DU FONCTIONNEMENT DE GUICHETS AUTOMATIQUES BANCAIRES*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) KAMUF, Robert, 34414 Warburg, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G08B 3/10** → (51) **G06F 3/041**

**G08B 13/00** → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08B 21/02** (11) **2 430 623 A1\***  
**G08B 25/01** **G08B 13/00**

(25) Fi (26) En

(21) 10774597.8 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FI 2010/050376 10.05.2010

(87) WO 2010/130875 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 FI 20095538

(54) • *ALARMVORRICHTUNG*

• *ALARM DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ALARME*

(71) Keinänen, Jorma Olavi, Hiekkatie 4, 01800 Klaukkala, FI

Keinänen, Marja-Liisa, Hiekkatie 4, 01800 Klaukkala, FI

Hepo-Oja, Sauli, Vekarapolku 2 E, 00760 Helsinki, FI

(72) KEINÄNEN, Jorma, FI-01800 Klaukkala, FI

HEPO-OJA, Sauli, FI-00760 Helsinki, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**G08B 21/02** → (51) **G01N 31/22**

**G08B 21/18** → (51) **G01N 31/22**

**G08B 25/01** → (51) **G08B 21/02**

**G08B 25/01** → (51) **G08G 1/123**

**G08B 25/01** → (51) **H01Q 1/32**

**G08C 17/00** → (51) **F24C 7/08**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 430 624 A1\***  
(25) It (26) En

(21) 09787766.6 (22) 30.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(86) IT 2009/000287 30.06.2009

(87) WO 2010/131278 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 IT B020090318

(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION EINES FAHRZEUGS*

• *AN ELECTRONIC SYSTEM AND A METHOD FOR THE AUTOMATIC IDENTIFICATION OF A VEHICLE*

• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE*

(71) I.CAR S.r.l., Via Stalingrado, 65/15, 40128 Bologna, IT

(72) MURIANA, Roberto, I-40123 Bologna (BO), IT

(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT



| <b>G08G 1/0965</b> → (51) <b>H03G 3/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G08G 1/123</b> (11) <b>2 430 625 A1*</b><br><b>G08B 25/01</b> <b>H04M 11/04</b>                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 10720011.5 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                        |  |
| (86) EP 2010/056465 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (87) WO 2010/130739 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 11.05.2009 DE 102009003010<br>29.05.2009 DE 102009026578                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR NUTZUNG DER RECHENEINHEIT EINER NOTRUF EINHEIT UND NOTRUF EINHEIT</i><br>• <i>METHOD FOR USING THE COMPUTING UNIT OF AN EMERGENCY CALL UNIT, AND EMERGENCY CALL UNIT</i><br>• <i>PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'UNITÉ DE CALCUL D'UNE UNITÉ D'APPEL D'URGENCE ET UNITÉ D'APPEL D'URGENCE</i> |  |
| (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-<br>strasse 7, 60488 Frankfurt, DE<br>Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-<br>der Strasse 9, 30165 Hannover, DE                                                                                                                                                 |  |
| (72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE<br>BREYER, Lutz-Peter, 85622 Feldkirchen, DE                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (74) Höer, Daniela, Continental Teves AG & Co.<br>oHG Guerickestraße 7, D-60488 Frankfurt<br>am Main, DE                                                                                                                                                                                                         |  |

| <b>G08G 1/16</b> → (51) <b>H04B 1/38</b>   |  |
|--------------------------------------------|--|
| <b>G09B 5/06</b> → (51) <b>G06K 19/077</b> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G09B 9/00</b> (11) <b>2 430 626 A2*</b><br><b>A62C 37/00</b>                                                                                                                                                                         |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 10775434.3 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                    |  |
| (86) US 2010/034444 11.05.2010                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2010/132500 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                       |  |
| (88) 24.03.2011                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 11.05.2009 US 177041 P                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <i>VERWENDUNG VON TRAGGASEN ZUR SIMULATION ECHTER BRANDQUELLEN</i><br>• <i>USE OF BUOYANT GASES FOR THE SIMULATION OF REAL FIRE SOURCES</i><br>• <i>UTILISATION DE GAZ DE GONFLEMENT POUR LA SIMULATION DE FOYERS D'INCENDIE RÉEL</i> |  |
| (71) Combustion Science & Engineering, Inc.,<br>8940 Old Annapolis Road, Suite L,<br>Columbia, MD 21045, US                                                                                                                                  |  |
| (72) ROBY, Richard J., Columbia, Maryland<br>21045, US<br>CARPENTER, Douglas J., Pasadena,<br>Maryland 21122, US                                                                                                                             |  |
| (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy<br>31, 1260 Nyon, CH                                                                                                                                                                          |  |

|                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G09B 23/28</b> (11) <b>2 430 627 A1*</b>                                                                       |  |
| (25) En (26) En                                                                                                        |  |
| (21) 10719612.3 (22) 29.04.2010                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |  |
| (86) IB 2010/051873 29.04.2010                                                                                         |  |
| (87) WO 2010/131143 2010/46 18.11.2010                                                                                 |  |
| (30) 11.05.2009 EP 09159882                                                                                            |  |
| (54) • <i>CPR-DUMMY MIT EINER AKTIVEN MECHANISCHEN LAST</i><br>• <i>CPR DUMMY WITH AN ACTIVE MECHANICAL LOAD</i>       |  |

|                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE SIMULÉE AU MOYEN D'UNE CHARGE MÉCANIQUE ACTIVE</i>                                                                                     |  |
| (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-<br>woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL                                                                                  |  |
| (72) WOERLEE, Pierre, H., NL-5656 AE Eind-<br>hoven, NL<br>PAULUSSEN, Igor, W., F., NL-5656 AE<br>Eindhoven, NL<br>JAARTSVELD, Frank, T., M., NL-5656 AE<br>Eindhoven, NL |  |
| (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-<br>lectual Property & Standards P.O. Box 220,<br>5600 AE Eindhoven, NL                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G09B 23/28</b> (11) <b>2 430 628 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 10721440.5 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) EP 2010/056492 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (87) WO 2010/130754 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 13.05.2009 FR 0902308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>LERNBAUGRUPPE UND KINDERTORSO-SIMULATOR ZUM ERLERNEN DES AKTS DER ATMUNGSKINESITHERAPIE</i><br>• <i>LEARNING ASSEMBLY AND INFANT TORSO SIMULATOR FOR LEARNING THE ACT OF RESPIRATORY KINESITHERAPY</i><br>• <i>ENSEMBLE D'APPRENTISSAGE ET SIMULATEUR DE TORSO DE NOURRISSON POUR L'APPRENTISSAGE DU GESTE DE LA KINESITHERAPIE RESPIRATOIRE</i> |  |
| (71) Université de Savoie, 27, rue Marcoz, 73000<br>Chambery, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) BARTHOD, Christine, F-74370 Naves<br>Parmelan, FR<br>MARÉCHAL, Luc, F-74000 Annecy, FR                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet<br>Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200<br>Thonon-les-Bains, FR                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G09F 7/04</b> (11) <b>2 430 629 A1*</b><br><b>G09F 7/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10745463.9 (22) 13.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                |  |
| (86) US 2010/034734 13.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2010/132680 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 15.05.2009 US 178788 P                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>ANZEIGENMONTAGESYSTEME</i><br>• <i>DISPLAY MOUNTING SYSTEMS</i><br>• <i>SYSTÈMES DE MONTAGE D'AFFICHAGE</i>                                                                                                                                                                                                    |  |
| (71) Polyvision Corporation, 3970 Johns Creek<br>Court Suite 325, Suwanee, GA 30024, US                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) HELTON, John, Powder Springs GA 30127,<br>US<br>HILDEBRANDT, Peter W., Duluth GA 30097,<br>US<br>BOYLE, Michael, Dacula GA 20019, US<br>MACDONALD, Douglas, Dawsonville GA<br>30534, US<br>BALOGH, Paul A., PA 15734, US<br>MILLER, Dale, Snellville GA 30039, US<br>BERGMAN, Robert, Lawrenceville GA 30043,<br>US |  |
| (74) Mertens, Hans Victor, EP&C P.O. Box 3241,<br>2280 GE Rijswijk, NL                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

| <b>G09F 7/18</b> → (51) <b>G09F 7/04</b>    |  |
|---------------------------------------------|--|
| <b>G09F 13/20</b> → (51) <b>B32B 27/20</b>  |  |
| <b>G09F 19/00</b> → (51) <b>C12N 15/115</b> |  |

| <b>G09G 3/00</b> → (51) <b>H05B 33/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>G09G 3/20</b> → (51) <b>G09G 3/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>G09G 3/30</b> → (51) <b>G09G 3/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>G09G 3/32</b> (11) <b>2 430 630 A1*</b><br><b>G09G 3/20</b> <b>G09G 3/30</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 10722869.4 (22) 07.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                |  |
| (86) US 2010/034019 07.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2010/132295 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 12.05.2009 US 464123                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>ELEKTROLUMINESZENZDISPLAY MIT ZUSÄTZLICHEN PRIMARIES UND JUSTIERBAREM WEISSPUNKT</i><br>• <i>ELECTRO-LUMINESCENT DISPLAY WITH ADDITIONAL PRIMARIES AND ADJUSTABLE WHITE POINT</i><br>• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT AVEC PRIMAIRES ADDITIONNELLES ET POINT BLANC AJUSTABLE</i> |  |
| (71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park<br>Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171,<br>US                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) MILLER, Michael, E., Rochester NY 14620,<br>US<br>BOROSON, Michael, L., Rochester NY<br>14620, US                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff &<br>Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte<br>Schweigerstraße 2, 81541 München, DE                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G10H 7/00</b> (11) <b>2 430 631 A1*</b>                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (21) 10774637.2 (22) 05.05.2010                                                                                                                                                                                                    |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                          |  |
| (86) IL 2010/000362 05.05.2010                                                                                                                                                                                                     |  |
| (87) WO 2010/131244 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                             |  |
| (30) 12.05.2009 IL 19871709<br>17.02.2010 US 706721                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER AUFGEZEICHNETEN ZUSAMMENSETZUNG</i><br>• <i>SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING A RECORDED COMPOSITION</i><br>• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE COMPOSITION ENREGISTRÉE</i> |  |
| (71) JBF Interlude (2009) Ltd., Pomerock 17,<br>69357 Tel Aviv, IL                                                                                                                                                                 |  |
| (72) BLOCH, Jonathan, 61050 Tel Aviv, IL                                                                                                                                                                                           |  |
| (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk<br>LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                                            |  |

|                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>G10K 11/178</b> (11) <b>2 430 632 A1*</b>                                                                         |  |
| (25) En (26) En                                                                                                           |  |
| (21) 10719115.7 (22) 04.05.2010                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |  |
| (86) IB 2010/051936 04.05.2010                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/131154 2010/46 18.11.2010                                                                                    |  |
| (30) 11.05.2009 EP 09159895                                                                                               |  |
| (54) • <i>GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG</i><br>• <i>AUDIO NOISE CANCELLING</i><br>• <i>SUPPRESSION DE BRUIT AUDIO</i>             |  |
| (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-<br>woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL                                  |  |
| (72) VAN LEEST, Adriaan, J., NL-5656 AE Eind-<br>hoven, NL                                                                |  |



- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 7/007** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 20/12**

- (51) **G11B 20/12** (11) **2 430 633 A1\***  
**G11B 7/007** **G11B 20/10**  
**G11B 20/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10774698.4 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003117 06.05.2010  
(87) WO 2010/131438 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114241  
(54) • **ABSPIELVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE SCHEIBE, ABSPIELVORRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE SCHEIBE UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT**  
• **PLAYBACK METHOD FOR OPTICAL DISC, PLAYBACK APPARATUS FOR OPTICAL DISC, NON-TRANSITORY COMPUTER PROGRAM PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE LECTURE DE DISQUE OPTIQUE, APPAREIL DE LECTURE DE DISQUE OPTIQUE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE NON TRANSITOIRE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KOBAYASHI, Shoei, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Patent-und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G11B 20/18** → (51) **G11B 20/12**

**G11C 11/15** → (51) **H01L 27/22**

**G11C 11/16** → (51) **H01L 43/00**

**G11C 11/407** → (51) **G11C 11/409**

**G11C 11/4076** → (51) **G11C 11/409**

- (51) **G11C 11/409** (11) **2 430 634 A2\***  
**G11C 11/4076** **G11C 11/407**
- (25) En (26) En  
(21) 10775238.8 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/031727 20.04.2010  
(87) WO 2010/132178 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 13.05.2009 US 465028  
(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON STARTWERTEN ZUR SCHREIBVORGANGSNIVELLIERUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM**  
• **METHOD TO CALIBRATE START VALUES FOR WRITE LEVELING IN A MEMORY SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER DES VALEURS DE DÉPART POUR UN NIVELLEMENT D'ÉCRITURE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE**
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
(72) WELKER, James, A., Leander, Texas 78641, US  
GEORGE, Michael, P., Cedar Park, Texas 78613, US

- (74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor, Inc. C/o Impetus IP Limited Suite 57a, Basepoint Business Park Caxton Close, Andover, Hants, SP10 3FG, GB

**G21C 17/013** → (51) **G01N 29/265**

**G21C 17/017** → (51) **G01N 29/265**

- (51) **G21F 5/00** (11) **2 430 635 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10772824.8 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033866 06.05.2010  
(87) WO 2010/129767 2010/45 11.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 06.05.2009 US 175899 P  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR LAGERUNG UND/ODER TRANSPORT VON HOCHRADIO-AKTIVEM ABFALL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **APPARATUS FOR STORING AND/OR TRANSPORTING HIGH LEVEL RADIO-ACTIVE WASTE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **APPAREIL DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT DE DÉCHETS FORTEMENT RADIOACTIFS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Holtec International, Inc., 555 Lincoln Drive West, Marlton, NJ 08053, US  
(72) SINGH, Krishna P., Jupiter, FL 33477, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G21G 1/00** (11) **2 430 636 A1\***  
**G21H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09844726.1 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/002998 13.05.2009  
(87) WO 2010/132043 2010/46 18.11.2010  
(54) • **RADIONUCLIDE GENERATOR AND METHOD OF STERILIZATION**  
• **RADIONUCLIDE GENERATOR AND METHOD OF STERILIZATION**  
• **GÉNÉRATEUR DE RADIONUCLÉIDES ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION**
- (71) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US  
(72) EVERS, John, Henry, Medway, MA 02053, US  
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G21G 4/08** (11) **2 430 637 A1\***  
**H01J 27/18** **H01J 37/08**  
**H05H 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09790533.5 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2009/050839 16.07.2009  
(87) WO 2010/132068 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178857 P  
(54) • **ECR-PARTIKELSTRAHLQUELLENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN**  
• **ECR PARTICLE BEAM SOURCE APPARATUS, SYSTEM AND METHOD**  
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOURCE DE FAISCEAUX DE PARTICULES ECR**
- (71) Alpha Source LLC, 2625 Townsgate Road Suite 330, West Lake Village, CA 91361, US

- (72) ROSENTHAL, Glenn, B., Los Angeles, CA 90034, US

- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

**G21H 5/00** → (51) **G21G 1/00**

**G21K 1/00** → (51) **G21K 5/04**

**G21K 1/02** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G21K 5/04** (11) **2 430 638 A1\***  
**G21K 1/00** **H01J 35/14**  
**H01J 35/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10726259.4 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052107 12.05.2010  
(87) WO 2010/131209 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159977  
(54) • **RÖNTGENQUELLE MIT MEHREREN ELEKTRONENEMITTERN**  
• **X-RAY SOURCE WITH A PLURALITY OF ELECTRON EMITTERS**  
• **SOURCE DE RAYONS X DOTÉE D'UNE PLURALITÉ D'ÉMETTEURS D'ÉLECTRONS**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHROST, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01B 1/02** (11) **2 430 639 A1\***  
**H05K 3/32** **C09D 5/24**  
**H01B 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10722866.0 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033618 04.05.2010  
(87) WO 2010/129604 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175745 P  
(54) • **ZUVERLÄSSIGE UND BESTÄNDIGE LEITENDE FOLIEN MIT METALLNANOSTRUKTUREN**  
• **RELIABLE AND DURABLE CONDUCTIVE FILMS COMPRISING METAL NANOSTRUCTURES**  
• **FILMS CONDUCTEURS FIABLES ET DURABLES COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES MÉTALLIQUES**
- (71) Cambrios Technologies Corporation, 930 E. Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US  
(72) ALLEMAND, Pierre-Marc, San Jose, California 95110, US  
PSCHENITZKA, Florian, San Francisco, California 94114, US  
RAMOS, Teresa, San Jose, California 95125, US  
SEPA, Jelena, Mountain View, California 94040, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>H01B 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 430 640 A2*</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21) 10728945.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 14.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (86) US 2010/035035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.05.2010                |
| (87) WO 2010/132858                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2010/46 18.11.2010        |
| (88) 06.01.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (30) 14.05.2009 US 178453 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (54) • <b>LÖSUNGSMITTELFREIE VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHENNETZES UND MIT EINEM POLYMER BESCHICHTETE KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN-NETZWERKE</b><br>• <b>SOLVENTLESS METHODS OF COATING A CARBON NANOTUBE NETWORK AND CARBON NANOTUBE NETWORKS COATED WITH A POLYMER</b><br>• <b>PROCÉDÉS SANS SOLVANT DE REVÊTEMENT D'UN RÉSEAU DE NANOTUBES DE CARBONE ET RÉSEAUX DE NANOTUBES DE CARBONE REVÊTUS D'UN POLYMÈRE</b> |                           |
| (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (72) MITCHELL, Katherine P., Pickerington Ohio 43147, US<br>HEINTZ, Amy M., Dublin Ohio 43017, US<br>BURTON, Brett R., Columbus, OH 43235, US<br>FEIER, Ioan I., Columbus, OH 43204, US<br>LASTRAPES, Timothy J., Powell, OH 43065, US                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| <b>H01B 1/22 → (51) B32B 33/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| <b>H01B 1/22 → (51) H01B 1/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>H01B 1/24 → (51) B32B 33/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| <b>H01B 3/30 → (51) B05D 7/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>H01B 3/30 → (51) G02B 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>H01B 3/44 → (51) C08J 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>H01B 5/02 → (51) C25D 11/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| <b>H01B 7/04 → (51) A61N 1/05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>H01B 7/36 → (51) G02B 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>H01B 9/00 → (51) H01B 9/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (51) <b>H01B 9/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 430 641 A2*</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21) 10775594.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 14.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (86) US 2010/034894                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.05.2010                |
| (87) WO 2010/132766                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2010/46 18.11.2010        |
| (88) 24.02.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (30) 14.05.2009 US 178310 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (54) • <b>VERBESSERTE ISOLIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKSTABILISATOREN</b><br>• <b>IMPROVED INSULATION COMPOSITIONS CONTAINING ZINC STABILIZERS</b><br>• <b>COMPOSITIONS ISOLANTES AMÉLIORÉES CONTENANT DES STABILISANTS À BASE DE ZINC</b>                                                                                                                                                                                              |                           |
| (71) General Cable Technology Corp., 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (72) EASTER, Mark, R., Indianapolis IN 46205, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (74) CAMILLO, David, Carrollton GA 30117, US<br>Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB                                                                                                                |                           |
| <b>H01B 11/18 → (51) A61N 1/05</b>                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| <b>H01B 11/18 → (51) A61N 1/08</b>                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| <b>H01B 12/00 → (51) H01B 12/10</b>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (51) <b>H01B 12/10</b>                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 430 642 A2*</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                   |
| (21) 10765176.2                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 15.04.2010           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                       |                           |
| (86) US 2010/031218                                                                                                                                                                                                                                    | 15.04.2010                |
| (87) WO 2010/121015                                                                                                                                                                                                                                    | 2010/42 21.10.2010        |
| (88) 13.01.2011                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (30) 17.04.2009 US 425439                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (54) • <b>GASDICHTTE DRAHTGEBUNDENE KABEL MIT DREHMOMENTAUSGLEICH</b><br>• <b>TORQUE-BALANCED, GAS-SEALED WIRELINE CABLES</b><br>• <b>GÂBLES MÉTALLIQUES BLOQUANT LES GÂZ À COUPLE ÉQUILIBRÉ</b>                                                       |                           |
| (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL                                                                                                                                                                             |                           |
| (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG                                                                                                                                                     |                           |
| (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM                                                                                                                                                                                             |                           |
| (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR                                                                                                                                                                        |                           |
| (84) FR                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG                                                                                                                                                                |                           |
| (84) GB NL                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (72) VARKEY, Joseph, Sugar Land TX 77479, US<br>CHANG, Sheng, Sugar Land TX 77478, US<br>KIM, Byong, Jun, Los Altos CA 94024, US<br>YUN, Jushik, Sugar Land TX 77479, US                                                                               |                           |
| (74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co. 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB                                                                                                                                               |                           |
| <b>H01F 27/36 (11) 2 430 643 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                   |
| (21) 11727433.2                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 21.06.2011           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                 |                           |
| (86) EP 2011/060299                                                                                                                                                                                                                                    | 21.06.2011                |
| (87) WO 2012/000828                                                                                                                                                                                                                                    | 2012/01 05.01.2012        |
| (30) 28.06.2010 EP 10167493                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (54) • <b>TRANSFORMATOR MIT ABGESCHIRMTE KLEMMEN</b><br>• <b>TRANSFORMER WITH SHIELDED CLAMPS</b><br>• <b>TRANSFORMATEUR À PINCES BLINDÉES</b>                                                                                                         |                           |
| (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH                                                                                                                                                                                          |                           |
| (72) ROY, Carlos, E-50006 Zaragoza, ES<br>MURILLO, Rafael, E-50004 Zaragoza, ES<br>TEPPER, Jens, D-59929 Brilon, DE<br>SMAJIC, Jasmin, CH-8165 Schöfflisdorf, CH<br>USON, Antonio, E-50006 Zaragoza, ES<br>VILLÉN, Maria Teresia, E-50019 Zaragoza, ES |                           |
| (74) SAMPLON, Miguel, E-50004 Zaragoza, ES<br>ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH                                                                                         |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>H01G 2/10 → (51) A61N 1/375</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>H01G 4/35 → (51) A61N 1/375</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (51) <b>H01G 9/155</b>                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 430 644 A1*</b> |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) Fr                   |
| (21) 10727084.5                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 03.05.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                 |                           |
| (86) FR 2010/050838                                                                                                                                                                                                                                                 | 03.05.2010                |
| (87) WO 2010/130918                                                                                                                                                                                                                                                 | 2010/46 18.11.2010        |
| (30) 15.05.2009 FR 0953219                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (54) • <b>TRAGABRE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN ENTLADUNG VON SUPERKONDENSATOREN</b><br>• <b>PORTABLE ELECTRIC DEVICE FOR QUICKLY DISCHARGING SUPERCAPACITORS</b><br>• <b>DISPOSITIF ÉLECTRIQUE PORTATIF POUR LA DÉCHARGE RAPIDE DE SUPERCONDENSATEURS</b> |                           |
| (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR                                                                                                                                                                                   |                           |
| (72) MOEZ, Charlotte, F-92140 Clamart, FR<br>LANCELLE-BELTRAN, Emmanuelle, F-92220 Bagneux, FR<br>JAROSZ, Antoine, F-92400 Courbevoie, FR                                                                                                                           |                           |
| (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën DRIA/PPIQ/BLE 18, rue de Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR                                                                                                                                               |                           |
| <b>H01H 9/24 → (51) F16B 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (51) <b>H01H 33/12</b>                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 430 645 A1*</b> |
| <b>H01H 33/666</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) De                   |
| (21) 11727691.5                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 21.06.2011           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                              |                           |
| (86) EP 2011/060379                                                                                                                                                                                                                                                 | 21.06.2011                |
| (87) WO 2011/161121                                                                                                                                                                                                                                                 | 2011/52 29.12.2011        |
| (30) 23.06.2010 DE 202010009448 U                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (54) • <b>HOCHSPANNUNGSSCHALT VORRICHTUNG</b><br>• <b>HIGH-VOLTAGE SWITCHING UNIT</b><br>• <b>DISPOSITIF DE COMMUTATION HAUTE TENSION</b>                                                                                                                           |                           |
| (71) IPT International Power & Technology GmbH, Südring 40, 21465 Wentorf, DE                                                                                                                                                                                       |                           |
| (72) BUHL, Raimund, DE<br>BINDER, Manfred, DE<br>HIEMSTRA, Franz, DE<br>KOPKE, Volker, DE                                                                                                                                                                           |                           |
| (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE                                                                                                                                                                                             |                           |
| <b>H01H 33/50 → (51) F16B 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>H01H 33/666 → (51) H01H 33/12</b>                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| <b>H01J 27/18 → (51) G21G 4/08</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>H01J 35/14 → (51) G21K 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>H01J 35/30 → (51) G21K 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>H01J 37/00 → (51) G02B 21/34</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>H01J 37/08 → (51) G21G 4/08</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>H01J 49/26 → (51) H01J 49/42</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (51) <b>H01J 49/42</b>                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 430 646 A2*</b> |
| <b>H01J 49/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |
| (21) 10772778.6                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 05.05.2010           |



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033750 05.05.2010
- (87) WO 2010/129690 2010/45 11.11.2010
- (88) 10.03.2011
- (30) 06.05.2009 US 215501 P  
07.05.2009 US 176390 P  
16.04.2010 US 325119 P  
29.04.2010 US 329163 P
- (54) • *ELEKTROSTATISCHE IONENFALLE*  
• *ELECTROSTATIC ION TRAP*  
• *PIÈGE À IONS ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive Building 11, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) BRUCKER, Gerardo, A., Longmont, CO 80503, US  
VAN ANTWERP, Kenneth, D., Colorado Springs, CO 80909, US  
RATHBONE, G., Jeffery, Longmont, CO 80503, US  
HEINBUCH, Scott, C., Fort Collins, CO 80525, US  
SCHOTT, Michael, N., Loveland, CO 80538, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H01J 61/44 → (51) C09K 11/77**

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 430 647 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725235.5 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000911 06.05.2010
- (87) WO 2010/128301 2010/45 11.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 08.05.2009 GB 0907947  
11.06.2009 US 186352 P
- (54) • *LICHTQUELLE*  
• *LIGHT SOURCE*  
• *SOURCE LUMINEUSE*
- (71) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB
- (72) NEATE, Andrew Simon, Buckinghamshire HP19 7FN, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 430 648 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775216.4 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/024782 19.02.2010
- (87) WO 2010/132138 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177502 P
- (54) • *PV-MODUL*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) XIONG, Gang, Perrysburg, OH 43551, US  
POWELL, Ricky, C., Ann Arbor, MI 48108, US  
ROGGELIN, Aaron, Millbury, OH 43447, US  
KUMAR, Kuntal, Sylvania, OH 43560, US  
ALLENIC, Arnold, Ann Arbor, MI 48104, US  
RING, Ken, Waterville, OH 43566, US  
WICKERSHAM, Charles, Columbus, OH 43214, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 430 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775669.4 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/035130 17.05.2010
- (87) WO 2010/132880 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 216306 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESTEUERTE LASERABLATION VON MATERIAL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLED LASER ABLATION OF MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ABLATION PAR LASER, CONTRÔLÉE, DE MATÉRIAU*
- (71) Translith Systems, LLC, 77 Pilgrim Drive, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (72) HOFF, Paul, Bedford New Hampshire 03110, US  
RONNING, Donald, Pelham New Hampshire 03076, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, GB-Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**H01L 21/02 → (51) G03F 7/42**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 430 650 A1\***  
**G03F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09736559.7 (22) 01.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/055615 01.09.2009
- (87) WO 2010/132071 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 465562
- (54) • *STRUKTURIERUNG EINER IC-EINZEL-SCHICHT ANHAND AUTOMATISCH ERZEUGTER MASKEN UND MEHRERER MASKIERUNGSSCHICHTEN*  
• *PATTERNING A SINGLE INTEGRATED CIRCUIT LAYER USING AUTOMATICALLY-GENERATED MASKS AND MULTIPLE MASKING LAYERS*  
• *FORMATION DE MOTIFS SUR UNE COUCHE DE CIRCUIT INTÉGRÉ SIMPLE À L'AIDE DE MASQUES AUTOMATIQUEMENT GÉNÉRÉS ET DE COUCHES DE MASQUAGE MULTIPLE*
- (71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LIU, Tsu-Jae King, Fremont, California 94539, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01L 21/223 → (51) H01L 21/266**

- (51) **H01L 21/266** (11) **2 430 651 A1\***  
**H01L 29/06** **H01L 21/223**  
**H01L 29/861**  
(25) En (26) En  
(21) 10711798.8 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/026632 09.03.2010
- (87) WO 2010/132144 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177372 P
- (54) • *DIFFUNDIERTE SPERRSCHICHT-ABSCHLUSSSTRUKTUREN FÜR SILIZIUMCARBIDANORDNUNGEN UND VER-*

- FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMCARBIDANORDNUNGEN DAMIT DIFFUSED JUNCTION TERMINATION STRUCTURES FOR SILICON CARBIDE DEVICES AND METHODS OF FABRICATING SILICON CARBIDE DEVICES INCORPORATING SAME*
- *STRUCTURES DE TERMINAISON DE JONCTION PAR DIFFUSION POUR DISPOSITIFS À CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À CARBURE DE SILICIUM LES INCORPORANT*

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
University of South Carolina, 109 Osborne Administration Bldg., Columbia, South Carolina 29208, US
- (72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US  
AGARWAL, Anant, K., Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
SUDARSHAN, Tangali, S., Columbia, South Carolina 29205, US  
BOLOTNIKOV, Alexander, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 21/30** (11) **2 430 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775462.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034520 12.05.2010
- (87) WO 2010/132552 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177458 P  
11.09.2009 US 241465 P
- (54) • *BEDRUCKTE ANORDNUNGEN AUS ULTRADÜNNEN UND MIKROFEINEN ANORGANISCHEN LEDS FÜR VERFORMBARE UND SEMITRASPARENTE ANZEIGEN*  
• *PRINTED ASSEMBLIES OF ULTRATHIN, MICROSCALE INORGANIC LIGHT EMITTING DIODES FOR DEFORMABLE AND SEMITRASPARENT DISPLAYS*  
• *ENSEMBLES IMPRIMÉS DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES INORGANIQUES MICROSCOPIQUES ULTRAMINCES POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DÉFORMABLES ET SEMI-TRANSPARENTS*
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) ROGERS, John A., Champaign, Illinois 61822, US  
NUZZO, Ralph, Champaign, Illinois 61821, US  
KIM, Hoon-sik, Champaign, Illinois 61822, US  
BRUECKNER, Eric, Champaign, Illinois 61821, US  
PARK, Sang Il, Savoy, Illinois 61874, US  
KIM, Rak Hwan, Champaign, Illinois 61822, US
- (74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/306** (11) **2 430 653 A1\***  
**H01L 31/00** **H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10772893.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (86) US 2010/034067 07.05.2010  
(87) WO 2010/129884 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 215671 P  
(54) • *PORÖSE ABLÖSESCHICHT ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG ABGELAGERTER FILME*  
• *POROUS LIFT-OFF LAYER FOR SELECTIVE REMOVAL OF DEPOSITED FILMS*  
• *COUCHE DE DÉCOLLEMENT POREUSE PERMETTANT LE RETRAIT SÉLECTIF DE FILMS DÉPOSÉS SUR DES SURFACES*  
(71) 1366 Technologies Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
(72) SACHS, Emanuel, M., Newton, MA 02459, US  
GABOR, Andrew, M., Providence, RI 02906, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H01L 21/687** (11) **2 430 654 A2\***  
**B23Q 3/15** **H02N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775520.9 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034667 13.05.2010  
(87) WO 2010/132640 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 15.05.2009 US 216305 P  
(54) • *ELEKTROSTATISCHES FUTTER MIT POLYMERPROTRUSIONEN*  
• *ELECTROSTATIC CHUCK WITH POLYMER PROTRUSIONS*  
• *MANDRIN ÉLECTROSTATIQUE À SAIL-LIES POLYMÈRES*  
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821, US  
(72) COOKE, Richard, A., Framingham MA 01701, US  
RICHARD, Nate, Peabody MA 01960, US  
DONNELL, Steven, Burlington MA 01803, US  
VOSE, Mark, Windham New Hampshire 03087, US  
LIU, Yan, Arlington MA 02476, US  
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**H01L 21/98** → (51) **H01L 25/065****H01L 23/00** → (51) **H01P 5/02**

- (51) **H01L 23/40** (11) **2 430 655 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719980.4 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034864 14.05.2010  
(87) WO 2010/132745 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466315  
(54) • *POWER SEMICONDUCTOR HEATSINKING*  
• *POWER SEMICONDUCTOR HEATSINKING*  
• *DISSIPATION DE CHALEUR DANS DES SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE*  
(71) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) THOMSEN, Ove Lyck, DK-6093 Sjoelund, DK ANDERSEN, Claus Aabjerg, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 23/538** → (51) **H01L 25/065****H01L 23/60** → (51) **H01L 27/04****H01L 25/04** → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 25/065** (11) **2 430 656 A1\***  
**H01L 23/538** **H01L 21/98**  
(25) En (26) En  
(21) 10719212.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034815 13.05.2010  
(87) WO 2010/132724 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178493 P  
(54) • *SYSTEM-IN PACKAGES*  
• *SYSTEM-IN PACKAGES*  
• *SYSTÈMES EN BOÎTIER*  
(71) Megica Corporation, 8F -1, No. 29, Pudung Road East Dist., Hsinchu 30072, TW  
(72) LIN, Mou-shiung, Hsin-chu 30072, TW  
LEE, Jin-yuan, Hsin-chu 30072, TW  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 27/04** (11) **2 430 657 A1\***  
**H01L 23/60**

- (25) En (26) En  
(21) 09844559.6 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2009/052022 14.05.2009  
(87) WO 2010/131078 2010/46 18.11.2010  
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KAPSELUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *INTEGRATED CIRCUIT AND INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE*  
• *CIRCUIT INTÉGRÉ ET BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ*  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
(72) SOFER, Sergey, 75412 Reshon Letzion, IL FEFER, Yefim - Haim, 49724 Petah-Tikva, IL TZYTKIN, Dov, 74027 Ness Ziyona, IL  
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Impetus IP Limited Suite 57a, Basepoint Business Park Caxton Close, Andover, Hampshire SP10 3FG, GB

**H01L 27/142** (11) **2 430 658 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 10722601.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002933 12.05.2010  
(87) WO 2010/130439 2010/46 18.11.2010  
(88) 11.08.2011  
(30) 14.05.2009 DE 102009021273  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCHICHTMODULS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC THIN-FILM MODULE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À COUCHES MINCES*  
(71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) WAGNER, Hermann, 07745 Jena, DE  
(74) Berggruber, Otto, von Puttkamer - Berggruber Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

**H01L 27/146** (11) **2 430 659 A1\***  
**H01L 27/148**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10731767.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050919 11.05.2010  
(87) WO 2010/130950 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953192  
(54) • *INTEGRIERTER HOCHSENSIBLER BILDSENSOR*  
• *BUILT-IN VERY HIGH SENSITIVITY IMAGE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGE INTEGRE A TRES GRANDE SENSIBILITE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CAZAUX, Yvon, F-38100 Grenoble, FR  
GIFFARD, Benoît, F-38000 Grenoble, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 27/146** (11) **2 430 660 A1\***  
**H01L 27/148**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10731768.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050920 11.05.2010  
(87) WO 2010/130951 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953194  
(54) • *BILDSSENSOR FÜR DIE BILDGEBUNG BEI SEHR SCHWACHER BELEUCHTUNG*  
• *IMAGE SENSOR FOR IMAGING AT A VERY LOW LEVEL OF LIGHT*  
• *CAPTEUR D'IMAGE POUR IMAGERIE A TRES BAS NIVEAU DE LUMIERE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CAZAUX, Yvon, F-38100 Grenoble, FR  
GIFFARD, Benoît, F-38000 Grenoble, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 27/146** → (51) **H05B 37/02****H01L 27/148** → (51) **H01L 27/146****H01L 27/22** (11) **2 430 661 A1\***  
**H01L 43/12** **G11C 11/15**

- (25) En (26) En  
(21) 10720328.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034901 14.05.2010  
(87) WO 2010/132773 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465744  
(54) • *MAGNETTUNNELSPERRSCHICHTEINRICHTUNG UND HERSTELLUNG*  
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE AND FABRICATION*  
• *JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE ET SA MÉTHODE D'ÉLABORATION*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LI, Xia, San Diego, CA 92121, US  
KANG, Seung H., San Diego, CA 92121, US  
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

**H01L 27/30** → (51) **G01T 1/20**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/266****H01L 29/786** → (51) **H01L 51/30****H01L 29/861** → (51) **H01L 21/266****H01L 29/885** → (51) **H01L 31/068**(51) **H01L 31/00** (11) **2 430 662 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10767883.1 (22) 26.04.2010(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/032396 26.04.2010

(87) WO 2010/124279 2010/43 28.10.2010

(30) 24.04.2009 US 172455 P

- (54) • SONNENENERGIEGETRIEBENE VORRICHTUNGEN ZUR VARIABLEN LICHT-ABSCHWÄCHUNG UND ANORDNUNGEN DAFÜR
- SOLAR POWERED VARIABLE LIGHT ATTENUATING DEVICES AND ARRANGEMENTS
- DISPOSITIFS ET AGENCEMENTS D'ATTÉNUATION DE LUMIÈRE VARIABLES SOLAIRES

(71) Alphamicon, Inc., 1950 State Route 59, Kent, OH 44240, US

(72) TAHERI, Bahman, Shaker Heights OH 44122, US

KOSA, Tamas, Hudson OH 44236, US  
MARTINCIC, Christine, Cuyahoga Falls OH 44221, US

BODNAR, Volodymyr, Kent OH 44241, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester &amp; Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/00** (11) **2 430 663 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774638.0 (22) 09.05.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IL 2010/000371 09.05.2010

(87) WO 2010/131245 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 177295 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRUPPE VON PHOTOVOLTAIK-GENERATOREN
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A GROUP OF PHOTOVOLTAIC GENERATORS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE DE GÉNÉRATEURS PHOTOVOLTAÏQUES

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) NIMNI, Yigal, 29011 Kiryat Yam, IL

SHLOMOVITZ, Doron, 69277 Tel Aviv, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &amp; Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H01L 31/00** → (51) **H01L 21/306**(51) **H01L 31/0224** (11) **2 430 664 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 10720400.0 (22) 12.05.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056555 12.05.2010

(87) WO 2010/130786 2010/46 18.11.2010

(88) 14.07.2011

(30) 13.05.2009 DE 102009022337

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES WAFERS

- METHOD AND DEVICE FOR TREATING A WAFER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE

(71) Gebr. Schmid GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE

(72) MAURER, Werner Andreas, 72250 Freudenstadt, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &amp; Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01L 31/024** (11) **2 430 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775518.3 (22) 13.05.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034664 13.05.2010

(87) WO 2010/132638 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 US 178210 P

- (54) • WÄRMEABLEITENDE SCHUTZFOLIEN UND VERKAPSELUNG FÜR PV-MODULE
- HEAT DISSIPATING PROTECTIVE SHEETS AND ENCAPSULANT FOR PHOTOVOLTAIC MODULES
- FEUILLES PROTECTRICES DE DISSIPATION DE CHALEUR ET ENCAPSULANT POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

(71) Madico, Inc., 64 Industrial Parkway, Woburn, MA 01801, US

(72) TEMCHENKO, Marina, Swampscott MA 01907, US

AVISON, David, William, Townsend MA 01469, US

MANNARINO, Frank, A., Medway MA 02053, US

LIM, Samuel, Lynn MA 01902, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H01L 31/024** → (51) **H05B 37/02****H01L 31/04** → (51) **C25D 11/04**(51) **H01L 31/042** (11) **2 430 666 A2\***  
**F24J 2/52**

(25) De (26) De

(21) 10718212.3 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056460 11.05.2010

(87) WO 2010/130736 2010/46 18.11.2010

(88) 03.03.2011

(30) 15.05.2009 DE 102009003151

- (54) • TRAGANORDNUNG FÜR SOLARMODULE
- SUPPORT ARRANGEMENT FOR SOLAR MODULES
- ENSEMBLE SUPPORT POUR MODULES SOLAIRES

(71) Habdank PV-Montagesysteme GmbH &amp; Co. KG, Heinrich-Landerer-Strasse 62, 73037 Göppingen, DE

(72) HADBANK, Martin, 73092 Heiningen, DE

HADBANK, Peter, 73092 Heiningen, DE

BAUMANN, Ralf, 73249 Wernau, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, D-73277 Owen/Teck, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 430 667 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 10720899.3 (22) 11.05.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056430 11.05.2010

(87) WO 2010/130720 2010/46 18.11.2010

(88) 10.03.2011

(30) 13.05.2009 DE 102009003077

- (54) • TRAGANORDNUNG FÜR SOLARMODULE
- SUPPORT ARRANGEMENT FOR SOLAR MODULES
- DISPOSITIF DE SUPPORT POUR MODULES SOLAIRES

(71) Habdank PV-Montagesysteme GmbH &amp; Co. KG, Heinrich-Landerer-Strasse 62, 73037 Göppingen, DE

(72) HADBANK, Peter, 73092 Heiningen, DE  
HADBANK, Martin, 73092 Heiningen, DE  
BAUMANN, Ralf, 73249 Wernau, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 430 668 A2\***  
**G05F 1/67** **H02M 3/04**  
**H02M 7/44**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10723789.3 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/052090 11.05.2010

(87) WO 2010/131204 2010/46 18.11.2010

(88) 21.04.2011

(30) 15.05.2009 FR 0902354

- (54) • PHOTOVOLTAIKANORDNUNG UND PRODUKTIONSVERFAHREN
- PHOTOVOLTAIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD
- DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ESTIBALS, Bruno, F-31470 Saint Thomas, FR

ALONSO, Corinne, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR

VERMEERSCH, Marc, F-78110 Le Vésinet, FR

FRANCKE, Loïc, F-92000 Nanterre, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **H01L 31/042** (11) **2 430 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775306.3 (22) 07.05.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034126 07.05.2010

(87) WO 2010/132312 2010/46 18.11.2010

(30) 07.05.2010 US 776184

12.05.2009 US 177498 P

14.05.2009 US 178341 P

- (54) • PHOTOVOLTAIK-SONNENKOLLEKTOREN-TAFEL
- SOLAR PHOTOVOLTAIC CONCENTRATOR PANEL
- PANNEAU CONCENTRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE

(71) Entech Solar, Inc., 13301 Park Vista Blvd. Suite 100, Forth Worth, TX 76177, US

(72) O'NEILL, Mark, J., Keller, TX 76248, US

(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Patentanwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52****H01L 31/048** → (51) **F24J 2/52**(51) **H01L 31/05** (11) **2 430 670 A1\***  
**H01L 25/04**



- (25) En (26) En  
(21) 10753936.3 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/027342 15.03.2010  
(87) WO 2010/107705 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 US 160515 P  
12.03.2010 US 723455
- (54) • **TANDEM-PHOTOVOLTAIKZELLE UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER KONFIGURATION MIT DREI GLAS-SUBSTRATEN**  
• **TANDEM PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD USING THREE GLASS SUBSTRATE CONFIGURATION**  
• **PILE PHOTOVOLTAÏQUE TANDEM ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE CONFIGURATION DE SUBSTRAT À TRIPLE COUCHE DE VERRÉ**
- (71) Stion Corporation, 6321 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US  
(72) FARRIS III, Chester, A., Yorba Linda California 92887, US  
LEE, Howard W., H., Saratoga California 95070, US  
WIETING, Robert, Simi Valley California 93065, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE
- 
- (51) **H01L 31/052** (11) **2 430 671 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774619.0 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051994 06.05.2010  
(87) WO 2010/131164 2010/46 18.11.2010  
(88) 14.04.2011  
(30) 14.05.2009 US 178069 P
- (54) • **SONNENLICHTKONZENTRATOR**  
• **SOLAR CONCENTRATOR**  
• **CONCENTRATEUR SOLAIRE**
- (71) Aerosun Technologies AG, Unter Altstadt 10, 6301 Zug, CH  
(72) SHIFMAN, Eli, 45101 Hod Hasharon, IL  
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **H01L 31/068** (11) **2 430 672 A1\***  
**H01L 33/04** **H01S 5/183**  
**H01L 29/885**  
(25) De (26) De  
(21) 10721694.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002907 11.05.2010  
(87) WO 2010/130421 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09006342
- (54) • **TUNNELDIODEN AUS SPANNUNGSKOMPENSIERTEN VERBINDUNGSHALBLEITERSCHICHTEN**  
• **TUNNEL DIODES MADE OF STRESS-COMPENSATED COMPOUND SEMICONDUCTOR LAYERS**  
• **DIODES TUNNEL FORMÉES DE COUCHES SEMI-CONDUCTRICES DE CONNEXION COMPENSÉES EN TENSION**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) GUTER, Wolfgang, 79108 Freiburg, DE  
DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE  
SCHÖNE, Jan, 78479 Reichenau, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- 
- H01L 31/18** → (51) **H01L 21/306**
- 
- H01L 33/04** → (51) **H01L 31/068**
- 
- H01L 33/20** → (51) **H01L 33/40**
- 
- H01L 33/22** → (51) **H01L 33/40**
- 
- (51) **H01L 33/40** (11) **2 430 673 A1\***  
**H01L 33/46** **H01L 33/20**  
**H01L 33/42** **H01L 33/22**  
(25) En (26) En  
(21) 10705732.5 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/024980 23.02.2010  
(87) WO 2010/132139 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463709
- (54) • **HALBLEITERLEUCHTDIODEN MIT REFLEKTIERENDEN STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DIODES HAVING REFLECTIVE STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING SAME**  
• **DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES SEMI-CONDUCTRICES COMPRENANT DES STRUCTURES RÉFLÉCHISSANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, NC 27613, US  
IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, US  
YAO, Zhinmin Jamie, Goleta, CA 93111, US
- (74) Wraige, David Leslie Charles, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- H01L 33/42** → (51) **H01L 33/40**
- 
- H01L 33/46** → (51) **H01L 33/40**
- 
- H01L 33/54** → (51) **F21V 5/04**
- 
- (51) **H01L 35/30** (11) **2 430 674 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10778160.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034841 14.05.2010  
(87) WO 2010/135173 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 US 216256 P  
09.06.2009 US 268189 P  
11.05.2010 US 777543
- (54) • **ENERGIEUMWANDLUNG DURCH EXOTHERMES UND ENDOTHERMES FEED-BACK**  
• **ENERGY CONVERSION BY EXOTHERMIC TO ENDOTHERMIC FEEDBACK**  
• **CONVERSION D'ÉNERGIE PAR RÉTRO-ACTION EXOTHERMIQUE À ENDOTHERMIQUE**
- (71) Henness, Marc, 4052 Fox Bend Ln, Kissimmee, Florida 34744, US  
(72) Henness, Marc, Kissimmee, Florida 34744, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB
- 
- H01L 35/30** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H01L 43/00** (11) **2 430 675 A1\***  
**G11C 11/16**  
(25) De (26) De  
(21) 10725001.1 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000495 03.05.2010  
(87) WO 2010/130240 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021400
- (54) • **MAGNETOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE UND MESSVERFAHREN**  
• **MAGNETOELECTRONIC COMPONENTS AND MEASUREMENT METHOD**  
• **COMPOSANTS MAGNÉTOÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE MESURE**
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE  
(72) HERTEL, Riccardo, 52062 Aachen, DE  
YAN, Ming, 52428 Jülich, DE
- 
- H01L 43/12** → (51) **H01L 27/22**
- 
- H01L 51/00** → (51) **C07D 221/18**
- 
- H01L 51/05** → (51) **H01L 51/30**
- 
- (51) **H01L 51/10** (11) **2 430 676 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721312.6 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002767 06.05.2010  
(87) WO 2010/130364 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09425182
- (54) • **METHOD OF MANUFACTURING ELECTRICAL CONTACTS ON ORGANIC SEMICONDUCTORS**  
• **METHOD OF MANUFACTURING ELECTRICAL CONTACTS ON ORGANIC SEMICONDUCTORS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTACTS ÉLECTRIQUES SUR DES SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES**
- (71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT  
Fondazione Cassa di Risparmio delle Province Lombarde, Via D. Manin, 23, 20121 Milano, IT
- (72) CAMPIONE, Marcello, I-20043 Arcore (Milano), IT  
SASSELLA, Adele, I-23900 Lecco, IT  
MORET, Massimo, I-23807 Merate (Lecco), IT  
BRAGA, Daniele, I-20050 Veduggio con Colzано (Milano), IT
- (74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappelini, 11, 20124 Milano, IT
- 
- (51) **H01L 51/10** (11) **2 430 677 A1\***  
**H01L 51/40**  
(25) En (26) En  
(21) 10775272.7 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033520 04.05.2010  
(87) WO 2010/132236 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465235
- (54) • **INTERNER STECKVERBINDER FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **INTERNAL CONNECTOR FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES**  
• **CONNECTEUR INTERNE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES**
- (71) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US



- Novalod AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) HATWAR, Tukaram K., Rochester, New York 14650, US
- SPINDLER, Jeffrey P., Rochester, New York 14650, US
- KONDAKOV, Denis Y., Rochester, New York 14650, US
- VAN SLYKE, Steven A., Rochester, New York 14650, US
- MURANO, Sven Z., 01307 Dresden, DE
- HE, Gufeng, 01307 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **2 430 678 A1\***  
**C07D 209/48** **C07D 409/14**  
**H01L 29/786** **H01L 51/05**  
**H01L 51/40**

- (25) En (26) En  
(21) 10775020.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058255 11.05.2010  
(87) WO 2010/131764 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114620  
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL, ORGANISCHE HALBLEITERDÜNN-SCHICHT UND ORGANISCHER DÜNN-SCHICHTTRANSISTOR*  
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, ORGANIC SEMICONDUCTOR THIN FILM, AND ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR*  
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- Nakayama, Ken-Ichi, 3-16 Jonan 4-chome Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
- (72) NAKAYAMA, Ken-ichi, Yamagata 992-8510, JP
- KIDO, Junji, Yamagata 992-8510, JP
- PU, Yong-Jin, Yamagata 992-8510, JP
- HASHIMOTO, Yohei, Yamagata 992-8510, JP
- OGUMA, Naomi, Tokyo 103-8383, JP
- HIRATA, Naoki, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 51/40** → (51) **H01L 51/10**

**H01L 51/40** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 430 679 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721183.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000972 14.05.2010  
(87) WO 2010/131011 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908240  
(54) • *HALBLEITERDÜNN-SCHICHTEN*  
• *SEMICONDUCTOR THIN FILMS*  
• *COUCHES MINCES DE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) The University Of Warwick, University House, Coventry CV4 8UW, GB
- (72) JONES, Timothy, Coventry CV4 7AL, GB
- HATTON, Ross, Coventry CV4 7AL, GB
- SCHUMANN, Stefan, Coventry CV4 7AL, GB

- (74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 430 680 A2\***  
**H05B 33/22** **H01L 51/54**

- (25) En (26) En  
(21) 10775377.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034341 11.05.2010  
(87) WO 2010/132416 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 12.05.2009 US 177308 P  
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONENTUNNELUNGSSCHICHT*  
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTRON TUNNELING LAYER*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ORGANIQUE À COUCHE DE TRANSMISSION TUNNEL D'ELECTRONS*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) GAO, Weiyang, Landenberg Pennsylvania 19350, US
- DEIBLER, Dean T., Boothwyn Pennsylvania 19061, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/00** (11) **2 430 681 A1\***  
**H01M 2/10** **H01M 2/26**  
**H01M 2/34** **H01M 10/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10774514.3 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071762 14.04.2010  
(87) WO 2010/130173 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 CN 200920131817 U  
(54) • *BATTERIE-ABSTANDSVORRICHTUNG, SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE POLE UND STROMBATTERIE*  
• *BATTERY SPACER, PROTECTION ASSEMBLY FOR ELECTRIC CORE AND POWER BATTERY*  
• *ESPACEUR DE BATTERIE, ENSEMBLE PROTECTION POUR NOYAU ÉLECTRIQUE ET BATTERIE DE PUISSANCE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) JIANG, Luxia, Guangdong 518118, CN
- ZHU, Jianhua, Guangdong 518118, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**H01M 2/00** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 430 682 A1\***  
**H01M 10/04** **H01M 10/50**

- (25) De (26) De  
(21) 10720296.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056506 11.05.2010  
(87) WO 2010/130760 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009020787  
(54) • *BATTERIEEINHEIT*  
• *BATTERY UNIT*  
• *UNITÉ BATTERIE*

- (71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) THALER, Alex, A-8042 Graz, AT
- WÜNSCHE, Ralph, A-8010 Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/00**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 430 683 A1\***  
**H01M 10/0585**

- (25) De (26) De  
(21) 10715731.5 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002638 29.04.2010  
(87) WO 2010/130339 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021230  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT SEPARATOR*  
• *ELECTROCHEMICAL CELL HAVING A SEPARATOR*  
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE PRÉSENTANT UN SÉPARATEUR*
- (71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamen, DE
- (72) GUTSCH, Andreas, 59348 Luedinghausen, DE
- SCHAEFER, Tim, 99762 Niedersachswerfen, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/00**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 430 684 A1\***  
**H01M 4/58** **H01M 10/42**  
**H01M 10/52** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/485**  
**H01M 4/131** **H01M 4/136**  
**H01M 4/36** **H01M 10/0567**

- (25) En (26) En  
(21) 10717457.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034021 07.05.2010  
(87) WO 2010/129859 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 437622  
(54) • *LI-IONEN-AKKU MIT ÜBERLADUNGS-/ÜBERENTLADUNGSSICHERUNG*  
• *LI-ION BATTERY WITH OVER-CHARGE/OVER-DISCHARGE FAILSAFE*  
• *BATTERIE LITHIUM-ION AVEC SÉCURITÉ CONTRE LES SURCHARGES/DÉCHARGES EXCESSIVES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CHRISTENSEN, John F., Mountain View, CA 94040, US
- KOZINSKY, Boris, Cambridge, MA 02139, US
- AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US
- CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/00**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 430 685 A1\***  
**H01M 4/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10769189.1 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000655 26.04.2010  
(87) WO 2010/124384 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 172954 P  
(54) • *ELEKTRODEN UND ELEKTRODENMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE LITHIUMZELLEN*  
• *ELECTRODES AND ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ELECTROCHEMICAL CELLS*  
• *ÉLECTRODES ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR PILES ÉLECTROCHIMIQUES AU LITHIUM*  
(71) Bathium Canada Inc., 1560, Rue de Coulomb, Boucherville, QC J4B 7Z7, CA  
(72) COTTON, Frédéric, Montréal Québec H2A 3K5, CA  
LEBLANC, Patrick, Boucherville Quebec J4B 8K5, CA  
GUENA, Thierry, Longueuil Québec J4L 4N4, CA  
VALLEE, Alain, Varennes Quebec J3X 2A2, CA  
MONFORT, Jean-Luc, Montréal Québec H2V 1Z1, CA  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01M 4/131** → (51) **H01M 2/34****H01M 4/133** → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 430 686 A1\***  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/0566** **H01M 10/0569**  
**H01M 10/056** **H01M 10/0568**  
(25) En (26) En  
(21) 11725790.7 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000856 07.06.2011  
(87) WO 2011/154692 2011/50 15.12.2011  
(30) 07.06.2010 GB 1009519  
(54) • *ZUSATZSTOFF FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-BATTERIEZELLEN*  
• *AN ADDITIVE FOR LITHIUM ION RECHARGEABLE BATTERY CELLS*  
• *ADDITIF POUR DES ÉLÉMENTS DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*  
(71) Nexxon Limited, 136 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) COOWAR, Fazlil, Shirley, Southampton, SO16 4DS, GB  
ABDELSALAM, Mamdouh Elsayed, St. Denys Southampton SO17 2JH, GB  
LAIN, Michael Jonathan, Abingdon, Oxon OX14 5PX, GB  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/134** → (51) **H01M 4/40****H01M 4/136** → (51) **H01M 2/34****H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/36** → (51) **H01M 2/34****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/13****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 430 687 A1\***  
**H01M 4/62** **H01M 4/134**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/1395**  
(25) En (26) En  
(21) 10718652.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000922 07.05.2010  
(87) WO 2010/130975 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 GB 0908089  
(54) • *BINDER FÜR LITHIUM-IONEN-AKKUMULATORZELLEN*  
• *A BINDER FOR LITHIUM ION RECHARGEABLE BATTERY CELLS*  
• *LIANT POUR ÉLÉMENTS DE BATTERIE RECHARGEABLE AUX IONS DE LITHIUM*  
(71) Nexxon Limited, 136 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) LOVERIDGE, Melanie J, Abingdon Oxfordshire OX14 3EQ, GB  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 4/38** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01M 4/40** (11) **2 430 688 A1\***  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 4/134** **H01M 10/052**  
**H01M 10/058**  
(25) En (26) En  
(21) 10717451.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033973 07.05.2010  
(87) WO 2010/129834 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 437822  
(54) • *LI-IONEN-AKKU MIT PORÖSER ANODE*  
• *LI-ION BATTERY WITH POROUS ANODE*  
• *BATTERIE À ION LI ET À ANODE POREUSE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOZINSKY, Boris, Newton, MA 02468, US  
CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US  
CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, US  
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US  
KOZINSKY, Inna, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01M 4/40** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/40** → (51) **H01M 4/66****H01M 4/485** → (51) **H01M 2/34****H01M 4/485** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/505** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/525** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 430 689 A1\***  
**H01M 4/40** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052** **H01M 10/058**  
**H01M 4/136**  
(25) En (26) En  
(21) 10717459.1 (22) 07.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034037 07.05.2010  
(87) WO 2010/129866 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 437606  
(54) • *LI-IONEN-AKKU MIT RESERVOIR MIT VERÄNDERLICHEM VOLUMEM*  
• *LI-ION BATTERY WITH VARIABLE VOLUME RESERVOIR*  
• *BATTERIE LITHIUM-ION AVEC RÉSERVOIR À VOLUME VARIABLE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US  
KOZINSKY, Boris, Cambridge, MA 02139, US  
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US  
CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 430 690 A1\***  
**H01M 4/62** **H01M 4/485**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/02** **H01M 4/36**

- (25) De (26) De  
(21) 10718594.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056358 10.05.2010  
(87) WO 2010/130684 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009020832  
(54) • *VERBUNDMATERIAL ENTHALTEND EIN GEMISCHTES LITHIUM-METALLOXID*  
• *COMPOSITE MATERIAL CONTAINING A MIXED LITHIUM-METAL OXIDE*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE COMPORTANT UN MÉLANGE D'OXYDE MÉTALLIQUE AU LITHIUM*  
(71) Süd-Chemie AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE  
(72) BAUER, Peter, 84172 Buch am Erlbach, DE  
TRAN, Nicolas, 85354 Freising, DE  
VOGLER, Christian, 89563 Moosburg, DE  
(74) Stolzmar Scheele & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H01M 4/58** → (51) **H01M 2/34****H01M 4/58** → (51) **H01M 4/40****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/40****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 430 691 A1\***  
**H01M 4/70** **H01M 4/74**  
**H01M 4/133** **H01M 4/75**  
**H01M 4/40** **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 10717450.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033957 07.05.2010  
(87) WO 2010/129827 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 437873  
(54) • *LI-IONEN-AKKU MIT PORÖSER ANODEN-AUFLAGE*  
• *LI-ION BATTERY WITH POROUS ANODE SUPPORT*



- *ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION COMPORTANT UN SUPPORT D'ANODE POREUX*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOZINSKY, Boris, Newton, MA 02468, US  
CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US  
CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, US  
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/66****H01M 4/74** → (51) **H01M 4/66****H01M 4/75** → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 430 692 A2\***  
**H01M 8/10** **B01J 38/60**  
**B09B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775224.8 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/030376 08.04.2010  
(87) WO 2010/132156 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 15.05.2009 US 466903  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KATALYSATORELEMENTEN AUS BRENNSTOFFZELLENMEMBRANELEKTRODENANORDNUNGEN*  
• *METHOD FOR RECOVERING CATALYTIC ELEMENTS FROM FUEL CELL MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉLÉMENTS CATALYTIQUES À PARTIR D'ENSEMBLES D'ÉLECTRODES À MEMBRANE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) SHORE, Larry, 93548 Jerusalem, IL  
MATLIN, Ramail, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
HEINZ, Robert, D-67067 Ludwigshafen, DE
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, DE-80331 München, DE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 430 693 A1\***  
**H01M 4/86** **H01M 8/06**  
**H01M 8/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10717661.2 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056376 10.05.2010  
(87) WO 2010/130692 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953109  
(54) • *ZELLE FÜR EINE HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE MIT INTERNER KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNG*  
• *CELL FOR A HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL WITH INTERNAL HYDROCARBON REFORMING*  
• *CELLULE DE PILE À COMBUSTIBLE HAUTE TEMPÉRATURE À REFORMAGE INTERNE D'HYDROCARBURES*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) LAURENCIN, Jérôme, F-38360 Sassenage, FR  
LAUCOURNET, Richard, F-38500 La Buisse, FR  
MOUGIN, Julie, F-38530 Pontcharra, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01M 8/02** (11) **2 430 694 A1\***  
**H01M 8/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10717649.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056191 06.05.2010  
(87) WO 2010/130630 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953095  
(54) • *KOMPAKTE BRENNSTOFFZELLE*  
• *COMPACT FUEL CELL*  
• *PILE A COMBUSTIBLE A ENCOMBREMENT REDUIT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ORIOL, Jean, F-94420 Le Plessis-Trevise, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/06** → (51) **H01M 4/88****H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/12** → (51) **H01M 4/88****H01M 10/00** → (51) **H01M 2/00****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/052** → (51) **H01M 2/34****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/40****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 430 695 A1\***  
**H01M 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10791348.5 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072952 19.05.2010  
(87) WO 2010/148842 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 CN 200920133723 U  
(54) • *LITHIUMIONEN-BATTERIE*  
• *LITHIUM ION BATTERY*  
• *BATTERIE LITHIUM-ION*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
- (72) HAN, Lei, Guangdong 518118, CN  
BAO, Tianzeng, Guangdong 518118, CN
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/34****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/134****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/38****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/66****H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/48****H01M 10/056** → (51) **H01M 4/134****H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/134****H01M 10/0567** → (51) **H01M 2/34****H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/134****H01M 10/0568** → (51) **H01M 4/134****H01M 10/0569** → (51) **H01M 4/134****H01M 10/058** → (51) **H01M 4/40****H01M 10/058** → (51) **H01M 4/58****H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/16****H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 430 696 A1\***  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**  
**H01M 10/46** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10717447.6 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033951 07.05.2010  
(87) WO 2010/129825 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 463092  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER LI-IONEN-AKKU*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING AND DISCHARGING A LI-ION BATTERY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHARGER ET DÉCHARGER UNE BATTERIE LITHIUM-ION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, US  
CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US  
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US  
KOZINSKY, Boris, Newton, MA 02468, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01M 10/44** → (51) **H02J 17/00****H01M 10/46** → (51) **H01M 10/44****H01M 10/46** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 430 697 A1\***  
**G01R 31/36** **H02J 7/00**  
**H01M 10/0525**
- (25) En (26) En  
(21) 10719187.6 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034080 07.05.2010  
(87) WO 2010/132303 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 466707  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUSMASSES UND TYPUS VON KAPIZITÄTSSCHWUND*  
• *METHOD FOR DETERMINING EXTENT AND TYPE OF CAPACITY FADE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTENDUE ET LE TYPE D'UN AFFAIBLISSEMENT DE CAPACITÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US  
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US



ROESSLER, Mario, 70176 Stuttgart, DE  
(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent  
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 17/00**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/52** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 430 698 A1\***  
**H01M 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 10719193.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034235 10.05.2010

(87) WO 2010/132357 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 177072 P

07.12.2009 US 267240 P

(54) • IONISCHE METALL-LUFT-NIEDERTEM-  
PERATUR-FLÜSSIGKEITZELLE  
• METAL-AIR LOW TEMPERATURE IONIC  
LIQUID CELL  
• PILE MÉTAL/AIR À LIQUIDE IONIQUE  
BASSE TEMPÉRATURE

(71) Arizona Board of Regents, acting for and on  
behalf of Arizona State University, The  
Brickyard 699 S. Mill Avenue, Tempe, AZ  
85281, US

(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell Arizona  
85264, US

BUTTRY, Daniel, Temple, Arizona 85283, US

(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01M 12/08** → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01P 1/00** (11) **2 430 699 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10749067.4 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/000707 08.03.2010

(87) WO 2010/101661 2010/36 10.09.2010

(30) 06.03.2009 US 158312 P

(54) • STATIONSKOMMUNIKATIONEN ÜBER  
ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUN-  
GEN  
• STATION COMMUNICATIONS OVER  
ELECTRICAL TRANSMISSION LINES  
• COMMUNICATIONS DE STATION SUR  
DES LIGNES DE TRANSMISSION ÉLEC-  
TRIQUES

(71) Amperion, Inc., 360 Merrimack Street,  
Building 9, Lawrence, MA 01843, US  
Sadan, Nachum, 14 Barnes Place, Carlisle,  
Massachusetts 01741, US

Strandberg, Norman A., 7 Crest Drive,  
Westford, Massachusetts 01886, US

Trioli, Philip M., 18 Molly Stark Lane, New  
Boston, New Hampshire 03070, US  
Renz, Bruce A., 385 Delegate Drive,  
Columbus, Ohio 43235, US

(72) SADAN, Nachum, Carlisle, Massachusetts  
01741, US

STRANDBERG, Norman A., Westford,  
Massachusetts 01886, US

TRIOLI, Philip M., New Boston, New  
Hampshire 03070, US

RENZ, Bruce A., Columbus, Ohio 43235, US

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/  
59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01P 1/18** (11) **2 430 700 A2\***  
**H01Q 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 10775097.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/002993 11.05.2010

(87) WO 2010/131895 2010/46 18.11.2010

(88) 24.03.2011

(30) 11.05.2009 KR 20090040978

(54) • MEHRKABEL-PHASENVERSCHIEBER FÜR  
EINE DURCH VERTIKALE STRAHLEN-  
VERSCHIEBUNG GESTEUERTE ANTENNE  
• MULTI-LINE PHASE SHIFTER FOR  
VERTICAL BEAM TILT-CONTROLLED  
ANTENNA  
• DÉPHASEUR MULTILIGNE POUR  
ANTENNE À COMMANDE D'INCLINAISON  
DE FAISCEAU VERTICAL

(71) KMW Inc., 65, Yeongcheon-ri Dongtan-  
myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813,  
KR

(72) MOON, Young-Chan, Gyeonggi-do 445-813,  
KR

CHOI, Oh-Seog, Gyeonggi-do 443-813, KR  
KIM, In-Ho, Gyeonggi-do 443-813, KR  
CHOI, Kwang-Seok, Gyeonggi-do 445-813,  
KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**H01P 3/00** → (51) **A61B 5/145**

(51) **H01P 5/02** (11) **2 430 701 A1\***  
**H01P 5/107** **H01L 23/00**  
**H05K 1/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10714320.8 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/055359 22.04.2010

(87) WO 2010/127949 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 FR 0902160

(54) • MINIATURMIKROWELLENKOMPONENTE  
FÜR OBERFLÄCHENMONTAGE  
• MINIATURE MICROWAVE COMPONENT  
FOR SURFACE-MOUNTING  
• COMPOSANT MINIATURE HYPERFRE-  
QUENCES POUR MONTAGE EN SURFACE

(71) United Monolithic Semiconductor S.A.S.,  
128, Route Départementale, 91401 Orsay  
Cedex, FR

(72) ALLEAUME, Pierre-Franck, F-91400 Orsay,  
FR

TOUSSAIN, Claude, F-91400 Orsay, FR  
Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01P 5/107** → (51) **H01P 5/02**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 430 702 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10703823.4 (22) 18.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(86) EP 2010/050545 18.01.2010

(87) WO 2010/084105 2010/30 29.07.2010

(30) 20.01.2009 IT VI20090005

(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR FI-  
XIERUNG EINER ANTENNE AUF EINER  
TRAGENDE OBERFLÄCHE UND VER-  
FAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG EI-

NER ANTENNE MITHILFE BESAGTER FI-  
XIERUNGSVORRICHTUNG

• IMPROVED DEVICE FOR FIXING AN  
ANTENNA TO A SUPPORTING SURFACE  
AND METHOD FOR ASSEMBLING AN  
ANTENNA BY MEANS OF SAID FIXING  
DEVICE  
• DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR FIXER UNE  
ANTENNE À UNE SURFACE DE SUPPORT  
ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE  
ANTENNE GRÂCE AUDIT DISPOSITIF DE  
FIXATION

(71) Calearo Antenne S.p.A., Corso G. Matteotti 1,  
20121 Milano, IT

(72) CALEARO, Alessio, I-36030 Costabissara  
(VI), IT  
CALEARO CIMAN, Massimo, I-36030 Costa-  
bissara (VI), IT

PICCOLO, Rudy, I-36020 Castegnaro (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fo-  
gazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**H01Q 1/12** → (51) **E04H 12/18**

**H01Q 1/12** → (51) **E04H 12/34**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 430 703 A1\***  
**H01Q 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 10719939.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056461 11.05.2010

(87) WO 2010/130737 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 DE 102009003010

29.05.2009 DE 102009026578

(54) • ANTENNENEINRICHTUNG FÜR DIE FAHR-  
ZEUGKOMMUNIKATION  
• ANTENNA DEVICE FOR VEHICLE  
COMMUNICATION  
• DISPOSITIF D'ANTENNE POUR LA  
COMMUNICATION D'UN VÉHICULE À  
MOTEUR

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GEE, Robert, Lake Barrington 60010, US  
BELHOULA, Abdelkarim, 35576 Wetzlar, DE  
MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE  
BREYER, Lutz-Peter, 85622 Feldkirchen, DE  
SCHÜRMEIER, Martin, 93047 Regensburg,  
DE

GÖTZ, Stefan, 61476 Kronberg/Ts, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 430 704 A1\***  
**H01Q 5/00** **G08B 25/01**  
**H01Q 21/28**

(25) De (26) De  
(21) 10719940.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056466 11.05.2010

(87) WO 2010/130740 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 DE 102009003010

29.05.2009 DE 102009026578

(54) • ANTENNENEINRICHTUNG FÜR DIE FAHR-  
ZEUGKOMMUNIKATION  
• ANTENNA DEVICE FOR VEHICLE  
COMMUNICATION  
• DISPOSITIF D'ANTENNE POUR LA  
COMMUNICATION D'UN VÉHICULE À  
MOTEUR

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GEE, Robert, , US

BELHOULA, Abdelkarim, 35576 Wetzlar, DE  
MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE  
BREYER, Lutz-Peter, 85622 Feldkirchen, DE  
SCHÜRMEIER, Martin, 93047 Regensburg, DE  
GÖTZ, Stefan, 61476 Kronberg/Ts, DE

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 21/06**

**H01Q 3/26** → (51) **H01P 1/18**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 21/06** (11) **2 430 705 A1\***  
**H01Q 3/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10721757.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056416 11.05.2010  
(87) WO 2010/130714 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953086  
(54) • **COMPACT MULTIBEAM ANTENNA**  
• **COMPACT MULTIBEAM ANTENNA**  
• **ANTENNE MULTIFAISCEAUX COMPACTE**  
(71) Bouygues Telecom, 32 Avenue Hoche,  
75008 Paris, FR  
(72) MOTTA CRUZ, Eduardo, F-44800 Saint  
Herblain, FR  
SAMMUT, Xavier, F-78160 Marly-Le-Roy, FR  
TIAGUE LEUYOU, Maxime, F-35000 Rennes,  
FR  
RABUSSIÉ, Vincent, F-69003 Lyon, FR  
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al,  
Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles,  
75847 Paris cedex 17, FR

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/32**

**H01R 4/28** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **H01R 9/03** (11) **2 430 706 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10727149.6 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058481 13.05.2010  
(87) WO 2010/131772 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116537  
(54) • **FIXIERUNGSSTRUKTUR EINER ELEKTRI-**  
**SCHEN ABSCHIRMLEITUNG UND FIXIE-**  
**RUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRI-**  
**SCHEN ABSCHIRMLEITUNG**  
• **FIXING STRUCTURE OF SHIELD**  
**ELECTRIC WIRE AND FIXING METHOD**  
**FOR SHIELD ELECTRIC WIRE**  
• **STRUCTURE DE FIXATION DE FIL ÉLEC-**  
**TRIQUE BLINDÉ ET PROCÉDÉ DE FIXA-**  
**TION DE FIL ÉLECTRIQUE BLINDÉ**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) DENO, Masahiro, Shizuoka, JP  
TSUSHIMA, Yooshitaka, Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**H01R 9/05** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **H01R 11/30** (11) **2 430 707 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10736583.5 (22) 02.02.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/022938 02.02.2010  
(87) WO 2010/088695 2010/31 05.08.2010

- (30) 02.02.2009 US 206609 P  
20.10.2009 US 279391 P  
(54) • **FLEXIBLE MAGNETKOPPLUNGEN**  
• **FLEXIBLE MAGNETIC INTERCONNECTS**  
• **INTERCONNEXIONS MAGNÉTIQUES**  
**FLEXIBLES**  
(71) Apex Technologies, Inc., 3908 Bamburgh  
Lane, Apex, NC 27539, US  
(72) RUDISILL, Charles, Albert, Apex, NC 27539,  
US  
WHITTLE, Daniel, John, Bellingham, WA  
98229, US  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston  
Birmingham B16 8QQ, GB

**H01R 12/16** → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/10** (11) **2 430 708 A2\***  
**H01R 13/15** **H01R 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 10775453.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034488 12.05.2010  
(87) WO 2010/132530 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 15.05.2009 JP 2009119198  
(54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) FUKUSHI, Makoto, Tokyo 158-8583, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**H01R 13/15** → (51) **H01R 13/10**

**H01R 13/22** → (51) **H01R 13/10**

- (51) **H01R 13/44** (11) **2 430 709 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10771894.2 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000513 04.05.2010  
(87) WO 2010/127392 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 AU 2009901944  
(54) • **BUCHSENSTECKER**  
• **SOCKET SWITCH**  
• **INTERRUPTEUR DE PRISE**  
(71) Fletcher, Nicholas, 1 Martin Street, St Kilda,  
VIC 3182, AU  
(72) Fletcher, Nicholas, St Kilda, VIC 3182, AU  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

**H01R 13/504** → (51) **H02K 11/00**

**H01R 13/506** → (51) **H02K 11/00**

**H01R 13/52** → (51) **A61N 1/05**

**H01R 13/62** → (51) **A21C 1/06**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 430 710 A2\***  
**H01R 13/64** **H01R 13/639**  
**H01R 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10775451.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034482 12.05.2010

- (87) WO 2010/132527 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 15.05.2009 SG 200903346  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **SECURING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) QIAO, YunLong, Singapore 768923, SG  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/629**

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 430 711 A1\***  
**H05K 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10717065.6 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002633 29.04.2010  
(87) WO 2010/130338 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009020944  
(54) • **HAFTVERSCHLUSSELEMENT**  
• **HOOK AND LOOP FASTENER ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE FERMETURE ADHÉSIVE**  
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhof-  
strasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE  
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrzhau-  
sen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE

- (51) **H01R 33/00** (11) **2 430 712 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775519.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034665 13.05.2010  
(87) WO 2010/132639 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 466209  
(54) • **LED-NACHTLICHT**  
• **LED NIGHT-LIGHT**  
• **VEILLEUSE À DIODE ÉLECTROLUMINES-**  
**CENTE**  
(71) Mary Elle Fashions, 1241 Ambassador Blvd.,  
St. Louis, Missouri 63132, US  
(72) HOWARD, Kenneth, A., Maryland, HTS MO  
63043-3210, US  
RILEY, Jim, St. Louis Missouri 63132, US  
SMITH, Matthew, S., St. Louis Missouri  
63132, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson  
& Co 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H01S 3/09** (11) **2 430 713 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727473.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050880 07.05.2010  
(87) WO 2010/130924 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0902372  
(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON**  
**FREIEN ELEKTRONEN UND FREIELEK-**  
**TRONENLASERSYSTEM, DAS DIE WECH-**  
**SELWIRKUNG MIT EINEM LASERINVER-**  
**TER VERWENDET**  
• **METHOD FOR GENERATING FREE**  
**ELECTRONS AND FREE-ELECTRON**  
**LASER SYSTEM USING THE INTER-**  
**ACTION WITH A LASER INVERTER**



- *PROCEDE DE GENERATION ET SYSTEME LASER A ELECTRONS LIBRES PAR INTERACTION AVEC UN ONDULEUR LASER*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique  
CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR
- (72) BALCOU, Philippe, F-33400 Talence, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H01S 3/30** (11) **2 430 714 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775368.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034321 11.05.2010  
(87) WO 2010/132405 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177058 P

- *FILTERFASER ZUR VERWENDUNG IN RAMAN-LASERANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *FILTER FIBER FOR USE IN RAMAN LASING APPLICATIONS AND TECHNIQUES FOR MANUFACTURING SAME*
  - *FIBRE À FILTRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES APPLICATIONS D'ÉMISSION LASER RAMAN ET SES TECHNIQUES DE FABRICATION*
- (71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway,  
Norcross, GA 30071, US
- (72) NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 08873,  
US  
WISK, Patrick, W., Green Brook, NJ 08812,  
US  
YAN, Man, F., Berkeley Heights, NJ 07922,  
US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München,  
DE

(51) **H01S 3/30** (11) **2 430 715 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775413.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034406 11.05.2010  
(87) WO 2010/132466 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177058 P

- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABGESTUFTE RAMANLASERUNG BEI HOHEN ENERGIEPEGELN*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR CASCADED RAMAN LASTING AT HIGH POWER LEVELS*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉMISSION LASER RAMAN EN CASCADE À HAUTS NIVEAUX DE PUISSANCE*
- (71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway,  
Norcross, GA 30071, US
- (72) NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 08873,  
US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München,  
DE

(51) **H01S 3/30** (11) **2 430 716 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775422.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034423 11.05.2010  
(87) WO 2010/132482 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177058 P

- *ABGESTUFTE RAMAN-FASERLASER-SYSTEM AUF BASIS EINER FILTERFASER*
  - *CASCADED RAMAN FIBER LASER SYSTEM BASED ON FILTER FIBER*
  - *SYSTÈME DE LASER À FIBRE RAMAN EN CASCADE BASÉ SUR UNE FIBRE DE FILTRE*
- (71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway,  
Norcross, GA 30071, US
- (72) DIGIOVANNI, David, J., Mountain Lakes, NJ  
07046, US  
HEADLEY, Clifford, E., Flemington, NJ  
08822, US  
NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 08873,  
US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München,  
DE

**H01S 5/0683** → (51) **G02B 27/09**

**H01S 5/183** → (51) **H01L 31/068**

- *MEHRZUGANGS-SCHALTGETRIEBAN-ORDNUNG*
  - *MULTI-ACCESS SWITCHGEAR ASSEMBLY*
  - *SYSTÈME DE DISPOSITIF DE COMMUTATION À ACCÈS MULTIPLES*
- (71) Abd El & Larson Holdings LLC, 48205 Warm  
Springs Blvd, Fremont, CA 94539, US
- (72) MILOVAC, Predrag, Palo Alto CA 94301, US  
KULKARNI, Ashok, BabuRao, Fremont CA  
94539, US  
ROSSI, Edward, Joseph, Scotts Valley CA  
95066, US  
SAPP, Dennis, Wayne, Manteca CA 95337,  
US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co. 55  
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H02B 1/26** → (51) **H02B 1/04**

**H02B 11/02** → (51) **H02B 1/04**

- *EINEN KABELKANAL BILDENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND ANBRINGEN DER BAUGRUPPE*
  - *ASSEMBLY FORMING A CABLE TROUGH AND METHOD FOR PRODUCING AND MOUNTING SAID ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE FORMANT CHEMIN DE CABLES ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE MONTAGE DE CET ENSEMBLE*
- (51) **H02G 3/04** (11) **2 430 718 A2\***  
**H02G 3/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10729715.2 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050898 10.05.2010  
(87) WO 2010/130935 2010/46 18.11.2010  
(88) 29.12.2010  
(30) 11.05.2009 FR 0953089

- (71) Cegelec, 10 avenue du stade de France,  
93200 Saint-Denis, FR
- (72) GUZZETTA, Carmélino, F-47500 Fumel, FR  
GUDE, Christelle, F-33114 Le Barp, FR  
PALMANTIER, Jean-Paul, F-49000 Angers,  
FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet  
Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de  
Sébastopol, 75001 Paris, FR

**H02G 3/06** → (51) **H02G 3/04**

- *TEMPERATURÜBERWACHUNG FÜR EIN SCHIENENVERTEILERSYSTEM*
  - *TEMPERATURE MONITORING FOR A BUSBAR TRUNKING SYSTEM*
  - *SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE POUR UN SYSTÈME DISTRIBUTEUR À BARRES OMNIBUS*
- (51) **H02H 5/04** (11) **2 430 719 A1\***  
**H02H 7/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10718543.1 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055544 26.04.2010  
(87) WO 2010/130562 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009021217
- (71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333  
München, DE
- (72) NEUMANN, Thomas, 04318 Leipzig, DE

**H02H 7/22** → (51) **H02H 5/04**

- *VERTEILTE STROMERZEUGUNG*
  - *DISTRIBUTED POWER GENERATION*
  - *PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DISTRIBUÉE*
- (51) **H02J 3/38** (11) **2 430 720 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718565.4 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/055798 29.04.2010  
(87) WO 2010/130583 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 14.05.2009 GB 0908215
- (71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB
- (72) ROSCOE, Andrew, Glasgow G44 3XE, GB  
TRAINER, David, Derby DE24 8BJ, GB  
KNIGHT, Richard, Derby DE23 3XB, GB
- (74) Tindall, Adam, et al, Rolls-Royce plc Intel-  
lectual Property Dept WH20 PO Box 3,  
Bristol South Gloucestershire BS34 7QE, GB

**H02J 3/38** → (51) **H02K 7/18**

- *INDUKTIVES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGERÄT UND ELEKTRISCHES LADEGERÄT FÜR EIN MOPED MIT DEM INDUKTIVEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGERÄT*
  - *INDUCTIVE POWER TRANSFER APPARATUS AND ELECTRIC AUTOCYCLE CHARGER INCLUDING THE INDUCTIVE POWER TRANSFER APPARATUS*
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 430 721 A1\***  
**H01M 10/46**  
(25) En (26) En  
(21) 10775151.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NZ 2010/000088 12.05.2010  
(87) WO 2010/131983 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 NZ 57692009



- APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIF ET CHARGEUR DE CYCLOMOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT L'APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIF
- (71) Auckland UniServices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
- (72) BOYS, John Talbot, Albany, Auckland 0632, NZ
- COVIC, Grant Anthony, Sandringham, Auckland 1004, NZ
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/48**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 430 722 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 10720075.0 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034438 11.05.2010
- (87) WO 2010/132495 2010/46 18.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 15.05.2009 US 467192
- (54) • BATTERIELADE-STEUERVERFAHREN, LADEVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE, BATTERIELADEVORRICHTUNGEN UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE-SYSTEME
- BATTERY CHARGING CONTROL METHODS, ELECTRIC VEHICLE CHARGING METHODS, BATTERY CHARGING APPARATUS AND RECHARGEABLE BATTERY SYSTEMS
  - PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE CHARGE DE BATTERIE, PROCÉDÉS DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, APPAREILS DE CHARGE DE BATTERIE ET SYSTÈMES DE BATTERIE RECHARGEABLE
- (71) Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard P.O. Box 999, MSIN K1-53, Richland, WA 99352, US
- (72) TUFFNER, Francis, K., Richland, WA 99352, US
- KINTNER-MEYER, Michael, C.W., Richland, WA 99352, US
- HAMMERSTROM, Donald, J., Richland, WA 99352, US
- PRATT, Richard, M., Richland, WA 99352, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**H02J 7/35** → (51) **H02M 3/157**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 430 723 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 10717645.5 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056114 05.05.2010
- (87) WO 2010/130615 2010/46 18.11.2010
- (88) 19.01.2012
- (30) 15.05.2009 DE 102009003173
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GERICHTETEN ÜBERTRAGEN ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM ELEKTRISCHEN VERSORGNUNGSNETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR THE DIRECTIONAL TRANSMISSION OF ELECTRICITY IN AN ELECTRICITY GRID

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIVRAISON DIRECTIONNELLE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) GIP AG, Hechtsheimerstrasse 35-37, 55130 Mainz, DE
- (72) REIFENHÄUSER, Bernd, 55131 Mainz, DE
- EBBES, Alexander, 55268 Nieder-Olm, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 430 724 A1\***

**H01M 10/44** **H01M 10/48**

**H02J 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10774980.6 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058139 07.05.2010
- (87) WO 2010/131723 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009117041
- 28.04.2010 JP 2010104233
- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
- POWER-SUPPLYING DEVICE, CONTROL METHOD FOR THE SAME, AND POWER-SUPPLYING SYSTEM
  - DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TANABE, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 430 725 A1\***

**H01M 10/44** **H01M 10/48**

**H04B 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10774985.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058149 07.05.2010
- (87) WO 2010/131728 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009117040
- 28.04.2010 JP 2010104234
- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
- POWER-SUPPLYING DEVICE, CONTROL METHOD OF THE SAME, AND POWER SUPPLY SYSTEM
  - DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **2 430 726 A1\***

**H02K 29/03**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10723641.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000363 11.05.2010
- (87) WO 2010/130894 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 FR 0902256
- (54) • DREIPHASEN-ELEKTROMOTOR MIT EINEM NIEDRIGEN HALTEDREHMOMENT

- THREE-PHASE ELECTRIC MOTOR WITH A LOW DETENT TORQUE
  - MOTEUR ÉLECTRIQUE TRIPHASE A FAIBLE COUPLE DE DETENTE
- (71) Moving Magnet Technologies (MMT), ZAC La Fayette 1 rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
- (72) PRUDHAM, Daniel, F-25220 Thise, FR
- PFISTER, Pierre-Daniel, F-25000 Besançon, FR
- RICHARD, Thibaut, F-70000 Vesoul, FR
- (74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris la Defense cedex, FR

**H02K 1/24** → (51) **H02K 19/10**

- (51) **H02K 5/16** (11) **2 430 727 A2\***
- H02K 7/09** **H02K 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10775676.9 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/035156 17.05.2010
- (87) WO 2010/132892 2010/46 18.11.2010
- (88) 03.03.2011
- (30) 15.05.2009 US 178587 P
- (54) • ELEKTROMOTOR MIT KONTAKTLOSEM ULTRASCHALLLAGER
- ELECTRIC MOTOR WITH ULTRASONIC NON-CONTACT BEARING
  - MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC PALIER ULTRASONORE SANS CONTACT
- (71) Discovery Technology International, Inc., 6578 Palmer Park Circle, Sarasota, FL 34238, US
- (72) PETRENKO, Serhiy, Kiev-139, UA
- ZHELYASKOV, Valentin, Rangelov, Sarasota FL 34238, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 7/08** → (51) **F16K 31/04**

**H02K 7/09** → (51) **H02K 5/16**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 9/19**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 7/14** (11) **2 430 728 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 10715848.7 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (86) EP 2010/055673 28.04.2010
- (87) WO 2010/130577 2010/46 18.11.2010
- (88) 29.12.2011
- (30) 15.05.2009 DE 102009003142
- (54) • LÜFTER-ROTOR-VERBINDUNG FÜR EIN KÜHLGEBLÄSE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- COMBINED BLOWER/ROTOR FOR A COOLING FAN OF A MOTOR VEHICLE
  - ASSEMBLAGE VENTILATEUR-ROTOR POUR UNE SOUFFLANTE DE REFRIGÉRATION D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEINGAND, Britt, 77815 Buehl, DE
- WEICKENMEIER, Klaus, 77886 Lauf, DE
- BRUDER, Peter, 77833 Ottersweier, DE
- ULRICH, Jens, C.P. 52995, MX
- LIEDEL, Markus, 91257 Pegnitz, DE
- LINNENBROCK, Klaus, 77815 Buehl, DE

HELMING, Thomas, 76530 Baden-Baden, DE

**H02K 7/14** → (51) **H02K 19/10**(51) **H02K 7/18** (11) **2 430 729 A2\***  
**F03B 13/20** **H02J 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 10721142.7 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056629 13.05.2010  
(87) WO 2010/130821 2010/46 18.11.2010  
(88) 22.12.2011  
(30) 13.05.2009 GB 0908197  
(54) • **WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM**  
• **A WAVE ENERGY CONVERSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE DES VAGUES**  
(71) Wavebob Limited, Unit H3 Maynooth Business Centre, Kildare, IE  
(72) DICK, William, Carlow, IE  
VILLEGAS, Carlos, Dublin, D8, IE  
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H02K 9/19** (11) **2 430 730 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 10714259.8 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/054975 15.04.2010  
(87) WO 2010/130523 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021098  
(54) • **ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM**  
• **ELECTRIC DRIVE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BUSE, Marcel, NL-7531 Enschede, NL  
FRÜCHTENICHT, Söhnke, 21339 Lüneburg, DE  
MATHIJSEN, Gaston, NL-7622VX Borne, NL  
MEIER, Etienne, NL-7559 Hengelo, NL  
MÖHLE, Axel, 12163 Berlin, DE

(51) **H02K 9/19** (11) **2 430 731 A2\***  
**H02K 7/116** **H02K 9/26**

- (25) De (26) De  
(21) 10718987.0 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056377 10.05.2010  
(87) WO 2010/130693 2010/46 18.11.2010  
(88) 30.06.2011  
(30) 11.05.2009 DE 102009020734  
(54) • **VERSTELLVORRICHTUNG**  
• **ADJUSTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) NOLL, Michael, 61462 Königstein, DE

**H02K 9/19** → (51) **C02F 5/08****H02K 9/24** → (51) **C02F 5/08****H02K 9/26** → (51) **H02K 9/19**(51) **H02K 11/00** (11) **2 430 732 A1\***  
**H01R 13/504** **H01R 13/506**

- (25) De (26) De  
(21) 10721142.7 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056629 13.05.2010  
(87) WO 2010/130821 2010/46 18.11.2010  
(88) 22.12.2011  
(30) 13.05.2009 GB 0908197  
(54) • **WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM**  
• **A WAVE ENERGY CONVERSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE DES VAGUES**  
(71) Wavebob Limited, Unit H3 Maynooth Business Centre, Kildare, IE  
(72) DICK, William, Carlow, IE  
VILLEGAS, Carlos, Dublin, D8, IE  
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(21) 10722592.2 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/002793 06.05.2010  
(87) WO 2010/130371 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 202009007044 U

- (54) • **GEHÄUSETEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSETEILS SOWIE FENSTERHEBERANTRIEBSEINHEIT**  
• **HOUSING PART, METHOD FOR PRODUCING A HOUSING PART AND WINDOW LIFTING DRIVE UNIT**  
• **ÉLÉMENT BOÎTIER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE LÈVE-VITRE**  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co., Kommanditgesellschaft Hallstadt Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE  
(72) HERTHAN, Bernd, 96247 Michelau, DE  
ROSENTHAL, Karl-Heinz, 96148 Baunach, DE  
NEUMANN, Jürgen, 96237 Ebersdorf b. Coburg, DE  
ÜBELEIN, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H02K 15/14** → (51) **H02K 5/16**(51) **H02K 19/10** (11) **2 430 733 A2\***  
**F25B 49/02** **H02K 7/14**  
**H02K 1/24**

- (25) It (26) En  
(21) 10727886.3 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052182 17.05.2010  
(87) WO 2010/131233 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 15.05.2009 IT PD20090140  
(54) • **SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR, OPERATING MACHINE COMPRISING THE MOTOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOTOR**  
• **SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR, OPERATING MACHINE COMPRISING THE MOTOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOTOR**  
• **MOTEUR SYNCHRONE À RÉLUCTANCE, MACHINE D'ACTIONNEMENT COMPRENANT LE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MOTEUR**  
(71) Reel S.r.l., Via Riviera Berica, 40/42/44, 36024 Ponte di Nanto (VI), IT  
(72) FILIPETI, Davor, 52220 Labin, HR  
KARUZIC, Boris, 52220 Labin, HR  
BERTOTTO, Ezio, I-36050 Bolzano Vicentino (vi), IT  
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

(51) **H02K 23/32** (11) **2 430 734 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 10710294.9 (22) 19.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053589 19.03.2010  
(87) WO 2010/130488 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009003159  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER BÜRSTENANORDNUNG**  
• **ELECTRICAL MACHINE HAVING A BRUSH ARRANGEMENT**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN SYSTÈME DE BALAIS**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ROOS, Gerald, 77855 Sasbachried, DE  
BERNARD, Pierre, 77815 Buehl, DE**H02K 29/03** → (51) **H02K 1/14**(51) **H02K 33/00** (11) **2 430 735 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775627.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034979 14.05.2010  
(87) WO 2010/132818 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178742 P  
15.10.2009 US 251876 P  
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF OPERATING SAME**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**  
(71) Pelmeur, Douglas A., 218 Thomas Avenue, Napoleon, OH 43545, US  
(72) Pelmeur, Douglas A., Napoleon, OH 43545, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H02M 1/08** → (51) **H03K 17/16**(51) **H02M 1/32** (11) **2 430 736 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 10705319.1 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/051109 29.01.2010  
(87) WO 2010/130470 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009021238  
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERSCHMUTZUNG UND/ODER BETAUUNG VON BAUELEMENTEN EINES SPANNUNGSZWISCHENKREIS-UMRICHTERS**  
• **METHOD FOR IDENTIFYING DIRT AND/OR DEW ON COMPONENTS OF A VOLTAGE INTERMEDIATE CIRCUIT CONVERTER**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SALISSURE ET/OU DE CONDENSATION SUR DES COMPOSANTS D'UN CONVERTISSEUR À CIRCUIT INTERMÉDIAIRE DE TENSION**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DIETRICH, Christian, 86159 Augsburg, DE  
FISCHER, Werner, 91560 Heilsbronn, DE  
HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE  
HILLER, Marc, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE  
PROBOL, Carsten, 91054 Buckenhof, DE  
SOMMER, Rainer, 91336 Heroldsbach, DE

**H02M 1/42** → (51) **G05F 1/70****H02M 3/04** → (51) **H01L 31/042**(51) **H02M 3/156** (11) **2 430 737 A2\***  
**H02M 3/157** **H02M 3/335**

- (25) En (26) En  
(21) 10720593.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056679 14.05.2010  
(87) WO 2010/130836 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 14.05.2009 GB 0908283  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERLUSTES BEI DC-DC-WANDLERN UND**



*DIESES VERFAHREN ANWENDENDER  
DC-DC-WANDLER*

- A METHOD OF DETERMINING DC-DC CONVERTER LOSSES AND A DC-DC CONVERTER EMPLOYING SAME
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PERTES DE CONVERTISSEUR CC-CC ET CONVERTISSEUR CC-CC L'UTILISANT

- (71) Powervation Limited, Innovation Works National Technology Park, Castletroy Limerick, IE
- (72) KELLY, Anthony, Co. Limerick, IE
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H02M 3/157** (11) **2 430 738 A1\***  
**G05F 1/67** **H02J 7/35**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10721459.5 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056579 12.05.2010
- (87) WO 2010/130798 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 FR 0902334
- (54) • UMSETZERSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINER SOLCHEN SCHALTUNG
- CONVERTER CIRCUIT AND ELECTRONIC SYSTEM COMPRISING SUCH A CIRCUIT
- CIRCUIT CONVERTISSEUR ET SYSTEME ELECTRONIQUE COMPORTANT UN TEL CIRCUIT

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) WALTISPERGER, Guy, F-38000 Grenoble, FR
- RAMOND, Adrien, F-82200 Moissac, FR
- ROTHAN, Frédéric, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

**H02M 3/157** → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 430 739 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10714245.7 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054790 13.04.2010
- (87) WO 2010/130514 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 IT MI20090790
- (54) • GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER ZUR STEUERUNG EINES BATTERIE-LADESTROMS IN TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNGEN
- DC-DC CONVERTER FOR THE CONTROL OF A BATTERY CHARGE CURRENT IN PORTABLE ELECTRONIC DEVICES
- CONVERTISSEUR CC-CC POUR RÉGULATION DE COURANT DE CHARGE DE PILE DANS DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) PLATANIA, Giuseppe, I-95100 Catania, IT
- POLISI, Vincenzo, I-95038 S. Maria di Lico-dia Catania, IT
- MILAZZO, Patrizia, I-95030 S. Agata Li Battiatì Catania, IT
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**H02M 3/335** → (51) **G05F 1/70****H02M 3/335** → (51) **H02M 3/156****H02M 7/44** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 430 740 A2\***  
**H02M 7/5395**

- (25) It (26) En
- (21) 10776410.2 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001079 11.05.2010
- (87) WO 2011/001232 2011/01 06.01.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 11.05.2009 IT TO20090370
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ANTRIEB EINER ELEKTRO-MASCHINE ZUR UNTERDRÜCKUNG UND MASKIERUNG VON CHARAKTERISTISCHEN SCHALLEMISSIONEN
- DEVICE AND METHOD FOR DRIVING AN ELECTRIC MACHINE FOR ABATING AND MASKING DISTINCTIVE ACOUSTIC EMISSIONS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DESTINÉE À RÉDUIRE ET MASQUER DES ÉMISSIONS ACOUSTIQUES DISTINCTIVES

- (71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
- (72) PARENTI, Riccardo, I-16030 Pieve Ligure, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

**H02M 7/5395** → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02N 6/00** (11) **2 430 741 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10774641.4 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IL 2010/000382 13.05.2010
- (87) WO 2010/131250 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178070 P
- 20.10.2009 US 253076 P
- (54) • LICHTAUFFANGSYSTEM UND VERFAHREN
- LIGHT COLLECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE LUMIÈRE

- (71) Sunboost Ltd., 33 Bitsur Street, 96400 Jerusalem, IL
- (72) SALOMON, Yair, Jerusalem 96400, IL
- (74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H02N 6/00** (11) **2 430 742 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10775342.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034260 10.05.2010
- (87) WO 2010/132369 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 177091 P
- (54) • EINBAU-PHOTOVOLTAIKMODUL
- INTEGRATED PHOTOVOLTAIC MODULE
- MODULE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ
- (71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) ERICKSON, Robert, Warren, Jr., Boulder CO 80303-4502, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H02N 13/00** → (51) **H01L 21/687**

(51) **H02P 6/00** (11) **2 430 743 A2\***  
**H02P 6/18** **H02P 8/08**

- (25) De (26) De
- (21) 10719942.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056586 12.05.2010
- (87) WO 2010/130802 2010/46 18.11.2010
- (88) 29.12.2011
- (30) 13.05.2009 DE 102009021205
- (54) • VERFAHREN ZUR BLOCKIERERKENNUNG VON ELEKTRISCH KOMMUTIERTEN ELEKTROMOTOREN
- METHOD FOR DETECTING BLOCKAGES OF ELECTRICALLY COMMUTATED ELECTRIC MOTORS
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DU BLOCAGE DE MOTEURS ÉLECTRIQUES À COMMUTATION ÉLECTRIQUE
- (71) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) HARTZSCH, Jörg, 44227 Dortmund, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H02P 6/16** (11) **2 430 744 A1\***  
**H02P 6/18**

- (25) En (26) En
- (21) 09786856.6 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2009/053476 07.05.2009
- (87) WO 2010/128365 2010/45 11.11.2010
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A BRUSHLESS MOTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR SANS BALAIS
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) LANDRIEVE, Franck, F-37230 Fondettes, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**H02P 6/18** → (51) **H02P 6/00****H02P 6/18** → (51) **H02P 6/16****H02P 8/08** → (51) **H02P 6/00****H02P 23/00** → (51) **G01P 3/44**

(51) **H03C 3/09** (11) **2 430 745 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10716247.1 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033044 29.04.2010
- (87) WO 2010/127168 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 US 432468
- (54) • DIGITALER PHASENREGELKREIS MIT ZWEIFUNKTMODULATION ANHAND EINES AKKUMULATORS UND EINES PHASEN-DIGITAL-WANDLERS
- DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP WITH TWO-POINT MODULATION USING AN ACCUMULATOR AND A PHASE-TO-DIGITAL CONVERTER
- BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE NUMÉRIQUE AVEC MODULATION EN DEUX POINTS À L'AIDE D'UN ACCUMULATEUR ET D'UN CONVERTISSEUR PHASE À NUMÉRIQUE



- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GENG, Jifeng, San Diego California 92121, US
- BALLANTYNE, Gary John, San Diego California 92121, US
- FILIPOVIC, Daniel F., San Diego California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **2 430 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721893.5 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/035079 17.05.2010

(87) WO 2010/132870 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 467111

- (54) • *EMPFÄNGER MIT EINEM SYMMETRISCHEN I/Q-TRANSFORMATOR*  
• *RECEIVER WITH BALANCED I/Q TRANSFORMER*  
• *RÉCEPTEUR À TRANSFORMATEUR D'ÉQUILIBRAGE I/Q*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHANG, Li-Chung, San Diego California 92121, US

BHAGAT, Maulin P., San Diego California 92121, US

LEE, Hanil, San Diego California 92121, US

SRIDHARA, Ravi, San Diego California 92121, US

(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 430 747 A1\***  
**H03F 3/72**

(25) En (26) En

(21) 10726266.9 (22) 15.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/052159 15.05.2010

(87) WO 2010/131232 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 EP 09160364

- (54) • *SCHALTUNG FÜR EINEN SENDER*  
• *A CIRCUIT FOR A TRANSMITTER*  
• *CIRCUIT POUR ÉMETTEUR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VROMANS, Jan Sophia, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

VAN DER HEIJDEN, Mark Pieter, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

ACAR, Mustafa, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/217**

**H03F 1/26** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 430 748 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10727367.4 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/056300 07.05.2010

(87) WO 2010/128160 2010/45 11.11.2010

(30) 07.05.2009 US 436966

- (54) • *VORVERZERRUNG FÜR EINEN HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *PRE-DISTORTION FOR A RADIO FREQUENCY POWER AMPLIFIER*  
• *PRÉACCENTUATION POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE EN RADIOFRÉQUENCE*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA

(72) DAVIES, Dorian, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 1DE, GB

(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H03F 1/34** → (51) **H03F 3/45**

**H03F 3/19** → (51) **H03F 3/21**

**H03F 3/191** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 3/21** (11) **2 430 749 A1\***  
**H03F 3/45** **H03F 3/72**  
**H03F 3/19** **H03G 1/00**

(25) En (26) En

(21) 10721220.1 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034784 13.05.2010

(87) WO 2010/132699 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 465553

- (54) • *OPERATIONSVERSTÄRKERPAAR MIT UMSCHALTBAREM EINGANG*  
• *SWITCHABLE INPUT PAIR OPERATIONAL AMPLIFIERS*  
• *AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS À PAIRE D'ENTRÉES COMMUTABLES*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CASSIA, Marco, San Diego California 92121, US

TASIC, Aleksandar M., San Diego California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 3/21** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 430 750 A1\***  
**H03F 1/02** **H03F 3/21**  
**H03F 1/26** **H03F 3/24**  
**H03F 3/191** **H03F 3/72**  
**H03H 7/48**

(25) En (26) En

(21) 10720491.9 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034792 13.05.2010

(87) WO 2010/132705 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 465550

- (54) • *MULTI-BIT-LEISTUNGSVERSTÄRKER-SYSTEM DER KLASSE D*  
• *MULTI-BIT CLASS-D POWER AMPLIFIER SYSTEM*  
• *SYSTÈME AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MULTIBIT DE CLASSE D*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CAO, Zhiheng, San Diego CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 3/24** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 3/45** (11) **2 430 751 A2\***  
**H03F 1/34**

(25) En (26) En

(21) 10783768.4 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034632 13.05.2010

(87) WO 2010/141193 2010/49 09.12.2010

(88) 03.02.2011

(30) 16.05.2009 US 454326

- (54) • *TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT VERTEILTER FEEDBACKLEITUNGS-STEuerung*  
• *TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER WITH DISTRIBUTED CONTROL OF FEEDBACK LINE*  
• *AMPLIFICATEUR DE TRANSIMPÉDANCE DOTÉ D'UNE COMMANDE RÉPARTIE DE LIGNE DE RÉTROACTION*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) CHEN, Young-kai, Berkeley Heights NJ 07922, US

LEE, Jaesik, Bridgewater NJ 08807, US

AROCA, Ricardo, Andres, Toronto ON M5V 3A6, CA

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/21**

(51) **H03F 3/60** (11) **2 430 752 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10717470.8 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/034347 11.05.2010

(87) WO 2010/132421 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 453586

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRATION UND KOMPENSATION EINES DIGITALEN HYBRIDEN VERSTÄRKERS*  
• *DIGITAL HYBRID AMPLIFIER CALIBRATION AND COMPENSATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET DE COMPENSATION D'UN AMPLIFICATEUR NUMÉRIQUE HYBRIDE*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) HONCHARENKO, Walter, Monmouth Junction NJ 08852, US

(74) Hüttermann, Aloys, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 3/21**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 3/217**

**H03G 1/00** → (51) **H03F 3/21**

(51) **H03G 3/32** (11) **2 430 753 A1\***  
**G08G 1/0965**

(25) En (26) En

(21) 10719394.8 (22) 29.04.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/051874 29.04.2010

(87) WO 2010/131144 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 EP 09160267

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE QUELLE EINES TONS ÜBER EINE AUDIOEINRICHTUNG*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT THE*

- SOURCE OF A SOUND VIA AN AUDIO DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LA SOURCE D'UN SON PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CIRCUIT AUDIO*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry V., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL
- BEREZHOY, Igor, NL-5656AE Eindhoven,  
NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

**H03H 7/48** → (51) **H03F 3/217**

**H03K 7/08** → (51) **H03K 17/687**

**H03K 17/04** → (51) **H03K 17/16**

**H03K 17/0412** → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 430 754 A1\***  
**H02M 1/08** **H03K 17/04**  
**H03K 17/0412**
- (25) En (26) En  
(21) 10718213.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056471 11.05.2010
- (87) WO 2010/130744 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 EP 09159930
- (54) • *VERFAHREN UND TREIBERSCHALTUNG  
ZUM BETRIEB EINES HALBLEITER-LEIS-  
TUNGSSCHALTERS*  
• *METHOD OF AND DRIVER CIRCUIT FOR  
OPERATING A SEMICONDUCTOR POWER  
SWITCH*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE  
POUR ACTIONNER UN INTERRUPTEUR  
DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,  
34266 Niestetal, DE
- (72) PRIOR, Oliver, 34431 Marsberg, DE
- STRUBEL, Tobias, 34127 Kassel, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Ni-  
kolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

- (51) **H03K 17/687** (11) **2 430 755 A2\***  
**H03K 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10775410.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034399 11.05.2010
- (87) WO 2010/132460 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.02.2011
- (30) 11.05.2009 US 177014 P
- (54) • *GATE-TREIBER FÜR HALBLEITER-JFETS  
MIT BREITER BANDLÜCKE ZWISCHEN  
ERWEITERUNGSMODUS UND ENT-  
LADUNGSMODUS*  
• *GATE DRIVER FOR ENHANCEMENT-  
MODE AND DEPLETION-MODE WIDE  
BANDGAP SEMICONDUCTOR JFETS*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE POUR  
TRANSISTORS JFET À SEMI-CONDUCTEURS  
À LARGE BANDE INTERDITE À  
MODE D'ENRICHISSEMENT ET À MODE  
D'APPAUVRISSMENT*
- (71) SS SC IP, LLC, 1401 Livingston Lane,  
Jackson, MS 39213, US
- (72) KELLEY, Robin Lynn, Starkville, Mississippi  
39759, US
- REES, Fenton, Starkville, Mississippi 39759,  
US

- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H03K 17/95** (11) **2 430 756 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11730175.4 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000224 03.03.2011
- (87) WO 2011/127882 2011/42 20.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 20.05.2010 DE 102010021118  
15.04.2010 DE 102010015252
- (54) • *SENSOR*  
• *SENSOR*  
• *CAPTEUR*
- (71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG,  
Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg,  
DE
- (72) HOENICKA, Reinhold, 94496 Ortenburg, DE
- MEILHAMER, Alfons, 94094 Rothalmünster,  
DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-  
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-  
delberg, DE

**H03K 17/955** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 430 757 A2\***  
**H03K 17/955** **G01L 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10775499.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034608 12.05.2010
- (87) WO 2010/132607 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.02.2011
- (30) 13.05.2009 US 177897 P  
10.07.2009 US 224814 P  
12.05.2010 US 778940
- (54) • *KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG*  
• *CAPACITIVE SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION CAPACITIVE*
- (71) Synaptics, Incorporated, 3120 Scott  
Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
- (72) REYNOLDS, Joseph, K., Santa Clara Cali-  
fornia 95054, US
- HARGREAVES, Kirk, Santa Clara California  
95054, US
- SHAHNARNIA, Shahrooz, Santa Clara Cali-  
fornia 95054, US
- ACKER, Phillip, Santa Clara California 95054,  
US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

**H03K 17/96** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H03K 19/195** (11) **2 430 758 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09745199.1 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/061862 23.10.2009
- (87) WO 2010/128990 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 US 437510
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
BALLISTISCHE SINGLE-FLUX-QUANTEN-  
LOGIK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
BALLISTIC SINGLE FLUX QUANTUM  
LOGIC*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LOGIQUE  
QUANTIQUE À FLUX UNIQUE BALISTIQUE*

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation,  
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA  
22042-4511, US
- (72) HERR, Quentin P., Ellicott City Maryland  
21042, US
- BAUMGARDNER, James E., Odenton  
Maryland 21113, US
- HERR, Anna Y., Ellicott City Maryland 21042,  
US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

- (51) **H03K 19/195** (11) **2 430 759 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09748188.1 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/061866 23.10.2009
- (87) WO 2010/132074 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 467195
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SIGNALINVERTIERUNG IN SUPERLEI-  
TENDEN LOGIKGATTERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL  
INVERSION IN SUPERCONDUCTING  
LOGIC GATES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INVER-  
SION DE SIGNAUX DANS DES PORTES  
LOGIQUES SUPRACONDUCTRICES*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation,  
1840 Century Park East, Los Angeles, CA  
90067, US
- (72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland  
21042, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore &  
Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

**H03L 7/091** → (51) **H04L 7/033**

- (51) **H03M 3/02** (11) **2 430 760 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10720327.5 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034622 12.05.2010
- (87) WO 2010/132619 2010/46 18.11.2010
- (88) 29.12.2010
- (30) 12.05.2009 US 464491
- (54) • *SIGMA-DELTA-UMSETZER UND VERFAH-  
REN ZUR ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG*  
• *SIGMA-DELTA CONVERTERS AND  
METHODS FOR ANALOG-TO-DIGITAL  
CONVERSION*  
• *CONVERTISSEURS SIGMA-DELTA ET  
PROCÉDÉS POUR LA CONVERSION  
ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GROENEWOLD, Gerrit, San Diego California  
92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 430 761 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775310.5 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034162 10.05.2010
- (87) WO 2010/132317 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 463460
- (54) • *KOORDINATION VON PAKET- UND BE-  
STÄTIGUNGSNEUÜBERTRAGUNGEN*



- *COORDINATION OF PACKET AND ACKNOWLEDGMENT RETRANSMISSIONS*
  - *COORDINATION DE RETRANSMISSIONS DE PAQUET ET D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Technology Currents LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) POTKONJAK, Miodrag, Los Angeles, California 90024, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 430 762 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10722228.3 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034621 12.05.2010
- (87) WO 2010/132618 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 177527 P
- 07.10.2009 US 575414
- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERMODUL MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN UND MEHREREN BÄNDERN*
- *MULTI-MODE MULTI-BAND POWER AMPLIFIER MODULE*
  - *MODULE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MULTIMODE ET MULTIBANDE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego CA 92121, US
- SEE, Puay Hoe, San Diego CA 92121, US
- NEJATI, Babak, San Diego CA 92121, US
- KLEMENS, Guy, San Diego CA 92121, US
- FREDERICK, Norman, L., Jr., San Diego CA 92121, US
- SAHOTA, Gurkanwal, Singh, San Diego CA 92121, US
- CASSIA, Marco, San Diego CA 92121, US
- PLETCHER, Nathan, M., San Diego CA 92121, US
- ZHAO, Yu, San Diego CA 92121, US
- MYERS, Thomas, A., San Diego CA 92121, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 430 763 A1\***
- H04B 1/28** **H04B 1/40**
- H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10721891.9 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034951 14.05.2010
- (87) WO 2010/132801 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178332 P
- 14.05.2009 US 178452 P
- 14.05.2009 US 178338 P
- 13.05.2010 US 779804
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN SIMULTANEN BETRIEB MEHRERER MODEMS MIT EINEM EINZELNEN SENDE-/EMPFANGSGERÄT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS OPERATION OF MULTIPLE MODEMS USING A SINGLE TRANSMITTER*
  - *Système et procédé pour l'utilisation simultanée de plusieurs modems avec un unique émetteur-récepteur*

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LIE, Gregory, R., San Diego California 92121-1714, US
- SHAHIDI, Reza, San Diego California 92121-1714, US
- RICK, Roland, R., San Diego California 92121-1714, US
- JOSHI, Abhay, A., San Diego California 92121-1714, US
- MAHAJAN, Amit, San Diego California 92121-1715, US
- LIN, Yu-Chuan, San Diego California 92121-1714, US
- CICCARELLI, Steve, C., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/28 → (51) H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 430 764 A1\***
- G07C 9/00** **G08G 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 10718966.4 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056108 05.05.2010
- (87) WO 2010/130612 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 DE 102009003009
- (54) • *FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATION ÜBER FUNKSCHLÜSSEL*
- *VEHICLE-TO-X COMMUNICATION VIA A REMOTE KEYLESS ENTRY SYSTEM*
  - *COMMUNICATION ENTRE VÉHICULE ET X PAR CLÉ RADIO*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE
- BREYER, Lutz-Peter, 85622 Feldkirchen, DE
- AUNKOFER, Markus, 93326 Abensberg, DE
- SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

**H04B 1/38 → (51) H04W 52/36**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 430 765 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 09844691.7 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2009/005197 11.09.2009
- (87) WO 2010/131817 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 KR 20090041008
- (54) • *MOBILE TERMINAL CONTROLLING WASHING MACHINE, METHOD OF OPERATING THE MOBILE TERMINAL, WASHING MACHINE, AND METHOD OF OPERATING THE WASHING MACHINE*
- *MOBILE TERMINAL CONTROLLING WASHING MACHINE, METHOD OF OPERATING THE MOBILE TERMINAL, WASHING MACHINE, AND METHOD OF OPERATING THE WASHING MACHINE*
  - *TERMINAL MOBILE DE COMMANDE DE MACHINE A LAVER, PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT DE TERMINAL MOBILE, MACHINE A LAVER, ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE A LAVER*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YUM, Kwan Ho, Seoul 153-023, KR
- KIM, Sang Oh, Seoul 153-023, KR
- JANG, Bong Mun, Seoul 153-023, KR

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 430 766 A2\***
- G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 10775071.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002900 07.05.2010
- (87) WO 2010/131869 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.02.2011
- (30) 15.05.2009 KR 20090042721
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
- *IMAGE PROCESSING METHOD FOR MOBILE TERMINAL*
  - *PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR TERMINAL MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SHIN, Seung Woo, Seoul 151-015, KR
- JONG, In Won, Seoul 137-070, KR
- LEE, Sang Ki, Seoul 151-060, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 430 767 A2\***
- H04Q 9/02** **H04B 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10775074.7 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002929 07.05.2010
- (87) WO 2010/131872 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 11.05.2009 KR 20090041005
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
  - *TERMINAL MOBILE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YUM, Kwan Ho, Seoul 150-721, KR
- KIM, Sang Oh, Seoul 150-721, KR
- JANG, Bong Mun, Seoul 150-721, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 430 768 A2\***
- H04Q 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10775075.4 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002930 07.05.2010
- (87) WO 2010/131873 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.03.2011
- (30) 11.05.2009 KR 20090041006
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
- *MOBILE TERMINAL, OPERATING METHOD THEREOF, AND REFRIGERATOR*
  - *TERMINAL MOBILE, SON PROCÉDE D'UTILISATION ET REFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YUM, Kwan Ho, Seoul 150-721, KR
- KIM, Sang Oh, Seoul 150-721, KR
- JANG, Bong Mun, Seoul 150-721, KR



- (74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mau-erkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/76** (11) **2 430 769 A1\***  
**H04B 7/06** **H04W 16/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10753029.7 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000376 16.03.2010  
(87) WO 2010/105345 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 US 160452 P  
21.09.2009 US 244185 P
- (54) • *ÜBERTRAGUNG MIT ALLGEMEINEN UND DEDIZIERTEN PILOTEN*  
• *TRANSMISSION USING COMMON AND DEDICATED PILOTS*  
• *TRANSMISSION UTILISANT DES PILOTES COMMUNS ET DÉDIÉS*
- (71) Rockstar Bidco LP, 1285 Avenue of the Americas, New York, NY 10019-6064, US  
(72) CALLARD, Aaron, Ottawa Ontario K2B 7C4, CA  
YU, Dong-Sheng, Ottawa Ontario K2G 5Y9, CA  
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata Ontario K2M 0B1, CA  
MA, Jianglei, Kanata Ontario K2M 2W5, CA  
(74) Borton, Claire, et al, Scott & York 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **H04B 3/06** (11) **2 430 770 A1\***  
**H04M 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10718222.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056508 11.05.2010  
(87) WO 2010/130761 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0953244
- (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM VOLLDUPLEX-AUDIOKOMMUNIKATIONS-ENDERGÄT*  
• *NOISE SUPPRESSION IN A FULL-DUPLEX AUDIO COMMUNICATION TERMINAL*  
• *SUPPRESSION DE BRUIT DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION AUDIO BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE*
- (71) ST-Ericsson (France) SAS, 12 rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR  
ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH  
(72) CIMAZ, Lionel, F-35137 Pleumeleuc, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 3/36** (11) **2 430 771 A1\***  
**H04L 12/66**
- (25) En (26) En  
(21) 09844556.2 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2009/051997 14.05.2009  
(87) WO 2010/131074 2010/46 18.11.2010  
(54) • *TONRELAISYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *TONE RELAY SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RELAIS DE TONALITÉ*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
(72) UDVULEANU, Mihai, 051728 Bucharest, RO

- DRAGOS, Ion, 041012 Bucharest, RO  
(74) Ferro, Frodo Nunes, c/o Impetus IP Limited Unit 57a, Basepoint Business Park Caxton Road, Andover, Hampshire SP10 3FG, GB

**H04B 5/02** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 430 772 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10726584.5 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052155 14.05.2010  
(87) WO 2010/131228 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178094 P  
26.08.2009 US 547817
- (54) • *VERTEILTE BERECHNUNG VON VORKODIERUNGSGEWICHTEN FÜR KOORDINIERTE DOWNLINK-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGEN*  
• *DISTRIBUTED COMPUTATION OF PRECODING WEIGHTS FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION ON THE DOWNLINK*  
• *CALCUL DISTRIBUÉ DES PONDÉRATIONS DE PRÉCODAGE POUR UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE SUR LA LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
ZANGI, Kambiz, Chapel Hill North Carolina 27514, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04W 48/20****H04B 7/06** → (51) **H04B 1/76**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 430 773 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10774983.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058145 07.05.2010  
(87) WO 2010/131726 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114433
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT*  
• *WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) UENO, Mayuko, Tokyo 143-8555, JP  
KUBOTA, Syuji, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 430 774 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10719196.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034394 11.05.2010  
(87) WO 2010/132455 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177196 P  
30.10.2009 US 609698
- (54) • *ZWEISTUFIGE ECHOUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM DRAHTLOSEN REPEATER MIT EINGEFÜGTEM PILOT*

- *DUAL-STAGE ECHO CANCELLATION IN A WIRELESS REPEATER USING AN INSERTED PILOT*  
• *ANNULATION D'ECHO EN DEUX ETAPES DANS UN REPÉTEUR SANS FIL METTANT EN UVRE UN SIGNAL PILOTE INSERE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) BLACK, Peter, John, San Diego California 92121, US  
GORE, Dhananjay Ashok, San Diego California 92121, US  
BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego California 92121, US  
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 430 775 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10719198.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034403 11.05.2010  
(87) WO 2010/132463 2010/46 18.11.2010  
(88) 14.04.2011  
(30) 11.05.2009 US 177209 P  
12.03.2010 US 722760
- (54) • *METRISCHES PRUNING DER VERSTÄRKUNGSREGELUNG BEI EINEM DRAHTLOSEN REPEATER*  
• *GAIN CONTROL METRIC PRUNING IN A WIRELESS REPEATER*  
• *ELAGAGE DE MÉTRIQUE DE RÉGLAGE DE GAIN DANS UN RÉPÉTEUR SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WANG, Michael Mao, San Diego California 92121, US  
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego California 92121, US  
GORE, Dhananjay Ashok, San Diego California 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 430 776 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10719199.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034410 11.05.2010  
(87) WO 2010/132470 2010/46 18.11.2010  
(88) 31.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177209 P  
12.03.2010 US 722730
- (54) • *STABILITÄTSINDIKATOR FÜR EINEN DRAHTLOSEN REPEATER*  
• *STABILITY INDICATOR FOR A WIRELESS REPEATER*  
• *INDICATEUR DE STABILITÉ D'UN RÉPÉTEUR SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) WANG, Michael, Mao, San Diego, California 92121, US  
GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego, California 92121, US  
BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego, California 92121, US  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 430 777 A2\***
- (25) En (26) En

- (21) 10721878.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034384 11.05.2010  
(87) WO 2010/132446 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177196 P  
18.02.2010 US 708318  
(54) • *SIGNALAUSBLENDUNG FÜR VERBES-  
SERT E FREQUENZBEREICHSKANAL-  
SCHÄTZUNG*  
• *SIGNAL BLANKING FOR IMPROVED  
FREQUENCY DOMAIN CHANNEL ESTI-  
MATION*  
• *SUPPRESSION DE SIGNAL POUR UNE  
ESTIMATION AMÉLIORÉE DE CANAL  
DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL*  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HOWARD, Steven J., San Diego California  
92121, US  
JAROSINSKI, Tadeusz, San Diego California  
92121, US  
GORE, Dhananjay Ashok, San Diego Cali-  
fornia 92121, US  
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego  
California 92121, US  
WANG, Michael Mao, San Diego California  
92121, US  
TIAN, Tao, San Diego California 92121, US  
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 7/155** → (51) **H04L 25/02****H04B 7/24** → (51) **H04B 1/40****H04B 7/26** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 430 778 A1\***  
**H04B 10/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10719183.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034005 07.05.2010  
(87) WO 2010/132292 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 466514  
(54) • *STROMVERTEILUNGSEINRICHTUNGEN,  
SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE  
VERTEILTE KOMMUNIKATION MIT ROF  
(RADIO-OVER-FIBRE)*  
• *POWER DISTRIBUTION DEVICES,  
SYSTEMS, AND METHODS FOR RADIO-  
OVER-FIBER (RoF) DISTRIBUTED  
COMMUNICATION*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR UNE  
COMMUNICATION DISTRIBUÉE RADIO  
SUR FIBRE (ROF)*  
(71) Corning Cable Systems LLC, Intellectual  
Property Department SP-TI-3-1, Corning, NY  
14831, US  
(72) COX, Terry, D., Keller, Texas 76248, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**H04B 10/02** → (51) **H04B 10/10**

- (51) **H04B 10/08** (11) **2 430 779 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775528.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034698 13.05.2010

- (87) WO 2010/132656 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178451 P  
(54) • *VERZWEIGUNGSKONFIGURATION MIT  
SEPARATER VERZWEIGUNGSEINHEIT  
UND FILTEREINHEIT MIT VORGEGE-  
BENER WELLENLÄNGE SOWIE SYSTEM  
UND VERFAHREN DAMIT*  
• *BRANCHING CONFIGURATION  
INCLUDING SEPARATE BRANCHING UNIT  
AND PREDETERMINED WAVELENGTH  
FILTER UNIT AND SYSTEM AND METHOD  
INCLUDING THE SAME*  
• *CONFIGURATION DE DÉRIVATION  
COMPRENANT UN MODULE DE DÉRIVA-  
TION SÉPARÉ AINSI QU'UN MODULE DE  
FILTRAGE DE LONGUEUR D'ONDE  
PRÉDÉTERMINÉE, ET SYSTÈME ET  
PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*  
(71) TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNI-  
CATIONS LLC, 412 Mt. Kemble Avenue,  
Suite 100 S, Morristown, NJ 07724-2206,  
US  
(72) ABBOTT, Stuart M., Marlboro New Jersey  
07746, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Cler-  
kenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**H04B 10/10** (11) **2 430 780 A2\***  
**H04B 10/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10772298.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002967 10.05.2010  
(87) WO 2010/128838 2010/45 11.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 08.05.2009 US 215760 P  
12.10.2009 US 577548  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DÄMPFUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI DER  
KOMMUNIKATION MIT HILFE VON SICHT-  
BAREM LICHT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
SUPPORT OF DIMMING IN VISIBLE  
LIGHT COMMUNICATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE EN  
CHARGE DE GRADATION D'INTENSITÉ  
EN COMMUNICATION PAR LUMIÈRE  
VISIBLE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong Yeongtong-Gu Suwon-si, Gyeonggi-  
Do 442-742, KR  
(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Collin County, Texas  
75025, US  
LI, Ying, Dallas County, Texas 75044, US  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard  
Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York,  
Yorkshire YO1 8NQ, GB

**H04B 10/12** (11) **2 430 781 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775429.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034435 11.05.2010  
(87) WO 2010/132493 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177058 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-  
TERDRÜCKUNG VON RÜCKLASERUNGEN  
IN KASKADIERTE HÖCHSTLEISTUNGS-  
RAMANFASERLASERN*  
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR  
SUPPRESSING BACKWARD LASING IN  
HIGH-POWER CASCADED RAMAN FIBER  
LASERS*  
• *SYSTÈMES ET TECHNIQUES POUR  
SUPPRIMER UN EFFET LASER VERS  
L'ARRIÈRE DANS DES LASERS À FIBRE  
RAMAN EN CASCADE HAUTE PUISSANCE*

- (71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway,  
Norcross, GA 30071, US  
(72) NICHOLSON, Jeffrey W., Warren, NJ 08873,  
US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &  
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**H04B 10/12** → (51) **H04B 10/00****H04B 17/00** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04H 60/29** (11) **2 430 782 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775352.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034282 11.05.2010  
(87) WO 2010/132380 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177691 P  
(54) • *INTERAKTIVE SCHÜLERANTWORT UND  
SYSTEM FÜR GEMEINSAME INHALTS-  
NUTZUNG*  
• *INTERACTIVE STUDENT RESPONSE AND  
CONTENT SHARING SYSTEM*  
• *SYSTÈME INTERACTIF DE RÉPONSES  
D'ÉTUDIANTS ET DE PARTAGE DE  
CONTENU*  
(71) Einstruction Corporation, 308 North Carroll  
Blvd., Denton, TX 76201, US  
(72) KAYE, Stephen, T., Ellicott City MD 21042,  
US  
MCKEEVER, Sean, Lee, Surprise AZ 85379,  
US  
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Postfach  
44 01 51, 80750 München, DE

**H04J 3/00** → (51) **H04L 12/64**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 430 783 A1\***  
**H04J 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10726580.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/052086 11.05.2010  
(87) WO 2010/131201 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463697  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG VARIABLER TDM-RAHMEN-  
LÄNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATI-  
ONSNETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD OF USING TDM  
VARIABLE FRAME LENGTHS IN A TELE-  
COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
DE LONGUEURS DE TRAMES TDM  
VARIABLES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉ-  
COMMUNICATIONS*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) HOOD, David, Palo Alto California 94301, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**H04J 3/06** (11) **2 430 784 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10841952.4 (22) 26.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/079165 26.11.2010  
(87) WO 2011/082609 2011/28 14.07.2011  
(30) 05.01.2010 US 292433 P  
12.10.2010 US 902457  
(54) • *NETZWERKTIMING-VERTEILUNG UND  
-SYNCHRONISATION MIT HILFE VON*



- VERZÖGERUNGEN IN EINEM VIRTUELLEN NETZWERK
- NETWORK TIMING DISTRIBUTION AND SYNCHRONIZATION USING VIRTUAL NETWORK DELAYS
  - RÉPARTITION DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU ET SYNCHRONISATION À L'AIDE DES RETARDS DE RÉSEAU VIRTUEL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FOURCAND, Francois Serge, Fairview, Texas 75069, US
- (74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04J 3/16 → (51) H04J 3/06

H04J 11/00 → (51) H04W 72/04

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 430 785 A1\***  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09788555.2 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2009/050599 26.05.2009
- (87) WO 2010/132006 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 467086
- (54) • BETRIEBSMITTELAUSWAHL ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEHRFACHEN ACK/NACK AUF DEM PUCCH-KANAL  
• RESOURCE SELECTION FOR TRANSMISSION OF MULTIPLE ACK/NACK ON PUCCH CHANNEL  
• SÉLECTION DE RESSOURCE POUR TRANSMISSION DE MULTIPLE ACK/NACK SUR LE CANAL PUCCH
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HU, Yang, Beijing 100102, CN  
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE  
FALAHATI, Sorour, S-112 47 Stockholm, SE  
CHENG, Jung-Fu, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 1/18 → (51) H04L 5/00

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 430 786 A1\***  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09779310.3 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2009/054598 17.04.2009
- (87) WO 2010/118781 2010/42 21.10.2010
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION  
• APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TIROLA, Esa, FIN-90450 Kempele, FI  
HOOLI, Kari, FIN-90540 Oulu, FI  
PAJUKOSKI, Kari, FIN-90240 Oulu, FI  
LUNTTILA, Timo, FIN-02200 Espoo, FI

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 430 787 A1\***  
**H04L 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10723341.3 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052156 14.05.2010
- (87) WO 2010/131229 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 466868
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSYMBOLVERTEILUNG  
• REFERENCE SYMBOL DISTRIBUTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUEY, Jiann-Ching, Fremont California 94539, US  
KOORAPATY, Havish, Saratoga CA 95070, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

H04L 5/00 → (51) H04L 1/18

H04L 5/02 → (51) H04L 5/00

H04L 7/00 → (51) G06F 15/16

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 430 788 A1\***  
**H03L 7/091**
- (25) En (26) En  
(21) 10716345.3 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055985 03.05.2010
- (87) WO 2010/130596 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09160054
- (54) • PHASENERKENNUNGSVERFAHREN UND PHASENDETEKTOR  
• PHASE DETECTION METHOD AND PHASE DETECTOR  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PHASE ET DÉTECTEUR DE PHASE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80687 München, DE  
KUPFER, Theodor, 90537 Feucht, DE  
WHITEAWAY, James, Sawbridgeworth CM21 0AF, GB  
HAUENSCHILD, Jürgen, 44789 Bochum, DE  
GEHRKE, Sören, 90408 Nürnberg, DE
- (74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 430 789 A2\***  
**H04L 9/32** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10775280.0 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033699 05.05.2010
- (87) WO 2010/132251 2010/46 18.11.2010
- (88) 20.01.2011
- (30) 12.05.2009 US 464617
- (54) • SCHUTZ VON VERSCHLÜSSELUNGSCODES IN EINER DATENBANK  
• PROTECTION OF ENCRYPTION KEYS IN A DATABASE  
• PROTECTION DE CLÉS DE CRYPTAGE DANS UNE BASE DE DONNÉES
- (71) Sybase, Inc., One Sybase Drive, Dublin, CA 94568, US
- (72) BANKS, Barbara, Jane, Berkeley, CA 94703, US  
CHITKARA, Rajnish, Kumar, Fremont, CA 94539, US  
CHEN, Shiping, Pleasanton, CA 94588, US

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 9/28** (11) **2 430 790 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10775554.8 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034777 13.05.2010
- (87) WO 2010/132695 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 213166 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN IDENTIFIKATION UND AUTHENTIFIKATION VON GERÄTEN IN EINEM SYMMETRISCHEN VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM  
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY IDENTIFYING AND AUTHENTICATING DEVICES IN A SYMMETRIC ENCRYPTION SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À IDENTIFIER ET À AUTHENTIFIER DE FAÇON SÉCURISÉE DES DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE CHIFFREMENT SYMÉTRIQUE
- (71) Engels, Daniel Wayne, 6013 Valentino Court, Colleyville, Texas 76034, US  
Smith, Eric Myron, 3900 Briargrove Lane 2206, Dallas, Texas 75287, US  
Schultz, Troy Allan, 308-55 Wolley Street, Cambridge, Ontario N1R 5J7, CA
- (72) Engels, Daniel Wayne, Colleyville, Texas 76034, US  
Smith, Eric Myron, Dallas, Texas 75287, US  
Schultz, Troy Allan, Cambridge, Ontario N1R 5J7, CA
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 430 791 A1\***  
**G06Q 30/00** **G06Q 40/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10774421.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/000546 11.05.2010
- (87) WO 2010/129992 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 AU 2009902095
- (54) • BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• USER AUTHENTICATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS
- (71) Emue Holdings Pty Ltd, Level 19 550 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) BENDER, Jason, Frederick, Glen Osmond South Australia 5064, AU  
LENON, James, Evan, Unley South Australia 5061, AU  
HEWITT, Simon, Charles, Hughes, Templestowe Victoria 3106, AU
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 430 792 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10775411.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034402 11.05.2010
- (87) WO 2010/132462 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.02.2011
- (30) 14.05.2009 US 465725
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG AUF HTTP-BASIS



- HTTP-BASED AUTHENTICATION
  - AUTHENTICATION SUR HTTP
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NANDA, Arun K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WILSON, Hervey, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 430 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775679.3 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035163 17.05.2010  
(87) WO 2010/132895 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 213194 P  
25.11.2009 US 264527 P  
19.03.2010 US 727819

- SYSTEM ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG EINER KLARTEXT-NACHRICHT MIT AUTHENTIFIKATION
- SYSTEM FOR ENCRYPTING AND DECRYPTING A PLAINTEXT MESSAGE WITH AUTHENTICATION
- SYSTÈME DE NONCE CHIFFREMENT ET DE DÉCHIFFREMENT D'UN MESSAGE EN CLAIR AVEC AUTHENTIFICATION

- (71) Smith, Eric Myron, 3900 Briargrove Lane, 2206, Dallas, Texas 75287, US  
Williams, Daniel Jason, 7104 Oakbrook Drive, Plano, Texas 75025, US  
Schultz, Troy Allan, 308-55 Wolley Street, Cambridge, Ontario N1R 5J7, CA  
Schweitzer, Peter, 175 Church St., Watertown, Massachusetts 02472, US
- (72) Smith, Eric Myron, Dallas, Texas 75287, US  
Williams, Daniel Jason, Plano, Texas 75025, US  
Schultz, Troy Allan, Cambridge, Ontario N1R 5J7, CA  
Schweitzer, Peter, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 12/22**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 430 794 A2\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 09843458.2 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/040868 16.04.2009  
(87) WO 2010/120303 2010/42 21.10.2010

- VERWALTEN VON GEMEINSAM BENUTZTEM INHALT IN VIRTUELLEN KOLLABORATIONSSYSTEMEN
- MANAGING SHARED CONTENT IN VIRTUAL COLLABORATION SYSTEMS
- GESTION DE CONTENU PARTAGÉ DANS DES SYSTÈMES DE COLLABORATION VIRTUELLE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US
- (72) GELB, Daniel, G., Palo Alto, CA 94304-1100, US  
ROBINSON, Ian, N., Palo Alto, CA 94304-1100, US

- TAN, Kar-Han, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 430 795 A1\***  
**H04N 7/173** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 10716983.1 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/032902 29.04.2010  
(87) WO 2010/132210 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 464982

- SCHNELLER KANALWECHSELUMGANG MIT EINEM SPÄTEN MULTICAST-ANSCHLUSS
- FAST CHANNEL CHANGE HANDLING OF LATE MULTICAST JOIN
- PRISE EN CHARGE PAR CHANGEMENT RAPIDE DE CANAL D'UN RATTACHEMENT TARDIF EN MULTIDIFFUSION

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) HAIMI-COHEN, Razi, Springfield, NJ 07081, US  
HEARN, John, P., Chatham, NJ 07928, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/22** (11) **2 430 796 A1\***  
**H04L 9/32** **H04L 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 09844740.2 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/044564 19.05.2009  
(87) WO 2010/132063 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 464021

- NETZWERKVERKEHRSRATENBEGRENZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- NETWORK TRAFFIC RATE LIMITING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE DÉBIT DE TRAFIC DE RÉSEAU

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US
- (72) SMITH, Michael, R., Roseville, CA 95747, US  
HUMPHRESS, Sean, E., Roseville, CA 95747, US

- VITALE, Dante, Roseville, CA 95747, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04W 16/18**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 430 797 A1\***  
**G06F 13/12** **H04W 84/18**

(25) De (26) De  
(21) 10720012.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056467 11.05.2010  
(87) WO 2010/130741 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009003010  
29.05.2009 DE 102009026578

- STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUGE IN DER BIDIREKTIONAL ADHOC-NETZWERK-FUNKKOMMUNIKATION
- CONTROL DEVICE FOR VEHICLES IN BIDIRECTIONAL AD HOC NETWORK RADIO COMMUNICATION
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DES VÉHICULES EN COMMUNICATION RADIO BIDIRECTIONNELLE PAR RÉSEAU AD HOC

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE  
ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE  
DIEBOLD, Jürgen, Eschborn 65760, DE  
LÜKE, Stefan, 65843 Sulzbach, DE  
WINDL, Helmut, 93077 Bad Abbach, DE
- (74) Höer, Daniela, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, D-60488 Frankfurt am Main, DE

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 430 798 A1\***  
**H04L 12/437** **H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 10774449.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000664 06.05.2010  
(87) WO 2010/130027 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463827

- DOPPELT ABGESICHERTER E-SPRING-SCHUTZ FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT VON NETZWERKDOMÄNEN
- DUAL HOMED E-SPRING PROTECTION FOR NETWORK DOMAIN INTERWORKING
- PROTECTION D'UNE LAME ÉLECTRONIQUE DOMESTIQUE DOUBLE DESTINÉE À UN INTERFONCTIONNEMENT DE DOMAINES DE RÉSEAU

- (71) Ciena Luxembourg S.a.r.l., 560A rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
- (72) ABDULLAH, Bashar, Ottawa, Ontario K2M 2X9, CA  
HOLNESS, Marc, Nepean, Ontario K2G 2C7, CA  
BOTTORFF, Paul, Portola Valley, CA 94028, US  
ST-DENIS, Bernard, Ottawa, Ontario K2H 5T1, CA
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 430 799 A1\***  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 09844715.4 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2009/050534 13.05.2009  
(87) WO 2010/132004 2010/46 18.11.2010

- VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM KONFIGURIEREN DES L2GPS IN EINER ERSTEN STP-DOMÄNE, DIE IN RICHTUNG EINER ZWEITEN STP-DOMÄNE VERBUNDEN IST
- METHODS AND ARRANGEMENTS FOR CONFIGURING THE L2GPS IN A FIRST STP DOMAIN CONNECTED TOWARDS A SECOND STP DOMAIN

- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS SERVANT À CONFIGURER LES L2GP DANS UN PREMIER DOMAINE STP CONNECTÉ À UN SECOND DOMAINE STP*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HERNELD, Patrik, SE-146 45 Tullinge, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-SE-126 37 Hågers-  
ten, SE  
MARKLUND, Lars Bertil, S-SE-120 66  
Stockholm, SE
- (74) VALEA AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 430 800 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 09844739.4 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2009/044194 15.05.2009  
(87) WO 2010/132061 2010/46 18.11.2010  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
RICHTLINIENDURCHSETZUNG UNTER  
VERWENDUNG EINES ETIKETTS*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR  
POLICY ENFORCEMENT USING A TAG*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION  
DE POLITIQUES AU MOYEN D'UNE  
ÉTIQUETTE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US
- (72) WAKUMOTO, Shaun, Kazuo, Roseville, CA  
95747, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison  
Goddard Foote Fountain Precinct Balm  
Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 430 801 A1\***  
**H04W 40/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10716762.9 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002219 09.04.2010  
(87) WO 2011/124236 2011/41 13.10.2011  
(54) • *ENERGIEBESUSSTES ROUTING-VER-  
FAHREN*  
• *ROUTING UNDER CONSIDERATION OF  
ENERGY EFFICIENCY*  
• *ROUTAGE TENANT COMPTE DU RENDE-  
MENT ÉNERGÉTIQUE*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,  
69115 Heidelberg, DE
- (72) DUDKOWSKI, Dominique, 69121 Heidelberg,  
DE  
HASSELMEYER, Peer, 60598 Frankfurt, DE
- (74) Siepe, André, Ullrich & Naumann Patent-  
und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21,  
69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 430 802 A1\***  
**G06F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10717902.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001369 07.05.2010  
(87) WO 2010/132094 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 216264 P  
23.10.2009 US 589495  
(54) • *PORTGRUPPIERUNG ZUR ZUORDNUNG  
AN VIRTUELLE SCHNITTSTELLEN*  
• *PORT GROUPING FOR ASSOCIATION  
WITH VIRTUAL INTERFACES*

- *GROUPAGE DE PORTS DESTINÉ À UNE  
ASSOCIATION AVEC DES INTERFACES  
VIRTUELLES*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ENDURI, Narendra, Cupertino, CA 95014, US  
SMITH, Michael, San Jose, CA 95134, US  
BAKKE, Mark, Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 430 803 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10774890.7 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057921 28.04.2010  
(87) WO 2010/131633 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009117049  
(54) • *NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,  
VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *NETWORK COMMUNICATION  
APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DE  
RÉSEAU, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MATSUO, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon  
Europe Ltd 3 The Square Stockley Park  
Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/64** (11) **2 430 804 A1\***  
**H04L 12/66** **H04J 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10801961.3 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/075329 20.07.2010  
(87) WO 2011/009402 2011/04 27.01.2011  
(30) 20.07.2009 US 226972 P  
15.07.2010 US 836638  
(54) • *UNIVERSELLE DIENSTTRANSPORT-  
ÜBERGANGSVERSCHLÜSSELUNG*  
• *UNIVERSAL SERVICE TRANSPORT  
TRANSITIONAL ENCODING*  
• *CODAGE TRANSITOIRE DE TRANSPORT  
DE SERVICE UNIVERSEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) FOURCAND, Serge, Francois, Fairview Texas  
75069, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-  
nenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **2 430 805 A2\***  
**H04L 12/58** **H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10775407.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034395 11.05.2010  
(87) WO 2010/132456 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 09.02.2010 US 702554  
11.05.2009 US 176976 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRIORI-  
TÄTSLIEFERUNG VON LASTVERWAL-  
TUNGSMELDUNGEN IN IP-BASIERTEN  
NETZEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PRIORITY  
DELIVERY OF LOAD MANAGEMENT  
MESSAGES ON IP-BASED NETWORKS*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-  
TION PRIORITAIRE DE MESSAGES DE  
GESTION DE CHARGE SUR DES  
RÉSEAUX DE TYPE IP*
- (71) Consort Inc., 12508 Jones Maltsberger  
Road, Suite 110, San Antonio, TX 78247, US
- (72) FORBES, Joseph, W., Wake Forest NC  
27587, US  
WEBB, Joel, L., Raleigh NC 27614, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack &  
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **H04B 3/36**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/64**

**H04L 12/66** → (51) **H04M 3/54**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 430 806 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10719202.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034419 11.05.2010  
(87) WO 2010/132478 2010/46 18.11.2010  
(88) 07.04.2011  
(30) 11.05.2009 US 177198 P  
10.05.2010 US 776998  
(54) • *BESITZUNG VON ICI/ISI-FEHLERN BEI  
DER FREQUENZBEREICHSKANALSCHÄT-  
ZUNG FÜR DRAHTLOSE REPEATER*  
• *REMOVAL OF ICI/ISI ERRORS IN  
FREQUENCY DOMAIN CHANNEL ESTI-  
MATION FOR WIRELESS REPEATERS*  
• *SUPPRESSION D'ERREURS D'INTERFÉ-  
RENCE INTER-ORTEUSE / D'INTERFÉ-  
RENCE INTER-SYMBOLE DANS LE  
CADRE DE L'ESTIMATION DE CANAL  
DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, California 92121, US
- (72) BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego,  
California 92121, US  
HOWARD, Steven, J., San Diego, California  
92121, US  
GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &  
Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 Mün-  
chen, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 430 807 A2\***  
**H04B 7/155**

- (25) En (26) En  
(21) 10721884.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034430 11.05.2010  
(87) WO 2010/132488 2010/46 18.11.2010  
(88) 14.04.2011  
(30) 11.05.2009 US 177198 P  
10.05.2010 US 776867  
(54) • *KANALSCHÄTZUNGS-PRUNING BEI  
GROSSER SIGNALDYNAMIK BEI EINEM  
INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSRE-  
PEATER*  
• *CHANNEL ESTIMATE PRUNING IN  
PRESENCE OF LARGE SIGNAL  
DYNAMICS IN AN INTERFERENCE  
CANCELLATION REPEATER*  
• *SUPPRESSION D'ERREURS D'INTERFÉ-  
RENCE INTER-ORTEUSE / D'INTERFÉ-*



- RENCE INTER-SYMBOLE DANS LE CADRE DE L'ESTIMATION DE CANAL DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92121, US
- BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121, US
- WANG, Michael Mao, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 430 808 A1\***  
**H04L 27/26** **H04N 5/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10721557.6 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051798 23.04.2010
- (87) WO 2010/131139 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178257 P
- (54) • **ROBUSTE ERFASSUNG VON DVB-T/H-ÜBERTRAGUNGEN BEI ANWSENHEIT VON FREQUENZOFFSETS**
- **ROBUST SENSING OF DVB-T/H TRANSMISSIONS IN THE PRESENCE OF FREQUENCY OFFSETS**
- **DÉTECTION ROBUSTE DE TRANSMISSIONS DVB-T/H EN PRÉSENCE DE DÉCALAGES DE FRÉQUENCE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GADDAM, Vasanth, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 430 809 A1\***  
**H04L 27/26** **H04N 5/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10726576.1 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051797 23.04.2010
- (87) WO 2010/131138 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178231 P
- (54) • **ROBUSTE ERFASSUNG VON DVB-T/H-ÜBERTRAGUNGEN**
- **ROBUST SENSING OF DVB-T/H TRANSMISSIONS**
- **DÉTECTION ROBUSTE DE TRANSMISSIONS DVB-T/H**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GHOSH, Monisha, New York 10510-8001, US
- GADDAM, Vasanth, NY 10510-8001, US
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 27/26** → (51) **H04L 27/00**

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/22**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 430 810 A1\***  
**H04L 29/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10719933.3 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/055816 29.04.2010
- (87) WO 2010/130585 2010/46 18.11.2010

- (30) 12.05.2009 DE 102009020929
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ANZAHL VON ERSTEN DIENSTEN UND EINER ANZAHL VON ZWEITEN DIENSTEN**
- **METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A NUMBER OF FIRST SERVICES AND A NUMBER OF SECOND SERVICES**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA COMMUNICATION ENTRE UN CERTAIN NOMBRE DE PREMIERS SERVICES ET UN CERTAIN NOMBRE DE DEUXIÈMES SERVICES**
- (71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (72) BUCKL, Christian, 82319 Wangen, DE
- HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE
- SCHMITT, Anton, 85591 Vaterstetten, DE
- SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE
- WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 430 811 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10721892.7 (22) 14.05.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034983 14.05.2010
- (87) WO 2010/132820 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178476 P
- 22.05.2009 US 180556 P
- 22.05.2009 US 180537 P
- 13.05.2010 US 779682
- (54) • **BEWAHRUNG VON INFORMATIONEN EINER KONTROLLIERTEN EINHEIT BEI KOLLABORATIVEN SITZUNGEN**
- **MAINTAINING CONTROLLEE INFORMATION IN COLLABORATIVE SESSIONS**
- **MAINTIEN D'INFORMATION D'EQUIPEMENT CONTROLE DANS DES SESSIONS COLLABORATIVES**
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DOKEN, Serhad, San Diego California 92121, US
- JIN, Haipeng, San Diego California 92121, US
- MAHENDRAN, Arungundram Chandra-sekaran, San Diego California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 430 812 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10722465.1 (22) 14.05.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034989 14.05.2010
- (87) WO 2010/132824 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178476 P
- 22.05.2009 US 180556 P
- 22.05.2009 US 180537 P
- 13.05.2010 US 779694
- (54) • **MEDIENSTEUERUNG UND KONTROLLER-STATUSINFORMATION BEI KOLLABORATIVEN SITZUNGEN**
- **CONTROLLING MEDIA AND INFORMING CONTROLLER STATUS IN COLLABORATIVE SESSIONS**
- **COMMANDE MULTIMEDIA ET INFORMATION DE STATUT DE CONTRÔLEUR DANS DES SESSIONS COLLABORATIVES**
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) DOKEN, Serhad, San Diego California 92121, US
- JIN, Haipeng, San Diego California 92121, US
- MAHENDRAN, Arungundram, Chandra-sekaran, San Diego California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 430 813 A1\***  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10724549.0 (22) 11.05.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/000945 11.05.2010
- (87) WO 2010/130992 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 GB 0908038
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERTEILUNG**
- **A CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU**
- (71) Bluebox Avionics Limited, 3-8 Carburton Street, London W1W 5AJ, GB
- (72) MACRAE, James, Castle Brae Dunfermline KY11 8QF, GB
- SKELTON, Murray, Castle Brae Dunfermline KY11 8QF, GB
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 430 814 A2\***  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10725873.3 (22) 13.05.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052138 13.05.2010
- (87) WO 2010/131221 2010/46 18.11.2010
- (88) 31.03.2011
- (30) 13.05.2009 US 465569
- (54) • **AUSGEHANDELTE SICHERE SCHNELLE TABELLENACHSCHLAGEVORGÄNGE FÜR PROTOKOLLE MIT BIDIREKTIONALEN KENNUNGEN**
- **NEGOTIATED SECURE FAST TABLE LOOKUPS FOR PROTOCOLS WITH BIDIRECTIONAL IDENTIFIERS**
- **CONSULTATIONS DE TABLES RAPIDES SÉCURISÉES NÉGOCIÉES POUR DES PROTOCOLES AVEC DES IDENTIFIANTS BIDIRECTIONNELS**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LYNAM, Jonathan, San Jose California 95118, US
- SUBRAMANIAN, Srikrishnan, Fremont California 94536, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 430 815 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 10730279.6 (22) 14.05.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034889 14.05.2010
- (87) WO 2010/132761 2010/46 18.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 15.05.2009 US 178757 P
- (54) • **VERBESSERTE INSTANDHALTUNG VON DRAHTLOSEN FELDERÄTEN**



- *IMPROVED MAINTENANCE OF WIRELESS FIELD DEVICES*
  - *MAINTENANCE AMÉLIORÉE DE DISPOSITIFS SUR SITE SANS FIL*
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) CITRANO, Joseph, III, Eden Prairie MN 55347, US
- TOEPKE, Todd, M., Eden Prairie MN 55347, US
- DEWEY, Alan, R., Plymouth MN 55446, US
- RUSSELL, Alden, C. III, Minnetonka MN 55345, US
- ROTVOLD, Eric, D., Inver Grove Heights MN 55077, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 430 816 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10793619.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074906 02.07.2010  
(87) WO 2011/000325 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 US 222856  
29.06.2010 US 826394

- *WEITERLEITUNG MITHILFE EINER CORE-EDGE-TRENNTECHNOLOGIE IN DRAHT-LOSER KOMMUNIKATION*
- *HANDOVER IN CORE-EDGE SEPARATION TECHNOLOGY IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *TRANSFERT INTERCELLULAIRE APPLIQUÉ À LA TECHNOLOGIE DE SÉPARATION DES RÉSEAUX CENTRAL/DE BORDURE DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAN, Anthony Hinghung, Plano Texas 75093, US
- XIANG, Zengjun Justin, Vernon Hills Illinois 60061, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 430 817 A1\***  
**G01S 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10719209.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034575 12.05.2010  
(87) WO 2010/132583 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464634

- *DYNAMISCHES PROTOKOLLSHEMA FÜR STANDORTBASIERTE DIENSTE*
  - *DYNAMIC REPORTING SCHEME FOR LOCATION BASED SERVICES*
  - *SCHEMA DE TRANSMISSION DE RAPPORTS DYNAMIQUE POUR SERVICES GEODEPENDANTS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VERBIL, Christopher John, San Diego California 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 430 818 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10723448.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034535 12.05.2010  
(87) WO 2010/132559 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 13.05.2009 US 465138

- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TRUSTED SERVICE MANAGEMENT SERVICES*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TRUSTED SERVICE MANAGEMENT SERVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE DE SERVICES DE GESTION DE SERVICES DE CONFIANCE*

- (71) First Data Corporation, 6200 South Québec Street, Suite 270b, Greenwood Village, CO 80111, US
- (72) GERFELDER, Norbert, 64293 Darmstadt, DE
- MUSFELDT, Roger, L., Omaha, NE 68135, US
- NUZUM, Todd, R., Omaha, NE 68134, US
- COX, Christopher, T., Denver, CO 80211, US
- FRIEDMAN, Brian, G., Omaha, NE 68154, US
- (74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 430 819 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10719409.4 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051899 30.04.2010  
(87) WO 2010/131149 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09305426

- *VERFAHREN ZUM VERGEBEN EINER NETZWERKADRESSE ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SEGMENTIERTEN NETZWERK*
- *A METHOD FOR ASSIGNING A NETWORK ADDRESS FOR COMMUNICATING IN A SEGMENTED NETWORK*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE DE RÉSEAU DE FAÇON À COMMUNIQUER DANS UN RÉSEAU SEGMENTÉ*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LELKENS, Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04M 1/7245** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 430 820 A1\***  
**G06F 3/01** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09786383.1 (22) 11.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2009/051936 11.05.2009
- (87) WO 2010/131072 2010/46 18.11.2010
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON PHYSISCHEM KONTAKT VON EINRICHTUNG ZU EINRICHTUNG*
- *COMMUNICATION BETWEEN DEVICES BASED ON DEVICE-TO-DEVICE PHYSICAL CONTACT*
  - *COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS SUR LA BASE D'UN CONTACT PHYSIQUE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) THORN, Ola Karl, S-211 45 Malmö, SE
- KATZ, Darius, S-211 46 Malmö, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 430 821 A1\***  
**H04M 1/2745**

(25) En (26) En  
(21) 09802035.7 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2009/005035 30.09.2009  
(87) WO 2010/131304 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114779

- *INFORMATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN FÜR EIN INFORMATIONSENDGERÄT UND INFORMATIONSPRÄSENTATIONSPROGRAMM*
- *INFORMATION TERMINAL, INFORMATION PRESENTATION METHOD FOR AN INFORMATION TERMINAL, AND INFORMATION PRESENTATION PROGRAM*
- *TERMINAL D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS POUR TERMINAL D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) OHMORI, Kenta, Tokyo 108-0075, JP
- KAWAKAMI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- IWASAKI, Seigo, Tokyo 108-0075, JP
- KAWAKAMI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
- KIMURA, Akitaka, Tokyo 108-0075, JP
- RUAN, Xiaoyu, Tokyo 108-0075, JP
- ARRIOLA, George, Research Triangle Park, North Carolina, US
- FUNABASHI, Yoshimitsu, Research Triangle Park, North Carolina, US
- KUROZUMI, Kichiro, Research Triangle Park, North Carolina, US
- JOHNSON, Brian, Research Triangle Park, North Carolina, US
- FURUYA, Jorge, Research Triangle Park, North Carolina, US
- KAWAGUCHI, Takahiro, Research Triangle Park, North Carolina, US
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 430 822 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721000.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002988 14.05.2010  
(87) WO 2010/130463 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 202009006953 U

- (54) • *GESPRÄCHSRICHTENDES VERMITTLUNGSSYSTEM FÜR DIE OPTIMIERUNG DER GESPRÄCHSVERMITTLUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *CALL CORRECTING RELAY SYSTEM FOR OPTIMIZING CALL RELAYING BETWEEN DIFFERENT TELECOMMUNICATION NETWORKS*  
• *SYSTÈME DE COMMUTATION À ORIENTATION DES APPELS PERMETTANT D'OPTIMISER LA COMMUTATION D'UN APPEL ENTRE DIFFÉRENTS RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Trinity Holding AG, Rathausstrasse 14, 6341 Baar, CH
- (72) Boehnke, Norbert, 81829 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 430 823 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775618.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034957 14.05.2010  
(87) WO 2010/132806 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.03.2011  
(30) 14.05.2009 US 466091  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUF-ANFRAGE-LIEFERUNG VON AUDIOINHALT ZUR VERWENDUNG MIT UNTERHALTUNGSERSTELLUNGSMASCHINEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ON-DEMAND DELIVERY OF AUDIO CONTENT FOR USE WITH ENTERTAINMENT CREATIVES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION À LA DEMANDE D'UN CONTENU SONORE UTILISABLE AVEC DES OEUVRES DE DIVERTISSEMENT*
- (71) Brand Affinity Technologies, Inc., 101 Academy Road, Suite 110, Irvine, CA 92617, US
- (72) STEELBERG, Ryan, Irvine California 92603, US  
STEELBERG, Chad, Newport Beach California 92660, US
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **H04M 3/54** (11) **2 430 824 A2\***  
**H04L 12/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10775543.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034739 13.05.2010  
(87) WO 2010/132681 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 13.05.2009 US 178007 P  
13.05.2010 US 779489  
(54) • *ROUTING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSANFRAGE-DESTINATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION REQUEST TERMINATION ROUTING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE ROUTAGE DE DESTINATION D'UNE DEMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) Vonage Network LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
- (72) ERICKSON, John, Freehold New Jersey 07728, US  
GRISINGER, Daniel, Freehold New Jersey 07728, US  
SOUTH, Michael, Jackson New Jersey 08527, US

- VILLANI, Pasquale, Freehold New Jersey 07728, US  
GORREPATI, Chakrapani, Morganville New Jersey 07751, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 430 825 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727770.9 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/050888 07.05.2010  
(87) WO 2010/130928 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 FR 0953176  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES VON ZWEI ODER MEHR MIKROFONEN FÜR EIN SPRACHVERARBEITUNGSSYSTEM, WIE ETWA EINE FREIHAND-TELEFONEINRICHTUNG, DIE IN EINER GERÄUSCHBEHAFTETEN UMGEBUNG OPERIERT*  
• *METHOD FOR SELECTING ONE OF TWO OR MORE MICROPHONES FOR A SPEECH-PROCESSING SYSTEM SUCH AS A HANDS-FREE TELEPHONE DEVICE OPERATING IN A NOISY ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN MICROPHONE PARMI DEUX MICROPHONES OU PLUS, POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LA PAROLE TEL QU'UN DISPOSITIF TÉLÉPHONIQUE "MAINS LIBRES" OPÉRANT DANS UN ENVIRONNEMENT BRUITÉ*
- (71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) VITTE, Guillaume, F-75003 Paris, FR  
BRIOT, Alexandre, F-75010 Paris, FR  
PINTO, Guillaume, F-75004 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**H04M 9/08** → (51) **H04B 3/06**

**H04M 11/04** → (51) **G08G 1/123**

**H04N 1/32** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 21/20**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 430 826 A1\***  
**G06T 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10719389.8 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051847 28.04.2010  
(87) WO 2010/131142 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09160007  
23.06.2009 EP 09163440  
(54) • *KAMERA, SYSTEM MIT EINER KAMERA, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KAMERA UND VERFAHREN ZUM ENTFALTEN EINES AUFGEZEICHNETEN BILDES*  
• *KAMERA, SYSTEM COMPRISING A CAMERA, METHOD OF OPERATING A CAMERA AND METHOD FOR DECONVOLUTING A RECORDED IMAGE*  
• *APPAREIL PHOTO, SYSTÈME COMPRENANT UN APPAREIL PHOTO, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL PHOTO ET PROCÉDÉ DE DÉCONVOLUTION D'UNE IMAGE ENREGISTRÉE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MUIJS, Remco, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- ZNAMENSKIY, Dmitry Nikolaevich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHMEITZ, Harold, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN HEESCH, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 430 827 A1\***  
**G02B 7/34** **G03B 13/36**  
**G03B 15/00** **G03B 17/18**  
**G06T 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10774819.6 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057316 20.04.2010  
(87) WO 2010/131561 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115592  
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PICKUP APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomuruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/34**

**H04N 5/335** → (51) **G02B 7/34**

**H04N 5/44** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 430 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09844745.1 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2009/060832 15.10.2009  
(87) WO 2010/132073 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465619  
(54) • *CORRELATION OF MEDIA METADATA GATHERED FROM DIVERSE SOURCES*  
• *CORRELATION OF MEDIA METADATA GATHERED FROM DIVERSE SOURCES*  
• *CORRÉLATION DE MÉTADONNÉES MULTIMÉDIAS COLLECTÉES À PARTIR DE SOURCES DIVERSES*
- (71) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
- (72) KULICK, Todd, Mountain View, CA 94041, US  
KLAR, Michael, Francis, Santa Clara, CA 95051, US  
CHAWLA, Vin, El Dorado Hills, CA 95762, US  
DUBOIS, Marcel, San Jose, CA 95120, US  
BEACH, Brian, Columbus, IN 47201, US  
JOBART, Alain, San Jose, CA 95125, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 430 829 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/023**  
(25) En (26) En  
(21) 10722225.9 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034207 10.05.2010  
(87) WO 2010/132343 2010/46 18.11.2010



- (30) 24.09.2009 US 566328  
15.05.2009 US 466585
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ALPHANUMERISCHE NAVIGATION UND EINGABE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ALPHANUMERIC NAVIGATION AND INPUT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION ET D'ENTRÉE ALPHANUMÉRIQUES*
- (71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) PETERSON, Brian, Craig, Barrington, IL 60010, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 5/74** (11) **2 430 830 A2\***  
**H04N 9/31** **H04N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10710793.0 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001597 03.03.2010  
(87) WO 2010/130313 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 15.05.2009 DE 102009022020  
(54) • *DEVICE FOR PROJECTING IMAGES*  
• *DEVICE FOR PROJECTING IMAGES*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) RÖDER, Hans, 14057 Berlin, DE  
DE LA BARRÉ, René, 09648 Mittweida, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04N 5/782** (11) **2 430 831 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 09787435.8 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IL 2009/000482 13.05.2009  
(87) WO 2010/131238 2010/46 18.11.2010  
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING RELATED PROGRAMS COMPRISING MEDIA CONTENT DATA*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING RELATED PROGRAMS COMPRISING MEDIA CONTENT DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES ASSOCIÉS COMPRENANT UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Orca Interactive Ltd., P.O. Box 2220 Zarhin Street, 43662 Ra'anana, IL
- (72) WEINTRAUB, Ofer, 46590 Hertzliya, IL  
BAREL, Haggai, 46768 Herzliya Petuach, IL  
MASTER, Lior, 42842 Bat-Hefer, IL
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**H04N 7/08** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 430 832 A1\***  
**G06F 17/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10723445.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033880 06.05.2010  
(87) WO 2010/132271 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463505

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN TEILNEHMERN IN EINER KONFERENZUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSLATING COMMUNICATIONS BETWEEN PARTICIPANTS IN A CONFERENCING ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRADUIRE DES COMMUNICATIONS ENTRE DES PARTICIPANTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONFÉRENCE*
- (71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DE BEER, Marthinus F., Los Gatos, California 95030, US  
SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 430 833 A2\***  
**H04N 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10775570.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034808 13.05.2010  
(87) WO 2010/132718 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 13.05.2009 US 177726 P  
05.04.2010 US 321076 P  
(54) • *WIEDERGABE UND BEARBEITUNG VON VERLINKTEN UND KOMMENTIERTEN AUDIOVISUELLEN ARBEITEN*  
• *PLAYING AND EDITING LINKED AND ANNOTATED AUDIOVISUAL WORKS*  
• *REPRODUCTION ET ÉDITION D'ŒUVRES AUDIOVISUELLES LIÉES ET ANNOTÉES*
- (71) Coincident.TV, Inc., 2835 Ralston Avenue, Hillsborough, California 94010, US
- (72) KAISER, David H., Hillsborough California 94010, US  
SCHWARTZ, Bruce, Hillsborough California 94010, US  
ROSENBERG, Carl, Hillsborough California 94010, US  
REYES, Luis, Hillsborough California 94010, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04N 7/173** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 430 834 A1\***  
**H04N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10717252.0 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051528 08.04.2010  
(87) WO 2010/131128 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 216071 P  
(54) • *SPLISSYSTEM*  
• *SPLICING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT*
- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) SUNDY, Len, 99620 Ramat Beit Shemesh, IL  
MIRSKY, Yair, 90618 Kfar Adumim, IL  
ZENTNER, Ariel, 90618 Allon, IL  
WEINBACH, Yael, 96404 Jerusalem, IL
- (74) Jaeger, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 430 835 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 10775290.9 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033953 07.05.2010  
(87) WO 2010/132278 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 14.05.2009 US 465961  
(54) • *AUSWAHL VON TRANSFORMATIONEN ZUR KOMPRIMIERUNG VON VISUELLEN DATEN*  
• *SELECTING TRANSFORMS FOR COMPRESSING VISUAL DATA*  
• *SÉLECTION DE TRANSFORMÉES POUR COMPRESSION DE DONNÉES VISUELLES*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, Technology Licensing Office Five Cambridge Center Kendall Square Room NE25-230, Cambridge, MA 02142-1493, US
- (72) KAMISLI, Fatih, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
LIM, Jae S., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 430 836 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10725301.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/001404 12.05.2010  
(87) WO 2010/134963 2010/47 25.11.2010  
(30) 16.05.2009 US 178957 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTE QUANTISIERUNGSRUNDUNGS-OFFSETJUSTIERUNG FÜR VIDEOKODIERUNG UND DEKODIERUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED QUANTIZATION ROUNDING OFFSET ADJUSTMENT FOR VIDEO ENCODING AND DECODING*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN AJUSTEMENT DE DÉCALAGE D'ARRONDI DE QUANTIFICATION AMÉLIORÉ POUR UN CODAGE ET UN DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- (72) LU, Xiaolan, Princeton New Jersey 08540, US  
XU, Qian, Folsom California 95630, US  
GOMILA, Cristina, 35510 Cesson Sevigne, FR
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 9/31** → (51) **H04N 5/74**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 430 837 A1\***  
**G06T 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10718177.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056270 07.05.2010  
(87) WO 2010/130657 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 DE 102009003110  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TIEFENINFORMATION AUS WENIGSTENS ZWEI MITTELS EINES STEREOKAMERASYSTEMS AUFGENOMMENEN EINGANGSBILDERN*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR DETERMINING DEPTH INFORMATION FROM AT LEAST TWO INPUT IMAGES*



- RECORDED USING A STEREO CAMERA SYSTEM
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE PROFONDEUR À PARTIR D'AU MOINS DEUX IMAGES INITIALES ENREGISTRÉES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CAMÉRAS STÉRÉOS-COPIQUES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZITZEWITZ, Henning Von, 31137 Hildesheim, DE  
NIEHSEN, Wolfgang, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
WENDT, Axel, Hildesheim 31134, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 430 838 A2\***  
**G02B 27/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10789638.3 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003207 20.05.2010  
(87) WO 2010/147311 2010/51 23.12.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 16.06.2009 US 187645 P  
(54) • *3D-ANZEIGEVORRICHTUNG UND SELEKTIVES BILDANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*  
• *3D DISPLAY DEVICE AND SELECTIVE IMAGE DISPLAY METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SÉLECTIF D'IMAGES*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) NAM, Sangwook, Seoul 137-724, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **2 430 839 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10792258.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003009 12.05.2010  
(87) WO 2010/150976 2010/52 29.12.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 23.06.2009 US 219400 P  
(54) • *EMPFANGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR AUSGABE VON 3D-BILDERN*  
• *RECEIVING SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING 3D IMAGE*  
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'IMAGE 3D*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YANG, Jin Mo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 13/00** → (51) **H04N 5/74**

**H04Q 9/00** → (51) **H04B 1/40**

**H04Q 9/02** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 430 840 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775435.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034445 11.05.2010  
(87) WO 2010/132501 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.02.2011  
(30) 11.05.2009 US 177166 P

- (54) • *KOPFHÖRER MIT REDUZIRTER VERKNÄUELUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *HEADPHONES WITH REDUCED TANGLING AND METHODS*  
• *ÉCOUTEURS À EMMÊLEMENT RÉDUIT ET PROCÉDÉS*
- (71) Pang, Stephen Y., 515 Barron Street, Menlo Park, CA 94025, US  
Pang, Jeffrey, 515 Barron Street, Menlo Park, CA 94025, US  
Pang, Caroline, 515 Barron Street, Menlo Park, CA 94025, US  
Pang, David, 515 Barron Street, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Pang, Stephen Y., Menlo Park, CA 94025, US  
Pang, Jeffrey, Menlo Park, CA 94025, US  
Pang, Caroline, Menlo Park, CA 94025, US  
Pang, David, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **2 430 841 A1\***  
**H04R 7/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10726219.8 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051920 03.05.2010  
(87) WO 2010/131151 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159855  
(54) • *LAUTSPRECHERTREIBER UND LAUTSPRECHERANORDNUNG*  
• *LOUDSPEAKER DRIVER AND LOUDSPEAKER ARRANGEMENT*  
• *PILOTE DE HAUT-PARLEUR ET AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) GOH KONG SAN, Gozali, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KWEK, Frederick, J., K., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GAO, Peng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04R 7/16** → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 430 842 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10775364.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034312 11.05.2010  
(87) WO 2010/132399 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464310  
(54) • *KOPFHÖRERSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *HEADSET SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES DE CASQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Sonitus Medical, Inc., 1825 S. Grant Street, Suite 350, San Mateo, CA 94402, US  
(72) ABOLFATHI, Amir, Woodside California 94062, US  
SHELTON, Jason, R, San Francisco California 94103, US  
KASSAYAN, Reza, Atherton California 94027, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04S 3/00** (11) **2 430 843 A1\***  
**H04S 7/00**

- (25) En (26) En

- (21) 10720487.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034310 11.05.2010  
(87) WO 2010/132397 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 465146  
(54) • *MITTENKANAL-WIEDERGABE*  
• *CENTER CHANNEL RENDERING*  
• *RENDU DE CANAL CENTRAL*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) BERARDI, William, Framingham, Massachusetts 01701, US  
LEHNERT, Hilmar, Framingham, Massachusetts 01701, US  
TORIO, Guy, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

(51) **H04S 7/00** (11) **2 430 844 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10725312.2 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034178 10.05.2010  
(87) WO 2010/132327 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 465763  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINER PERSON BEIM KONFIGURIEREN EINES AUDIO/VIDEO-SYSTEMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING A PERSON IN CONFIGURING AN AUDIO/VIDEO SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AIDER UNE PERSONNE À CONFIGURER UN SYSTÈME AUDIOVISUEL*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) IYER, Suraj C., Framingham, Massachusetts 01701, US  
BERARDI, William, Framingham, Massachusetts 01701, US  
HOSTAGE, Christine M., Framingham, Massachusetts 01701, US  
KESHAVAN, Leela, Framingham, Massachusetts 01701, US  
LIEBHOLD, Valerie S., Framingham, Massachusetts 01701, US  
OLCOTT, Andrew, Framingham, Massachusetts 01701, US  
SAKALOWSKY, John Michael, Framingham, Massachusetts 01701, US  
SHEEHAN, Conor, Framingham, Massachusetts 01701, US  
ZAMIR, Lee, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

**H04S 7/00** → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 430 845 A1\***  
**H04W 68/00**  
**H04W 4/10**  
**H04W 8/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10774468.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000731 13.05.2010  
(87) WO 2010/130046 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177954 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG EINER ZIELLISTE FÜR EINEN BENUTZERAGENTEN-CLIENT*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND MANAGING A TARGET LIST ON BEHALF OF A USER AGENT CLIENT*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET DE GESTION D'UNE LISTE CIBLE AU NOM D'UN CLIENT AGENT UTILISATEUR*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) MCCOLGAN, Brian, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA  
SHATSKY, Alexander, Mississauga, Ontario N2L 5Z5, CA  
MARTIN-COCHER, Gaele, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 4/10** → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 430 846 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775351.9 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034280 10.05.2010  
(87) WO 2010/132379 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 13.05.2009 US 465421
- (54) • *MULTIMODALER KONVERSATIONSPARK UND ABRUFVERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTIMODAL CONVERSATION PARK AND RETRIEVAL*  
• *STOCKAGE TEMPORAIRE ET EXTRACTION D'UNE CONVERSATION MULTIMODALE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) RAMANATHAN, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STUCKER, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04W 4/20** → (51) **G06Q 20/00****H04W 8/00** → (51) **H04W 84/20****H04W 8/18** → (51) **H04W 48/18****H04W 8/20** → (51) **H04W 4/08****H04W 8/24** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 430 847 A2\***  
**H04W 12/06** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10719203.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034443 11.05.2010  
(87) WO 2010/132499 2010/46 18.11.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 11.05.2009 US 177132 P  
10.05.2010 US 777048
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PER-FUNK-(OTA-) PROVISIONIERUNG VON NACHWEISEN DER AUTHENTIFIKATION UND SCHLÜSSELVEREINBARUNG (AKA) ZWISCHEN ZWEI ZUGANGSSYSTEMEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR OVER-THE-AIR (OTA) PROVISIONING OF AUTHENTICATION AND KEY AGREEMENT (AKA) CREDENTIALS BETWEEN TWO ACCESS SYSTEMS*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE PAR RADIO DE TITRES D'AUTHENTIFICATION ET DE CONCORDANCE DE CLEFS (AKA) ENTRE DEUX SYSTÈMES D'ACCÈS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, US  
NASIELSKI, John Wallace, San Diego, California 92121, US  
ROSE, Gregory Gordon, San Diego, California 92121, US  
YOON, Young Cheul, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, DE-81675 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04****H04W 12/06** → (51) **H04W 48/04****H04W 16/10** → (51) **H04B 1/76****H04W 16/10** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 430 848 A2\***  
**H04W 16/10** **H04W 16/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10775043.2 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002229 12.04.2010  
(87) WO 2010/131841 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 15.05.2009 KR 20090042516
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR EIN HIERARCHISCHES ZELLENSYSTEM UND SENDERAHMEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF ALLOCATING RESOURCE FOR HIERARCHICAL CELLULAR SYSTEM AND TRANSMISSION FRAME FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCE POUR UN SYSTÈME CELLULAIRE HIÉRARCHIQUE ET TRAME DE TRANSMISSION POUR EFFECTUER LE PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JANG, Kyung Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Beck, Michaël Andries T, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 430 849 A1\***  
**H04W 40/12** **H04W 84/18**  
**H04L 12/26**  
(25) De (26) De  
(21) 10718500.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053992 26.03.2010  
(87) WO 2010/130503 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009021007
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLAZIEREN VON EINHEITEN ZUM AUSFÜHREN EINER ANWENDUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PLACING UNITS FOR EXECUTING AN APPLICATION IN A DISTRIBUTED SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PLACER DES UNITÉS DESTINÉES À EXÉCUTER*

*UNE APPLICATION DANS UN SYSTÈME RÉPARTI*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BUCKL, Christian, 82319 Wangen, DE  
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE  
SCHMITT, Anton, 85591 Vaterstetten, DE  
SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE  
WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 16/14****H04W 24/00** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 430 850 A1\***  
**H04W 74/08** **H04W 28/18**  
**H04W 72/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10709622.4 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/026863 10.03.2010  
(87) WO 2010/104977 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 US 158990 P  
09.03.2010 US 720565
- (54) • *RACH-OPTIMIERUNG FÜR EIN SELBSTORGANISIERENDES NETZWERK (SON)*  
• *RANDOM ACCESS CHANNEL (RACH) OPTIMIZATION FOR A SELF-ORGANIZING NETWORK (SON)*  
• *OPTIMISATION DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH) POUR UN RÉSEAU À AUTO-ORGANISATION (SON)*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SARKAR, Sandip, San Diego CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 430 851 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10732502.9 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035140 17.05.2010  
(87) WO 2010/132884 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 178812 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SELBSTORGANISIERENDES NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SELF-ORGANIZING NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSEAU AUTO-ORGANISATEUR*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) RAMANKUTTY, Rajesh, Nashua NH 03062, US  
KODOLI, Rajeev, Sunnyvale CA 94086, US  
CHOWDHURY, Kuntal, Andover MA 01810, US  
PORIKA, Kalidas, Nashua NH 03060, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 430 852 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10717992.1 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033689 05.05.2010  
(87) WO 2010/132248 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177531 P  
10.02.2010 US 703665



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CONGESTION IN A WIRELESS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ENGORGEMENT DANS UN SYSTÈME SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92121, US
- (74) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 430 853 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09779440.8 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2009/055669 11.05.2009  
(87) WO 2010/130280 2010/46 18.11.2010  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM NETZWERK*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING IN A NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UN TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOFMANN, Juergen, 86504 Merching, DE

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 430 854 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09752727.9 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2009/007457 16.10.2009  
(87) WO 2010/130277 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 PCT/EP2009/003327  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON MOBILSTATIONEN BEI KOORDINierter MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTION OF MOBILE STATIONS IN COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE SÉLECTION DE STATIONS MOBILES DANS UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
- (74) FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 28/18** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 430 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718004.4 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033934 06.05.2010  
(87) WO 2010/132276 2010/46 18.11.2010  
(30) 10.05.2009 US 176917 P  
04.05.2010 US 773124  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER DIENSTGÜTE BEI DER*

- ÄNDERUNG VON REGULATORISCHEN DOMÄNEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING QUALITY OF SERVICE DURING REGULATORY DOMAIN CHANGE*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL MAINTENANT LA QUALITÉ DE SERVICE LORS D'UN CHANGEMENT DE DOMAINE RÉGULATEUR*
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HILLAN, John, San Diego, California 92121-1714, US
- EITAN, Alecsander P, San Diego, California 92121-1714, US
- BAR BRACHA, Vered, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 430 856 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775557.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034785 13.05.2010  
(87) WO 2010/132700 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177794 P  
(54) • *BEENDIGUNG UND WIEDERAUFNAHME VON SITZUNGEN MIT BENACHRICHTIGUNG ÜBER DIE OPTION EINER VORÜBERGEHENDEN VERBINDUNG*  
• *SESSION SUSPEND AND RESUME USING A TRANSIENT BINDING OPTION MESSAGING*  
• *SUSPENSION ET REPRISE DE SESSION À L'AIDE D'UNE MESSAGERIE À OPTION DE LIAISON TEMPORAIRE*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA
- (72) MUHANNA, Ahmad, S., Richardson TX 75082, US
- BROWN, Michael, McKinney TX 75070, US
- KHALIL, Mohamed, Murphy TX 75094, US
- (74) De Baere, Ivo, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 430 857 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09776599.4 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2009/003327 11.05.2009  
(87) WO 2010/130268 2010/46 18.11.2010  
(54) • *TECHNIQUE FOR INSTRUCTING MOBILE STATIONS COMMUNICATING WITH CO-OPERATING ACCESS NODES*  
• *TECHNIQUE FOR INSTRUCTING MOBILE STATIONS COMMUNICATING WITH COOPERATING ACCESS NODES*  
• *TECHNIQUE D'INSTRUCTION DE STATIONS MOBILES COMMUNIQUANT AVEC DES N UDS D'ACCÈS COOPÉRANTS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
- HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
- FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04W 40/10** → (51) **H04L 12/56****H04W 40/12** → (51) **H04W 16/18**

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 430 858 A1\***  
**H04W 64/00** **H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09844742.8 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2009/050284 10.07.2009  
(87) WO 2010/132067 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464303  
(54) • *ORTSBESTIMMTER NETZWERKZUGANG*  
• *LOCATION DETERMINED NETWORK ACCESS*  
• *ACCÈS À UN RÉSEAU DÉTERMINÉ SELON L'EMPLACEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) DANDABANY, Sankarlingam, Roseville, CA 95747, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 430 859 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 8/24**  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10721889.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034799 13.05.2010  
(87) WO 2010/132710 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 US 177982 P  
20.10.2009 US 253436 P  
12.05.2010 US 778934  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON EINMODUS- UND MULTIMODUS-SYSTEMAUSWAHLPARAMETERN UND DIENSTVERWALTUNG*  
• *PROVISIONING SINGLE-MODE AND MULTIMODE SYSTEM SELECTION PARAMETERS AND SERVICE MANAGEMENT*  
• *FOURNITURE DE PARAMETRES DE SÉLECTION DE SYSTÈME MONOMODE ET MULTIMODE ET DE GESTION DE SERVICES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) YOON, Young Cheul, San Diego California 92121, US
- QU, Carl, San Diego California 92121, US
- WANG, Jun, San Diego California 92121, US
- SWAMINATHAN, Arvind, San Diego California 92121, US
- RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121, US
- BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 430 860 A2\***  
**H04W 88/08** **H04B 7/04**  
**H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11745464.5 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004818 30.06.2011  
(87) WO 2012/002757 2012/01 05.01.2012  
(30) 10.01.2011 US 201161431388 P  
30.11.2010 US 417894 P  
18.08.2010 US 374625 P  
30.06.2010 US 359836 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERWALTUNGS-*



INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLO-  
SEN LAN-SYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MANAGEMENT INFORMATION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER DES INFORMATIONS DE GESTION DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Dae Won, Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 430 861 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718010.1 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034010 07.05.2010  
(87) WO 2010/132293 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178332 P  
14.05.2009 US 178338 P  
14.05.2009 US 178452 P  
06.05.2010 US 775380  
(54) • ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSZUWEISUNG UNTER MEHREREN LUFTSCHNITTSTELLEN  
• ALLOCATING TRANSMIT POWER AMONG MULTIPLE AIR INTERFACES  
• ALLOCATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION PARMI DE MULTIPLES INTERFACES RADIO  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121, US  
LIN, Yu-Chuan, San Diego, California 92121, US  
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US  
RAMASAMI, Vijaya, C., San Diego, California 92121, US  
GARACH, Ravindra, M., San Diego, California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 430 862 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722223.4 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033718 05.05.2010  
(87) WO 2010/129667 2010/45 11.11.2010  
(88) 29.12.2010  
(30) 08.05.2009 US 437994  
(54) • DROSSELUNG DER ÜBERTRAGUNGS-KRAFT BEI EINER WWAN-VORRICHTUNG JE NACH THERMISCHER LEISTUNG  
• THROTTING TRANSMIT POWER IN A WWAN DEVICE BASED UPON THERMAL INPUT  
• PUISSANCE DE TRANSMISSION D'ÉTRANGLEMENT DANS UN DISPOSITIF WWAN EN FONCTION D'UNE ENTRÉE THERMIQUE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) PANIAN, James L., San Diego, California 92121, US  
GRILLI, Francesco, San Diego, California 92121, US  
SPARTZ, Michael K., San Diego, California 92121, US

LEWIS, Daniel J., San Diego, California 92121, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 52/04** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 430 863 A1\***  
**H04B 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 10719180.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/033926 06.05.2010  
(87) WO 2010/132275 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178374 P  
05.05.2010 US 774579  
(54) • ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINE ZUR SIMULTANEN ÜBERTRAGUNG AUF MEHREREN LUFTSCHNITTSTELLEN FÄHIGE MOBILE VORRICHTUNG  
• TRANSMISSION POWER MANAGEMENT FOR A MOBILE DEVICE SUPPORTING SIMULTANEOUS TRANSMISSION ON MULTIPLE AIR INTERFACES  
• GESTION DE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR DISPOSITIF MOBILE SUPPORTANT UNE ÉMISSION SIMULTANÉE SUR DE MULTIPLES INTERFACES RADIO  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121, US  
FONG, Gene, San Diego, California 92121, US  
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 430 864 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774451.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000695 11.05.2010  
(87) WO 2010/130029 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177152 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR POSITIONSAKTUALISIERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING POSITION UPDATES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER DES MISES A JOUR D'EMPLACEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA  
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA  
WALTON, Kevin, Vancouver, British Columbia V5W 3A9, CA  
(74) Kopf, Korbini Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04W 48/04****H04W 68/00** → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 68/04** (11) **2 430 865 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 09786398.9 (22) 15.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2009/052039 15.05.2009  
(87) WO 2011/073722 2011/25 23.06.2011  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN PAGING-PERIODE  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DYNAMIC PAGING PERIOD  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE PÉRIODE DE RECHERCHE DE PERSONNES DYNAMIQUE  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MUSIIGE, Deogratus, DK-2620 Albertslund, DK  
(74) Aarnio, Ari Antero, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 430 866 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10718011.9 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034024 07.05.2010  
(87) WO 2010/132296 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178332 P  
14.05.2009 US 178338 P  
14.05.2009 US 178452 P  
06.05.2010 US 775323  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFLIKTAUFLÖSUNG ZWISCHEN MEHREREN LUFTSCHNITTSTELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• SYSTEM AND METHOD FOR RESOLVING CONFLICTS BETWEEN AIR INTERFACES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉSOUDRE DES CONFLITS ENTRE DES INTERFACES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121, US  
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US  
LIE, Gregory, R., San Diego, California 92121, US  
GARACH, Ravindra M., San Diego, California 92121, US  
JU, Shian-De, San Diego, California 92121, US  
LIN, Yu-Chuan, San Diego, California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 430 867 A2\***  
**H04J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775357.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034289 11.05.2010  
(87) WO 2010/132386 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 11.05.2009 US 177114 P  
10.05.2010 US 776499  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM ORTHOGONALEN FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO RESOURCE ALLOCATION IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
- (71) Motorola Mobility, Inc., 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) CUDAK, Mark, C., Rolling Meadows IL 60008, US
- GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove IL 60089, US
- HILLERY, William, J., Hoffman Estates IL 60169, US
- MONDAL, Bishwarup, Oak Park IL 60304, US
- TALUKDAR, Anup, K., Schaumburg IL 60195, US
- VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove ILs 60089, US
- VOOK, Frederick, W., Schaumburg IL 60194, US
- WANG, Fan, Chicago IL 60614, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 430 868 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10717456.7 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034018 07.05.2010
- (87) WO 2010/132294 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 178332 P  
14.05.2009 US 178338 P  
14.05.2009 US 178452 P  
06.05.2010 US 775407
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UND HINZUFÜGUNG EINER LUFT-SCHNITZSTELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DROPPING AND ADDING AN AIR INTERFACE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ABANDONNER ET À AJOUTER UNE INTERFACE RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HU, Jun, San Diego, California 92121, US
- LIN, Yu-Chuan, San Diego, California 92121, US
- SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US
- MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, US
- GEORGE, Brian, M., San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 430 869 A1\***
- H04W 72/04** **H04B 7/26**
- H04W 52/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10721877.8 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/034311 11.05.2010
- (87) WO 2010/132398 2010/46 18.11.2010

- (30) 11.05.2009 US 177207 P
- (54) • *ZEITVERSCHIEBUNG BEI GLEICHKANAL-DATENÜBERTRAGUNGEN ZUR MINIMIERUNG VON GLEICHKANALINTERFERENZ*
- *TIME SHIFTING OF CO-CHANNEL DATA TRANSMISSIONS TO REDUCE CO-CHANNEL INTERFERENCE*
- *DÉCALAGE DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES DE CANAL COMMUN POUR RÉDUIRE INTERFÉRENCE DE CANAL COMMUN*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YU, Zhi-Zong, San Diego California 92121-1714, US
- DHANDA, Mungal Singh, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 430 870 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10716235.6 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032550 27.04.2010
- (87) WO 2010/132199 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 216002 P  
30.05.2009 US 455220
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELLEN-RAND-LEISTUNGSFÄHIGKEITSVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON ZENTRALISIERTEM SCHEDULING*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CELL-EDGE PERFORMANCE MANAGEMENT IN WIRELESS SYSTEMS USING CENTRALIZED SCHEDULING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PERFORMANCES D'UN BORD DE CELLULE DANS DES SYSTÈMES SANS FIL À L'AIDE D'UNE PLANIFICATION CENTRALISÉE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) RUDRAPATNA, Ashok, N., Basking Ridge, NJ 07920, US
- SUNDARAM, Ganapathy, S., Hillsborough, NJ 08844, US
- VASUDEVAN, Subramanian, Morristown, NJ 07960, US
- ZOU, Jialin, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Richardt Patentanwälte, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 430 871 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10719475.5 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/032006 22.04.2010
- (87) WO 2010/132186 2010/46 18.11.2010
- (30) 30.05.2009 US 455215  
11.05.2009 US 215998 P
- (54) • *SYSTEM AND METHOD FOR CELL-EDGE PERFORMANCE MANAGEMENT IN WIRELESS SYSTEMS USING DISTRIBUTED SCHEDULING*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CELL-EDGE PERFORMANCE MANAGEMENT IN WIRELESS SYSTEMS USING DISTRIBUTED SCHEDULING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PERFORMANCES EN PÉRIPHÉRIE DE CELLULE DANS DES SYSTÈMES SANS*

*FIL UTILISANT UNE PLANIFICATION DISTRIBUÉE*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) RUDRAPATNA, Ashok, N., Basking Ridge, NJ 07920, US
- SUNDARAM, Ganapathy, S., Hillsborough, NJ 08844, US
- VASUDEVAN, Subramanian, Morristown, NJ 07960, US
- ZOU, Jialin, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Richardt, Markus Albert, Richardt Patent-anwälte Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 430 872 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10726583.7 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052139 13.05.2010
- (87) WO 2010/131222 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 465864
- (54) • *ERWEITERTE KOORDINIERT MEHR-PUNKTZELLEN ZUR MINDERUNG VON ABWÄRTSSTRECKEN-STÖRUNGEN ZWISCHEN COMP-ZELLEN*
- *EXTENDED COORDINATED MULTIPOINT CELLS TO MITIGATE INTER-COMP-CELL DOWNLINK INTERFERENCE*
- *CELLULES MULTIPOINT ETENDUES COORDONNÉES POUR ATTENUER L'INTERFERENCE DE LIAISON DESCENDANTE ENTRE CELLULES MULTIPPOINTS COORDONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZANGI, Kambiz, Chapel Hill North Carolina 27514, US
- GUEY, Jiann-Ching, Fremont California 94539, US
- HUI, Dennis, Sunnyvale California 94087, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 74/08** → (51) **H04W 24/02****H04W 80/00** → (51) **H04W 88/04****H04W 84/12** → (51) **H04W 48/20****H04W 84/12** → (51) **H04W 84/20****H04W 84/12** → (51) **H04W 88/14****H04W 84/18** → (51) **H04L 12/40****H04W 84/18** → (51) **H04W 16/18**

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 430 873 A1\***
- H04W 8/00** **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10774684.4 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002895 22.04.2010
- (87) WO 2010/131424 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 JP 2009118973
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD OF COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO-*



SITIF DE COMMUNICATION ET  
PROGRAMME

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SAKAI, Tatsuhiko, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 430 874 A2\***  
**H04W 80/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775217.2 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/025267 24.02.2010  
(87) WO 2010/132141 2010/46 18.11.2010  
(88) 29.12.2010  
(30) 15.05.2009 US 178926 P  
07.08.2009 US 537970  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC CONNECTION WITH A WIRELESS NETWORK  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE CONNEXION AUTOMATIQUE AVEC UN RÉSEAU SANS FIL  
(71) Novatel Wireless, Inc, 9645 Scranton Road, Suite 205, San Diego, CA 92121, US  
(72) SOUSSI, Slim, San Diego, California 92129, US  
WU, John, San Diego, California 92127, US  
KIM, Brad, San Diego, California 92131, US  
GORE, Anand, San Diego, California 92126, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

**H04W 88/06** → (51) **H04B 1/10****H04W 88/06** → (51) **H04W 12/04****H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18****H04W 88/08** → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 88/14** (11) **2 430 875 A2\***  
**H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10775572.0 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034811 13.05.2010  
(87) WO 2010/132720 2010/46 18.11.2010  
(88) 10.02.2011  
(30) 15.05.2009 US 178926 P  
07.08.2009 US 537970  
13.11.2009 US 618677  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM GERÄTENETZWERK ÜBER EINEN DRAHTLOSEN ROUTER  
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING DEVICE NETWORK ACCESS THROUGH A WIRELESS ROUTER  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN ACCÈS DE RÉSEAU DE DISPOSITIF PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ROUTEUR SANS FIL  
(71) Novatel Wireless, Inc, 9645 Scranton Road, Suite 205, San Diego, CA 92121, US

- (72) SOUSSI, Slim, San Diego California 92129, US  
WU, John, San Diego California 92127, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **H04W 92/18** (11) **2 430 876 A2\***  
**H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10775590.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034878 14.05.2010  
(87) WO 2010/132754 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 14.05.2009 US 465938  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREICHSÜBERGREIFENDEN KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
• METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING COMMUNICATION OVER DIFFERENT RANGES IN A WIRELESS NETWORK  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SUPPORTER UNE COMMUNICATION SUR DIFFÉRENTES PLACES DANS UN RÉSEAU SANS FIL  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego CA 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego CA 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabh, San Diego CA 92121-1714, US  
WU, Xinzhou, San Diego CA 92121-1714, US  
JOVICIC, Aleksandar, San Diego CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H05B 3/06** (11) **2 430 877 A1\***  
**H05B 3/84**

- (25) De (26) De  
(21) 11708275.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053883 15.03.2011  
(87) WO 2011/134714 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 DE 102010018860  
(54) • KONTAKTIERUNGSANORDNUNG FÜR AUF FLÄCHIGEN GEBILDEN, INSBESONDERE GLASSCHEIBEN, VORHANDENE LEITER  
• CONTACTING ASSEMBLY FOR CONDUCTORS PRESENT ON FLAT STRUCTURES, IN PARTICULAR GLASS PANELS  
• DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE POUR DES CONDUCTEURS PRÉSENTS SUR DES STRUCTURES PLANES, EN PARTICULIER SUR DES PLAQUES DE VERRE  
(71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE  
(72) JENRICH, André, 04158 Leipzig, DE  
GLEISBERG, Roy, 04420 Markranstädt, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **2 430 878 A1\***  
**H05B 3/24** **F24D 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10722586.4 (22) 04.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002714 04.05.2010  
(87) WO 2010/130353 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 DE 102009020669  
(54) • ELEKTRISCHE FLÄCHENHEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE BAUSTOFF ZU DEREN HERSTELLUNG  
• ELECTRICAL PANEL HEATING DEVICE AND METHOD AND MATERIAL FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE GRANDE SURFACE ET PROCÉDÉ AINSI QUE MATÉRIAU POUR SA FABRICATION  
(71) Zimmerer, Wilhelm, 120, Rue des Romains, 8041 Strassen, LU  
Zimmerer, Laura, 120, Rue des Romains, 8041 Strassen, LU  
(72) Zimmerer, Laura, L-8017 Strassen, LU  
Zimmerer, Wilhelm, L-8017 Strassen, LU  
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

**H05B 3/24** → (51) **H05B 3/14****H05B 3/60** → (51) **A47J 27/04**

- (51) **H05B 3/78** (11) **2 430 879 A1\***  
**H05B 3/80** **F24H 1/20**  
**H05B 3/82**  
(25) En (26) En  
(21) 10774433.6 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000562 13.05.2010  
(87) WO 2010/130004 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 AU 2009902161  
01.12.2009 US 265584 P  
24.02.2010 AU 2010900772  
(54) • VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSVERFAHREN  
• IMPROVED METHODS OF HEATING FLUIDS  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE CHAUFFAGE DE FLUIDES  
(71) Cosmos Solar PTY Ltd, Unit 9/10 Hook Street, Capalaba, QLD 4157, AU  
(72) KIMMINS, Russell, Wayne, Upper Mount Gravatt, QLD 4122, AU  
HURLEY, Peter, Damien, Cleveland, QLD 4163, AU  
(74) Hartig, Michael, Forrester & Boehmert Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

**H05B 3/80** → (51) **H05B 3/78****H05B 3/82** → (51) **H05B 3/78****H05B 3/84** → (51) **H05B 3/06****H05B 6/68** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 430 880 A1\***  
**G01R 31/26** **G09G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10719613.1 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051962 05.05.2010  
(87) WO 2010/131160 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09159982  
(54) • TREIBER ZUM ANALYSIEREN DES ZUSTANDS EINER OLED-ANORDNUNG UND ZUM LIEFERN EINER AUSHEILSPANNUNG AN DIESE



- DRIVER FOR ANALYSING CONDITION OF, AND SUPPLYING HEALING VOLTAGE TO, AN OLED DEVICE
  - CIRCUIT D'ATTAQUE DESTINÉ À ANALYSER L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF DELO ET À ACHÉMINER UNE TENSION DE RETABLISSEMENT VERS CE DISPOSITIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 430 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726229.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051992 06.05.2010  
(87) WO 2010/131163 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160100  
(54) • AUDIORÜCKMELDUNG UND ABHÄNGIG-  
KEIT VON LICHTFUNKTIONALITÄT UND  
EINSTELLUNG  
• AUDIO FEEDBACK AND DEPENDENCY ON  
LIGHT FUNCTIONALITY AND SETTING  
• FONCTIONNALITÉ ET RÉGLAGE DE  
RÉTROACTION AUDIO ET DE DÉPEN-  
DANCE À LA LUMIÈRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PELZER, Thomas, J., G., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips International  
B.V. Intellectual Property & Standards High  
Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 430 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726242.0 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052041 10.05.2010  
(87) WO 2010/131179 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160103  
(54) • SCHARFER ÜBERGANG IN EINEN KREIS-  
FÖRMIGEN LICHTGEFÜHRTEN RING FÜR  
EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT  
FUNKTIONALITÄTEN MIT KLAREM AN-  
FANG UND ENDE  
• SHARP TRANSITION IN CIRCULAR LIGHT  
GUIDED RING FOR USER INTERFACE  
WITH FUNCTIONALITIES WITH A CLEAR  
BEGINNING AND END  
• TRANSITION BRUSQUE DANS UN  
ANNEAU DE GUIDE DE LUMIÈRE CIRCULAI-  
RE POUR INTERFACE UTILISATEUR À  
FONCTIONNALITÉS AYANT UN DÉBUT ET  
UNE FIN CLAIRS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PEZUTTI, Daniel, K., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
VAN DE VEN, Ramon, E., F., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
DE GOEDEREN-OEI, Ay, L., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
PELZER, Thomas, J., G., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
SEVO, Kristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DAMMER, Henk, A., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600  
AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02****H05B 33/14** → (51) **C07D 221/18****H05B 33/22** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 430 883 A1\***  
**H05B 33/08** **H03K 17/96**  
**G06F 1/32** **G06F 3/045**
- (25) En (26) En  
(21) 10719116.5 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051941 04.05.2010  
(87) WO 2010/131155 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 EP 09160098  
(54) • BENUTZERBEREICH MIT EINEM  
KREISFÖRMIGEM LICHTGEFÜHRTEN  
RING MIT ADAPTIVEM AUSSEHEN AB-  
HÄNGIG VON DER FUNKTION  
• USER INTERFACE WITH CIRCULAR  
LIGHT GUIDED RING WITH ADAPTIVE  
APPEARANCE DEPENDING ON FUNCTION  
• INTERFACE UTILISATEUR À ANNEAU  
GUIDE DE LUMIÈRE CIRCULAIRE À  
APPARENCE ADAPTATIVE SELON LA  
FONCTION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PEZUTTI, Daniel, K., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
VAN DE VEN, Ramon, E., F., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
DE GOEDEREN - OEI, Ay, L., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
PELZER, Thomas, J., G., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
HULTERMANS, Martijn, M., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
DAMMER, Henk, A., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600  
AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 430 884 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725276.9 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051950 04.05.2010  
(87) WO 2010/131158 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 12.05.2009 US 177315 P  
(54) • INTELLIGENTER DIMMER ZUR VERWAL-  
TUNG EINER BELEUCHTUNGSLAST  
• INTELLIGENT DIMMER FOR MANAGING  
A LIGHTING LOAD  
• GRADATEUR INTELLIGENT POUR GÉRER  
UNE CHARGE D'ÉCLAIRAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PEARLMAN, Gordon Wayne, New York  
10510-8001, US  
ROGERS, Peter Robert, New York 10510-  
8001, US  
KLUSMANN, Donald Louis, New York  
10510-8001, US
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 430 885 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726236.2 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/052014 07.05.2010  
(87) WO 2010/131170 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160269  
(54) • LEUCHTANORDNUNG  
• LIGHTING ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DE SLUIS, Bartel, M., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
BERGMAN, Anthonie, H., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
TIELENS, Johanna, C., M., F., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
SCHUTTE, Christopher, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BAAIJENS, Johannes, P., W., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
BAGEN, Gerardus, A., M., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 430 886 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726260.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052110 12.05.2010  
(87) WO 2010/131212 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160198  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-  
LEUCHTUNGSSTEUERUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR  
CONTROLLING LIGHTING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE  
D'ÉCLAIRAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BERKVEN, Winfried Antonius Henricus, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-  
tual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 430 887 A1\***  
**B41B 21/08** **B41C 1/10**  
**B41J 2/45** **H05K 3/02**  
**H01L 27/146** **H01L 31/024**
- (25) En (26) En  
(21) 10774473.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/000739 14.05.2010  
(87) WO 2010/130051 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 US 178146 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUS-  
GABE VON HOCHAUFLÖSENDE BIL-  
DERN MIT HILFE MONOLITHISCHER LED-  
ARRAYS  
• SYSTEM FOR AND METHOD OF  
PROVIDING HIGH RESOLUTION IMAGES  
USING MONOLITHIC ARRAYS OF LIGHT  
EMITTING DIODES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE  
D'IMAGES HAUTE RÉOLUTION AU  
MOYEN DE RÉSEAUX MONOLITHIQUES  
DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) 4233999 Canada, Inc., 122 Upper Bellevue,  
Westmount, Québec H3Y 1B8, CA
- (72) KHALID, Najeeb, Westmount Québec H3Y  
1B4, CA
- (74) Tucker, Nigel P., Boulton Wade Tennant,  
Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 430 888 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10775512.6 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034635 13.05.2010  
(87) WO 2010/132625 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 14.05.2009 US 178093 P  
12.05.2010 US 778632  
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR DIE  
GLEICHSTROM-UMWANDLUNG EINES  
LEUCHTSTOFFLAMPENVORSCHALTGE-  
RÄTS*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR DC  
CONVERSION OF FLUORESCENT  
LIGHTING BALLAST*  
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR  
CONVERSION EN COURANT CONTINU DE  
BALLAST DE LAMPE FLUORESCENTE*  
(71) Altair Engineering, Inc., 1820 E. Big Beaver  
Rd., Troy, MI 48083, US  
(72) LANGOVSKY, Nick, Troy, Michigan 48083,  
US  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG1 1GF, GB

**H05H 1/18** → (51) **G21G 4/08****H05K 1/18** → (51) **H01P 5/02**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 430 889 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721984.2 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002938 12.05.2010  
(87) WO 2010/130444 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021042  
(54) • *VERFAHREN, BEHANDLUNGSSTATION  
UND ANLAGE ZUM BEHANDELN VON  
FLÄCHIGEM BEHANDLUNGSGUT*  
• *METHOD, TREATMENT STATION, AND  
SYSTEM FOR THE TREATMENT OF FLAT  
FEEDSTOCK*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE TRAITEMENT ET  
INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT  
D'UN PRODUIT À TRAITER PLAT*  
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmus-  
straße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) KUNZE, Henry, 90530 Wendelstein, DE  
(74) Meier, Florian, et al, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 430 890 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721985.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002939 12.05.2010  
(87) WO 2010/130445 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021042  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEHAN-  
DELN VON FLÄCHIGEM BEHANDLUNGSGUT  
UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN ODER  
ABHALTEN VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE  
TREATMENT OF FLAT FEEDSTOCK, AND  
DEVICE FOR REMOVING OR KEEPING  
AWAY TREATMENT LIQUID*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-  
MENT DE PRODUITS À TRAITER PLATS  
ET DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT OU DE  
RETENUE DE LIQUIDE DE TRAITEMENT*

- (71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmus-  
straße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) KUNZE, Henry, 90530 Wendelstein, DE  
WIENER, Ferdinand, 90559 Burgthann, DE  
(74) Meier, Florian, et al, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**H05K 3/00** → (51) **B32B 15/08****H05K 3/02** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05K 3/30** (11) **2 430 891 A1\***  
**H05K 3/36**  
(25) De (26) De  
(21) 10716368.5 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056260 07.05.2010  
(87) WO 2010/130654 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009021732  
(54) • *STECKBARER VARISTOR*  
• *PLUGGABLE VARISTOR*  
• *VARISTOR ENFICHABLE*  
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Zeil-  
baumweg 15, 74613 Öhringen, DE  
(72) KALLEE, Werner, 74177 Bad Friedrichshall,  
DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stutt-  
gart, DE

**H05K 3/32** → (51) **H01B 1/02**

- (51) **H05K 3/36** (11) **2 430 892 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10720386.1 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056263 07.05.2010  
(87) WO 2010/130655 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009021730  
(54) • *VERBINDUNG VON LEITERPLATTEN*  
• *CONNECTION OF PRINTED CIRCUIT  
BOARDS*  
• *CONNEXION DE PLAQUETTES*  
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Zeil-  
baumweg 15, 74613 Öhringen, DE  
(72) KALLEE, Werner, 74177 Bad Friedrichshall,  
DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-  
gart, DE

**H05K 3/36** → (51) **H05K 3/30**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 430 893 A2\***  
**G06F 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10722744.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000950 12.05.2010  
(87) WO 2010/130993 2010/46 18.11.2010  
(88) 28.04.2011  
(30) 12.05.2009 GB 0908156  
12.05.2009 US 177548 P  
(54) • *GEKÜHLTES ELEKTRONISCHES SYSTEM*  
• *COOLED ELECTRONIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE REFRIGÉRI*  
(71) Iceotope Limited, Martello Court Admiral  
Park St Peter Port, Guernsey GY1 3HB, GB  
(72) CHESTER, Daniel, Burton on Trent Staf-  
fordshire DE13 9HJ, GB  
(74) HOPTON, Peter, Sheffield South Yorkshire  
S6 2BE, GB

- BENT, Jason, Ellesmere Shropshire SY12  
9AW, GB  
DEAKIN, Keith, Sheffield South Yorkshire S2  
4TE, GB  
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 430 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10726342.8 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) NL 2010/050267 10.05.2010  
(87) WO 2010/131954 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 NL 2002867  
(54) • *DATENZENTRALE*  
• *DATA CENTRE*  
• *CENTRE DE DONNÉES*  
(71) Imtech Nederland B.V., Oude Middenweg 19,  
2491 AC Den Haag, NL  
(72) HOUTENBOS, Ronaldus Jacobus, NL-1861  
SK Bergen, NL  
WOLTERING, Hermanus Bartel, NL-2497 BG  
Den Haag, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &  
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS  
Amsterdam, NL

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/648**

## I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 430 895 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182140.1 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.09.2010 US 886708  
(54) • *Grabenöffner-/verschließer, landwirt-  
schaftliche Sämaschine damit und Pflanz-  
verfahren*  
• *Trench opener/closer, agricultural seeding  
machine with such and method for  
planting*  
• *Ouverture/fermeture de tranchée, semoir  
agricole avec celui-ci et procédé de plan-  
tation*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Mariman, Nathan A, Geneseo, IL Illinois  
61254, US  
Garner, Elijah B, Bettendorf, IA Iowa 52722,  
US  
Zumdom, Lee E, Bettendorf, IA Iowa  
52722, US



- (74) Reichert, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 430 896 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11181180.8 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 FR 1057389  
(54) • *Einzelkornsämaschine mit einem verbesserten Kupplungsrahmen*  
• *Planter with an improved coupling frame*  
• *Semoir monograine comportant un cadre d'attelage perfectionné*  
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR  
(72) Audigie, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, FR  
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01C 7/08** (11) **2 430 897 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181874.6 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 US 886023  
(54) • *Saugrohraktuatorsystem und Saatgutvermessungssystem damit oder Sperrvorrichtung damit*  
• *Manifold actuator system and seed metering system with such or locking apparatus with such*  
• *Système d'actionneur de collecteur et système de comptage de graines avec celui-ci ou appareil de verrouillage l'utilisant*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Maro, Randall A, Davenport, Iowa 52807, US  
(74) Reichert, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **2 430 898 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11007063.8 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 102010045496  
(54) • *Sicherheitskupplung*  
• *Safety coupling*  
• *Embrayage de sécurité*  
(71) MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co KG, An der Asbacher Straße 5, 98574 Schmalkalden / Thüringen, DE  
(72) Tröger, Hartmut, 98574 Schmalkalden, DE  
(74) Johannes, Hartmut, 98574 Schmalkalden, DE

(51) **A01D 34/82** (11) **2 430 899 A1**  
**A01D 34/86**  
(25) De (26) De  
(21) 11004712.3 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 202010012789 U  
(54) • *Abweisvorrichtung für Kreiselmäherwerk*

- *Rejection device for rotary mower*  
• *Dispositif de rejet pour faucheuse rotative*  
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE  
(72) Epp, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE

(51) **A01D 34/83** (11) **2 430 900 A1**  
**A01D 34/835**  
(25) De (26) De  
(21) 11173385.3 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010037667  
(54) • *Vorsatzgerät*  
• *Header*  
• *Plateforme de coupe*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Roberg, Alfons, 33428 Harsewinkel, DE

**A01D 34/835** → (51) **A01D 34/83**

**A01D 34/86** → (51) **A01D 34/82**

**A01D 75/30** → (51) **A01D 78/10**

(51) **A01D 78/10** (11) **2 430 901 A1**  
**A01D 75/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11181583.3 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 NL 1038246  
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*  
• *Agricultural machine*  
• *Machine agricole*  
(71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) Van der Lelij, Bart, 3216 LG ABBENBROEK, NL  
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01F 15/07** (11) **2 430 902 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177082.4 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Umhüllungsvorrichtung*  
• *Web wrap apparatus*  
• *Appareil d'enrubannage*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Gresset, Pascal, 70100, Arc-les-Gray, FR  
(74) Chapon, Emmanuel, 70100, Velet, FR  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **2 430 903 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177092.3 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Umhüllungsvorrichtung*  
• *Web wrap apparatus*  
• *Appareil d'enrubannage*

- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Gresset, Pascal, 70100, Arc-les-Gray, FR  
(74) Chapon, Emmanuel, 70100, Velet, FR  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **2 430 904 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177102.0 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Rundballenpresse mit einer Umhüllungsvorrichtung*  
• *Round baler having a web wrap apparatus*  
• *Roto-pressé doté d'un appareil d'enrubannage*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Gresset, Pascal, 70100, Arc-les-Gray, FR  
(74) Chapon, Emmanuel, 70100, Velet, FR  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **2 430 905 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177113.7 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Umhüllungsvorrichtung*  
• *Web Wrap Apparatus*  
• *Appareil d'enrubannage*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Gresset, Pascal, 70100, Arc-les-Gray, FR  
(74) Chapon, Emmanuel, 70100, Velet, FR  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 430 906 A1**  
**F16H 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11180879.6 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 IT M020100262  
(54) • *Reduktionsgetriebearordnung, insbesondere zur Übertragung sehr hoher Leistungen*  
• *Reduction gear assembly, particularly for the transmission of high power levels*  
• *Ensemble d'engrenage de réduction, en particulier pour la transmission de niveaux de puissance élevés*  
(71) Comer Industries S.p.A., Via Mario Pagano, 31, 20145 Milano, IT  
(72) Tenca, Gianni, 46019 VIADANA MN, IT  
(74) Brunazzi, Achille, 42044 GUALTIERI, Fra-zione SANTA VITTORIA RE, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01F 15/08** (11) **2 430 907 A1**  
**F16H 1/20** **F16H 55/17**  
(25) En (26) En  
(21) 11180915.8 (22) 12.09.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 IT MO20100261

- (54) • *Reduktionsgetriebearordnung, insbesondere für Nutzer mit periodischen Leistungsspitzen*  
• *Reduction gear assembly, particularly for users with periodic power peaks*  
• *Ensemble d'engrenage de réduction, en particulier pour des utilisateurs avec des pics de puissance périodiques*

(71) Comer Industries S.p.A., Via Mario Pagano, 31, 20145 Milano, IT

(72) Tenca, Gianni, 46019 Viadana MN, IT  
Brunazzi, Achille, 42044 Gualtieri, Frazione Santa Vittoria RE, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A01G 1/12** → (51) **E01H 1/08**

(51) **A01G 9/02** (11) **2 430 908 A1**  
**G09F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 10177220.0 (22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Stab für einen Topf und Kombination aus Topf und Stab*  
• *Stake for a pot and assembly*  
• *Tuteur pour pot et assemblage*

(71) Boomkwekerij van der Starre Beheer bv, Alfensvaart 7, 2771 NM Boskoop, NL

(72) Van der Starre, Bart, 2742 KV Waddinxveen, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A01G 9/14** (11) **2 430 909 A1**  
**E01F 9/011** **E04H 12/22**

(25) NI (26) En

(21) 11182038.7 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 NL 2005377

- (54) • *Gewächshaus*  
• *Greenhouse*  
• *Serre*

(71) Beheer 141 B.V., Vlotlaan 139, 2681 TW Monster, NL

(72) Arensman, Ronnie, 2681 TW Monster, NL

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01G 25/09** (11) **2 430 910 A2**

(25) En (26) En

(21) 11188148.8 (22) 27.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.04.2006 US 413029

(27) 27.04.2007 EP 07008591

- (54) • *Kraftunterstützte Andockstation für eine mobile Spülvorrichtung*  
• *Power-assisted docking station for mobile irrigation apparatus*  
• *Station d'accueil assistée pour appareil d'irrigation mobile*

(71) Project 088, LLC, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US

(72) Sinden, Joseph D., Walla Walla Washington 99362, WA Washington, US  
Ness, Rex D., College Place, Washington 99324, US

Leinweber, Chad D., Walla Walla Washington 99362, WA Washington, US

Nelson, Craig, Walla Walla Washington 99362, WA Washington, US

(74) Hasler, Erich, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

(62) 07008591.5 / 1 849 354

(51) **A01G 31/02** (11) **2 430 911 A1**

(25) Es (26) En

(21) 09844300.5 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) ES 2009/000246 08.05.2009

(87) WO 2010/128170 2010/45 11.11.2010

- (54) • *SCHWIMMENDE MONTAGESTRUKTUR*  
• *FLOATING ASSEMBLY STRUCTURE*  
• *STRUCTURE FLOTTANTE ASSEMBLABLE*

(71) Macrofitas, S.L., Avenida General Mola 4, 10 Pozuelo de Alarcón, 28224 Madrid, ES

(72) RIESCO PRIETO, Javier, E-28224 Pozuelo de Alarcón Madrid, ES

RIESCO PRIETO, Pablo, E-28224 Pozuelo de Alarcón Madrid, ES

TORRES JUNCO, Vicente, E-28224 Pozuelo de Alarcón Madrid, ES

(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 7/04** (11) **2 430 912 A1**  
**A01K 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11250748.8 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 US 883359

- (54) • *System und Verfahren zur Reinigung der Zitzen eines milchproduzierenden Tiers*  
• *System and method for cleaning teats of a milk-producing animal*  
• *Système et procédé de nettoyage de tétines d'un animal de production de lait*

(71) Alpha Technology U.S.A. Corporation, 1340 Bennett Drive, Longwood FL 32750, US

(72) Dole, Kevin, Longwood Florida 23750, US

Herbin, Stanley B., Oviedo Florida 32765, US

(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A01K 1/01** (11) **2 430 913 A1**

(25) It (26) En

(21) 11182043.7 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 IT CR20100030

- (54) • *Kabelantriebsvorrichtung für Bodenreinigungssysteme*  
• *Cable-driven traction assembly for systems for cleaning floors of the scraper-blade type*  
• *Ensemble de traction de câbles pour des systèmes de nettoyage des sols*

(71) Salvetti & Gervasi di Bologni Fabio E C. SNC, Via dell'Industria, 59, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT

(72) Bologni, Fabio, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT

(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**A01K 13/00** → (51) **A01J 7/04**

(51) **A01K 23/00** (11) **2 430 914 A1**

(25) Es (26) En

(21) 10774585.3 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/070314 11.05.2010

(87) WO 2010/130860 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 AR P000001697

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON HUNDEKOT*  
• *DEVICE FOR PICKING UP DOG EXCREMENT*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'EXCRÉMENTS POUR CHIENS*

(71) Blanco, Roberto Horacio, Ruta 202, 1555, C.P. 1611 Don Torcuato Buenos Aires, AR

Klarenberg, Alejandro Jose, Calle Richieri 1265, C.P. 1611 Don Torcuato, Buenos Aires, AR

Bosio Blanco, Carlos Conrado, Calle Angel Guimerá, 33 5to. piso, C.P. 08240 Manresa, Barcelona, ES

(72) Blanco, Roberto Horacio, C.P. 1611 Don Torcuato Buenos Aires, AR

Klarenberg, Alejandro Jose, C.P. 1611 Don Torcuato, Buenos Aires, AR

Bosio Blanco, Carlos Conrado, C.P. 08240 Manresa, Barcelona, ES

(74) Serrat Viñas, Sara, Roland & Douglas Patentes y Marcas Avda. Roma 101, E-3, 08029 Barcelona, ES

(51) **A01K 63/00** (11) **2 430 915 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 09844603.2 (22) 12.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2009/058841 12.05.2009

(87) WO 2010/131329 2010/46 18.11.2010

- (54) • *WASSERTANKREINIGER*  
• *WATER TANK CLEANER*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE RÉSERVOIR D'EAU*

(71) Kabushiki Kaisha Tominaga Jyushi Kogyosho, 10-32 Shinke 2-chome, Higashiosaka-shi Osaka 577-0025, JP

(72) NAKAGAWA, Hikaru, Higashiosaka-shi Osaka 577-0025, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A01K 63/00** (11) **2 430 916 A1**

(25) De (26) De

(21) 11009711.0 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.08.2008 DE 102008044950

- (54) • *Teichfilter*  
• *Pool filter*  
• *Filtre pour bassin*

(71) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE

(72) Wagner, Utz, 48155 Münster, DE

Schröter, Frank, 49479 Ibbenbüren, DE

Hast, Matthias, 48147 Münster, DE

Möllers, Paul, 48346 Ostbevern, DE

(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(62) 09778230.4 / 2 348 826

(51) **A01K 63/02** (11) **2 430 917 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11180848.1 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 DE 202010008549 U  
(54) • *Fass zum Aufbewahren von Wassertieren*  
• *Barrel for holding aquatic animals*  
• *Tonneau pour la conservation d'animaux aquatiques*  
(71) Richter, Bodo, Johannistal 12, 57610 Altenkirchen, DE  
(72) Richter, Günter, 57610 Altenkirchen, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**A01K 67/027** → (51) **C07K 14/705**

(51) **A01M 23/04** (11) **2 430 918 A1**  
**A01M 31/00**  
(25) It (26) En  
(21) 11181095.8 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 IT RE20100072  
(54) • *Vorrichtung zur Signalisierung der Präsenz von Tieren in Einheiten zur Überwachung von Tieren und zugehöriges Überwachungssystem*  
• *A device for signalling a presence of animals inside units for monitoring animals, and a relative monitoring unit*  
• *Dispositif pour la signalisation de la présence d'animaux à l'intérieur d'unité pour la surveillance d'animaux et unité de surveillance correspondante*  
(71) O.S.D. Gruppo Ecotech S.R.L., 10, Via Ponte Alto, 41011 Campogalliano (Modena), IT  
(72) Gaibotti, Paolo, 41011 Campogalliano (Modena), IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**A01M 31/00** → (51) **A01M 23/04****A01N 25/00** → (51) **C09D 5/14**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 430 919 A1**  
**A01N 33/22** **A01N 43/653**  
(25) En (26) En  
(21) 10009909.2 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • *Biozidzusammensetzungen mit Amidinen auf 2-Furoesäurebasis und Derivate davon*  
• *Biocide compositions comprising amides based on 2-furoic acid and its derivatives*  
• *Compositions biocides comportant des amides à base d'acide 2-furoïque et ses dérivés*  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Merlet, Stéphanie, 40547 Düsseldorf, DE  
(74) Bigorra Llosas, Joaquin, 08201 Sabadell, ES  
Raya, Javier, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona), ES  
Valls, Ramon, 08022 Barcelona, ES  
Busch, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE  
(74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Intellectual Property Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE

**A01N 25/26** → (51) **B01J 13/02****A01N 25/28** → (51) **B01J 13/02****A01N 33/22** → (51) **A01N 25/02****A01N 37/46** → (51) **C09D 5/14****A01N 43/04** → (51) **A01N 61/00****A01N 43/653** → (51) **A01N 25/02**

(51) **A01N 47/10** (11) **2 430 920 A2**  
**A01N 47/24** **A01N 55/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11008447.2 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.04.2007 US 921600 P  
19.12.2007 US 8425 P  
(54) • *Substituierte Benzenfungizide*  
• *Substituted benzene fungicides*  
• *Fongicides de benzène substitués*  
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) Ding, Amy X., Wilmington Delaware 19803, US

Long, Jeffrey Keith, Wilmington Delaware 19803, US  
McCann, Stephen Frederick, Newark Delaware 19711, US  
Sharpe, Paula Louise, Middletown Delaware 19709, US  
Tiggi, Andrew Edmund, Newark Delaware 19711, US  
Tseng, Chi-Ping, Wilmington Delaware 19803, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08742588.0 / 2 129 225

(51) **A01N 47/10** (11) **2 430 921 A2**  
**A01N 47/24** **A01N 55/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11008448.0 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.04.2007 US 921600 P  
19.12.2007 US 8425 P  
(54) • *Substituierte Benzenfungizide*  
• *Substituted benzene fungicides*  
• *Fongicides de benzène substitués*  
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Long, Jeffrey Keith, Wilmington Delaware 19803, US  
Sharpe, Paula Louise, Middletown Delaware 19709, US  
McCann, Stephen Frederick, Newark Delaware 19711, US  
Swann, Steven Lewis, Jr., Delaware 19702, US  
Tiggi, Andrew Edmund, Newark Delaware 19711, US  
Tseng, Chi-Ping, Wilmington Delaware 19803, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08742588.0 / 2 129 225

**A01N 47/24** → (51) **A01N 47/10****A01N 51/00** → (51) **B01J 13/02****A01N 53/00** → (51) **B01J 13/02****A01N 55/00** → (51) **A01N 47/10**

(51) **A01N 59/16** (11) **2 430 922 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10819675.9 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/070027 10.11.2010  
(87) WO 2011/148528 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 JP 2010121301  
(54) • *ANTIBAKTERIELLES MISCHGLAS*  
• *ANTIBACTERIAL GLASS MIXTURE*  
• *MÉLANGE DE VERRE ANTIBACTÉRIEN*  
(71) Koa Glass Co., Ltd., 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0035, JP  
(72) KOBAYASHI, Yoshinao, Tokyo 132-0035, JP  
FUSHIMI, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
NISHIYAMA, Noriyuki, Tokyo 105-8527, JP  
NIIGAWA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 456-8511, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**A01N 59/20** → (51) **C09D 5/14**

(51) **A01N 61/00** (11) **2 430 923 A1**  
**A01N 43/04** **C12Q 1/68**  
**C12P 19/34** **C12N 15/00**  
**C12N 15/88** **C07H 21/00**  
**C07H 21/02** **C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 11180450.6 (22) 05.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 05.06.2002 US 386637 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zum Leberwachstum und Leberschutz*  
• *Compositions and methods for liver growth and liver protection*  
• *Compositions et procédés pour la croissance du foie et la protection du foie*  
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) Ferrara, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US  
Hillan, Kenneth, J, San Francisco, CA 94114, US  
Le Couter, Jennifer, San Francisco, CA 84103, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB  
(62) 03757334.2 / 1 531 676

(51) **A21D 2/36** (11) **2 430 924 A1**  
**A21D 8/08** **A21D 13/02**  
**A23L 1/01** **A23L 1/164**

(25) En (26) En  
(21) 10394018.5 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • *Snackartiges Lebensmittel*  
• *A snack food product*  
• *Produit alimentaire de grignotage*  
(71) Largo Foods Intellectual Properties Limited, Kilbrew Ashbourne, County Meath, IE  
(72) Coyle, Raymond, Tara, County Meath, IE  
Donnelly, John, Portmarnock, County Dublin, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn



|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>A21D 8/08</b>                                                                                                    | → (51) <b>A21D 2/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A21D 13/02</b>                                                                                                   | → (51) <b>A21D 2/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A23J 7/00</b>                                                                                                    | → (51) <b>A61K 8/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A23L 1/01</b>                                                                                                    | → (51) <b>A21D 2/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A23L 1/164</b>                                                                                                   | → (51) <b>A21D 2/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (51) <b>A23L 1/222</b>                                                                                              | (11) <b>2 430 925 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (25) En                                                                                                             | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) 10177663.1                                                                                                     | (22) 20.09.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BA ME RS                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Umwandlung von verbrauchtem Vanille-material</i></li> <li>• <i>Transformation of spent vanilla materials</i></li> <li>• <i>Transformation de matériaux ordinaires utilisés</i></li> </ul>                                                                                                                                                           |
| (71) Ivica, Labuda Dr., 802 Hemlock Court, Norwood NJ 07648, US                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72) Ivica, Labuda Dr., Norwood NJ 07648, US                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) <b>A23L 1/29</b>                                                                                               | (11) <b>2 430 926 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A23L 1/30</b>                                                                                                    | <b>A61K 31/202</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>A61K 31/66</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (25) En                                                                                                             | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) 11174390.2                                                                                                     | (22) 29.08.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AL BA HR MK RS                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) 29.08.2006 US 823875 P                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verwendung von DPA(n-6)-Ölen bei Babynahrung</i></li> <li>• <i>Use of DPA(n-6) oils in infant formula</i></li> <li>• <i>Utilisation des huiles DPA (n-6) pour formule infantile</i></li> </ul>                                                                                                                                                      |
| (71) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72) Arterburn, Linda, Ellicott City, Maryland 21043-6614, US                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Barclay, William, Boulder, CO 80303, US                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Flatt, James, Colorado Springs, CO 80906, US                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| van Elswyk, Mary, Longmont, CO 80503, US                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zeller, Samuel G., Lexington, MA 02421, US                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (62) 07814550.5 / 2 061 347                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) <b>A23L 1/30</b>                                                                                               | (11) <b>2 430 927 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A61K 31/575</b>                                                                                                  | <b>A61P 1/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (25) En                                                                                                             | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) 10172304.7                                                                                                     | (22) 09.08.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BA ME RS                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Behandlung von Fettlebererkrankungen, insbesondere von nicht alkoholischer Steato-Hepatitis</i></li> <li>• <i>Method for treating fatty liver diseases, in particular non-alcoholic steatohepatitis</i></li> <li>• <i>Procédé de traitement de stéatose hépatique, en particulier de stéatose hépatique non alcoolique</i></li> </ul> |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (72) SVERDLOV, Ronit, 6228 SB, MAASTRICHT, NL                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BIEGHS, Veerle, 3650, DILSEN, BE                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| GORP, VAN, Patrick Johannes Jacobus, 6301 LR, VALKENBURG a/d GEUL, NL                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A23L 1/30</b>                                                                                                       | → (51) <b>A23L 1/29</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>A23L 1/30</b>                                                                                                       | → (51) <b>A61K 31/19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) <b>A24B 15/28</b>                                                                                                 | (11) <b>2 430 928 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>A24D 1/18</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (25) En                                                                                                                | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21) 11193706.6                                                                                                        | (22) 29.08.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (30) 31.08.2001 US 942882                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (54)                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rauchtabakmischung für Rauchartikel wie Zigaretten</i></li> <li>• <i>Tobacco smoking mixture for smoking articles such as cigarettes</i></li> <li>• <i>MELANGE DE TABAC A FUMER POUR ARTICLES A FUMER TELS QUE DES CIGARETTES</i></li> </ul>                                                                                            |
| (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (72) Hajaligol, Mohammad R., Midlothian, VA 23113, US                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lilly, Clifton A., Jr., Chesterfield, VA 23838, US                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (62) 02768742.5 / 1 432 322                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A24C 5/18</b>                                                                                                       | → (51) <b>A24D 3/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>A24D 1/02</b>                                                                                                       | → (51) <b>C09J 11/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>A24D 1/18</b>                                                                                                       | → (51) <b>A24B 15/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) <b>A24D 3/02</b>                                                                                                  | (11) <b>2 430 929 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>A24C 5/18</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (25) De                                                                                                                | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21) 11181021.4                                                                                                        | (22) 13.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BA ME                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (30) 17.09.2010 DE 102010040949                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (54)                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung und Verfahren zum Aufbau eines kontinuierlichen Strangs der Tabak verarbeitenden Industrie</i></li> <li>• <i>Device and method for manufacturing a continuous strand for the tobacco industry</i></li> <li>• <i>Dispositif et procédé de montage d'un faisceau continu de l'industrie du traitement du tabac</i></li> </ul> |
| (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (72) Leichsenring, Nadine, 22844 Norderstedt, DE                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Berger, Erich, 21037 Hamburg, DE                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Buhl, Alexander, 23974 Blowatz / OT Robertsdorf, DE                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Piechaczek, Roman, 21029 Hamburg, DE                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reska, Janusz, 35713 Eschenburg, DE                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>A41D 1/06</b>                                                                                                  | (11) <b>2 430 930 A2</b>                                                                                                                                                                      |
| <b>A41D 13/05</b>                                                                                                      | <b>A41D 27/00</b>                                                                                                                                                                             |
| (25) Ko                                                                                                                | (26) En                                                                                                                                                                                       |
| (21) 10775066.3                                                                                                        | (22) 04.05.2010                                                                                                                                                                               |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR    |                                                                                                                                                                                               |
| (86) KR 2010/002831                                                                                                    | 04.05.2010                                                                                                                                                                                    |
| (87) WO 2010/131864                                                                                                    | 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                            |
| (88) 31.03.2011                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
| (30) 15.05.2009 KR 20090042728                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KÖRPERKORRIGIERENDE HOSE</i></li> <li>• <i>BODY-CORRECTING TROUSERS</i></li> <li>• <i>PANTALON POUR LA CORRECTION DE LA SILHOUETTE</i></li> </ul> |
| (71) Cho, Jong Dae, 401-1406 LG Village Apt. 520 Geumgok-dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 441-460, KR           |                                                                                                                                                                                               |
| (72) Cho, Jong Dae, Suwon-si, Gyeonggi-Do 441-460, KR                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
| (74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE                   |                                                                                                                                                                                               |
| (51) <b>A41D 13/00</b>                                                                                                 | (11) <b>2 430 931 A1</b>                                                                                                                                                                      |
| (25) It                                                                                                                | (26) En                                                                                                                                                                                       |
| (21) 10176744.0                                                                                                        | (22) 15.09.2010                                                                                                                                                                               |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR    |                                                                                                                                                                                               |
| BA ME RS                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Technische Kleidung</i></li> <li>• <i>Technical clothes</i></li> <li>• <i>Vêtements techniques</i></li> </ul>                                     |
| (71) Armiraglio, Mr. Marco, Via XX Settenbre 44, 21052 Busto Arsizio, IT                                               |                                                                                                                                                                                               |
| (72) Armiraglio, Mr. Marco, 21052 Busto Arsizio, IT                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
| (74) Lunati, Valerio, Lunati & Mazzoni S.r.l. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano (MI), IT                            |                                                                                                                                                                                               |
| <b>A41D 13/05</b>                                                                                                      | → (51) <b>A41D 1/06</b>                                                                                                                                                                       |
| (51) <b>A41D 19/00</b>                                                                                                 | (11) <b>2 430 932 A2</b>                                                                                                                                                                      |
| (25) En                                                                                                                | (26) En                                                                                                                                                                                       |
| (21) 11464002.2                                                                                                        | (22) 13.05.2011                                                                                                                                                                               |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                                                                                                                                                                                               |
| BA ME                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
| (30) 17.09.2010 RO 201000858                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mehrschichtige Schutzhandschuhe</i></li> <li>• <i>Multilayer protective gloves</i></li> <li>• <i>Gants de protection multicouche</i></li> </ul>   |
| (71) Gereanu, Dan, Str. St. O.IOSIF Nr.28, 500041 Brasov, RO                                                           |                                                                                                                                                                                               |
| (72) Gereanu, Dan, 500041 Brasov, RO                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |
| <b>A41D 27/00</b>                                                                                                      | → (51) <b>A41D 1/06</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>A43B 1/00</b>                                                                                                       | → (51) <b>A43B 5/18</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>A43B 5/00</b>                                                                                                       | → (51) <b>A43B 5/18</b>                                                                                                                                                                       |
| (51) <b>A43B 5/04</b>                                                                                                  | (11) <b>2 430 933 A1</b>                                                                                                                                                                      |
| <b>A63C 9/20</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
| (25) De                                                                                                                | (26) De                                                                                                                                                                                       |
| (21) 11007668.4                                                                                                        | (22) 20.09.2011                                                                                                                                                                               |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                                                                                                                                                                                               |
| BA ME                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
| (30) 21.09.2010 DE 202010013473 U                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |
| 29.04.2011 DE 202011005708 U                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Skisprungstiefel und Bindungssystem umfassend einen Sprungstiefel und eine Skibindung</i></li> </ul>                                              |



- *Ski jumping boot and binding system comprising a jumping boot and a ski binding*
  - *Chaussure de saut à ski et système de fixation comprenant une chaussure de saut à ski et une fixation de ski*
- (71) Rass, Tom, Angerstrasse 39b, 08304 Schönheide, DE
- (72) Rass, Tom, 08304 Schönheide, DE
- (74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6, 08223 Falkenstein/V, DE

- (51) **A43B 5/18** (11) **2 430 934 A2**  
**A43B 5/00** **A43B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11250804.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 US 883377
- (54) • *Magnetische Stiefelbindung für einen Steigbügel*  
• *Magnetic boot attachment for a stirrup*  
• *Fixation magnétique d'un étrier sur une botte*
- (71) On Tyte LLC, 50 Fry Road, Mt Vernon, AR 72111, US
- (72) Yanke, Paul H., Milwaukee Wisconsin 53204, US  
Yanke, Ashley M., Mount Vernon Arkansas 72111, US
- (74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A43B 7/08** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 7/14** → (51) **A43D 1/02**

**A43B 13/00** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 13/14** → (51) **A43C 15/16**

- (51) **A43B 17/02** (11) **2 430 935 A1**  
**A43B 17/08** **A43B 13/00**  
**A43B 7/08**
- (25) Es (26) En
- (21) 09844305.4 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2009/070308 23.07.2009
- (87) WO 2010/128176 2010/45 11.11.2010
- (30) 04.05.2009 ES 200930119
- (54) • *SCHUHSOHL*  
• *FOOTWEAR SOLE*  
• *SEMELLE INTÉRIEURE POUR CHAUS-SURE*
- (71) Camper, S.L., Pol. Industr. s/n, 07300 Inca (Balears), ES
- (72) GUIRADO MARTINEZ, Jorge, E-07300 Inca (Balears), ES
- (74) Temino Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

**A43B 17/08** → (51) **A43B 17/02**

**A43C 15/02** → (51) **A43C 15/06**

- (51) **A43C 15/06** (11) **2 430 936 A1**  
**A43C 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10177088.1 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Antirutschvorrichtung*  
• *Anti-slip device*

- *Dispositif anti-dérapiage*
- (71) Prince, Adelbert Lodewijk, H. Diesveldsingel 58, 1060 RL Amsterdam, NL
- (72) Prince, Adelbert Lodewijk, 1060 RL Amsterdam, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **A43C 15/16** (11) **2 430 937 A1**  
**A43B 13/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11181020.6 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 DE 102010040964
- (54) • *Stollen für Stollenschuh*  
• *New stud for football boots*  
• *Nouveau crampon pour chaussures de football*
- (71) ADIDAS AG, Adi-Dassler-Strasse 1-2, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Meythaler, Dirk, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinz-regentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A43D 1/02** (11) **2 430 938 A1**  
**A61B 5/103** **A61B 5/107**  
**A43B 7/14** **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11192770.3 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 21.09.2006 US 524745  
21.09.2006 US 524979
- (54) • *Fußvermessungsvorrichtung*  
• *Foot measurement apparatus*  
• *Appareil de mesure du pied*
- (71) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US
- (72) Xia, Bin, Germantown, TN Tennessee 38139, US  
Howlett, Harold A., Horn Lake, MS Mississippi 38637, US  
Lundy, Charles E., Germantown, TN Tennessee 38139, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- (62) 07838636.4 / 2 063 779

- (51) **A43D 1/02** (11) **2 430 939 A1**  
**A61B 5/103** **A61B 5/107**  
**A43B 7/14** **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11192771.1 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 21.09.2006 US 524745  
21.09.2006 US 524979
- (54) • *Fußvermessungsvorrichtung*  
• *Foot measurement apparatus*  
• *Appareil de mesure du pied*
- (71) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis TN 38151, US
- (72) Xia, Bin, Germantown, TN Tennessee 38139, US  
Howlett, Harold A., Horn Lake, MS Mississippi 38637, US  
Lundy, Charles E., Germantown, TN Tennessee 38139, US

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- (62) 07838636.4 / 2 063 779

- (51) **A43D 1/02** (11) **2 430 940 A1**  
**A43B 7/14** **A61B 5/103**  
**A61B 5/107** **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11192772.9 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 21.09.2006 US 524745  
21.09.2006 US 524979
- (54) • *Fußvermessungsvorrichtung*  
• *Foot measurement apparatus*  
• *Appareil de mesure du pied*
- (71) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis TN 38151, US
- (72) Xia, Bin, Germantown, TN Tennessee 38139, US  
Howlett, Harold A., Horn Lake, MS Mississippi 38637, US  
Lundy, Charles E., Germantown, TN Tennessee 38139, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- (62) 07838636.4 / 2 063 779

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 430 941 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 11007559.5 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.09.2010 US 384448 P
- (54) • *Verriegelungszunge für einen Sicherheits-gurt*  
• *Locking tongue for a safety belt*  
• *Languette de verrouillage pour ceinture de sécurité*
- (71) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., 4505 West 26 Mile Road, Washington, Michigan 48094, US
- (72) McFalls, Bob, Shelby Township Michigan 48316, US  
Donnellon, John J., Emmett Michigan 48022, US  
Hartmann, Andrew F., Capac Michigan 48014, US  
Gleason, Michael P., Oakland Michigan 48363, US  
Rosso, Jeffrey, Imlay City Michigan 48444, US  
Betz, Hans-Peter, 73560 Boeblingen, DE  
Hass, Peter, 73569 Eschach, DE
- (74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Patente und Lizenzen Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf, DE

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 430 942 A1**  
**B60R 22/48**
- (25) It (26) En
- (21) 11181267.3 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 IT 2020100760
- (54) • *Gurtschloss für ein Kindersitz-Sicherheits-gurtrückhaltesystem in Kraftfahrzeugen mit einer Vorrichtung zur Anzeige der richtigen Spannung*

- *Buckle for restraint systems for car safety seats for children, provided with a device for indicating the correct tensioning*
  - *Boucle pour système de retenue pour siège automobile pour enfant munie d'un dispositif indiquant une tension correcte*
- (71) Novarace S.r.l., Via Pietro Micca 20, 10122 Torino, IT
- (72) Novara, Paolo, I-10095 GRUGLIASCO (Torino), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A44B 17/00** (11) **2 430 943 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11007538.9 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 US 884554  
(54) • *Steckeranordnung, Buchsenanordnung und Befestigungselement*  
• *Male assembly, female assembly and fastener*  
• *Ensemble mâle, ensemble femelle et fixation*
- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Lecompte, Chuck G., Lawrenceburg, Kentucky 40342, US  
Clark, Chad A., Lawrenceburg, Kentucky 40342, US  
Helwig, Rodney H., Lawrenceburg, Kentucky 40342, US
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**A44C 5/14** → (51) **G04B 37/14**

(51) **A45C 3/04** (11) **2 430 944 A1**  
(25) **A45C 7/00** (26) En  
(21) 10425305.9 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Schachteltragende Tasche*  
• *Boxes-carrying bag*  
• *Sac pour porter des boîtes*
- (71) Fino srl, Via Michelangelo, 31, 83035 Grottaferrata (AV), IT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

**A45C 7/00** → (51) **A45C 3/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **2 430 945 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 11425205.9 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 CN 20102053334 U  
(54) • *Tragbare Ionengenerator-Aufladungsvorrichtung für kosmetische Substanzen auf die Augenpartie*  
• *Portable ion generator applicator device of cosmetic substances to the eye area*  
• *Dispositif portable générateur d'ions pour l'application de substances cosmétiques au niveau des yeux*
- (71) Laser.Com S.r.l., Galleria Spagna, 1, 35127 Padova, IT
- (72) Chengxiu, Lu, 35127 Padova, IT  
Casale, Antonio, 35013 Cittadella Padova, IT

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**A45F 5/00** → (51) **G06F 1/16**

(51) **A46B 17/06** (11) **2 430 946 A1**  
(25) **B44D 3/00** (26) Fr  
(21) 11182067.6 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 FR 1057515  
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen von Applikatoren, insbesondere von Pinseln, Bürsten oder Schaumstoffen*  
• *Device for cleaning and drying applicators, in particular such as brushes or foams*  
• *Dispositif de nettoyage et d'essorage d'applicateurs notamment de type pinceaux, brosses ou mousses*
- (71) Martinez, Frédéric, 16A rue des Frères Lumière, 85520 Jard-sur-Mer, FR  
Gougeon, Arnaud, La Fosse des Landes n°2, 72270 Mezeray, FR
- (72) Martinez, Frédéric, 85520 Jard-sur-Mer, FR  
Gougeon, Arnaud, 72270 Mezeray, FR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A47B 47/06** → (51) **A47B 57/10**

(51) **A47B 57/10** (11) **2 430 947 A1**  
(25) **A47F 5/11** (26) De  
(21) 10009767.4 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Präsentationsdisplay mit geringem Tablarabstand*  
• *Presentation shelf with low tray distance*  
• *Présentoir doté d'un intervalle de tablette réduit*
- (71) SCHELLING AG, Industriestrasse 11, 5102 Rupperswil, CH
- (72) Zürcher, André, 8902 Urdorf, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47B 88/04** (11) **2 430 948 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11005171.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010045607  
(54) • *Schrankschub*  
• *Cupboard section*  
• *Tiroir d'armoire*
- (71) Kesseböhmer Holding OHG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Laumerich, Volker, 49143 Bissendorf, DE  
Aring, Lutz, 49088 Osnabrück, DE  
Baro, Dietmar, 49080 Osnabrück, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A47C 21/08** (11) **2 430 949 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11181680.7 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 IT MI20101682  
(54) • *Sicherheitsabgrenzung für Betten, insbesondere des abklappbaren Typs*  
• *Safety barrier for beds, particularly of the fold-down type*  
• *Barrière de sécurité pour lits, particulièrement de type rabattable*
- (71) Brevi S.R.L., Via Lombardia, 15/17, 24060 Telgate (BG), IT
- (72) Brevi, Mauro, 24100 Bergamo, IT  
Brevi, Romano, 24060 Telgate BG, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A47C 27/00** → (51) **B32B 5/00**

**A47C 31/02** → (51) **D03D 11/02**

**A47D 1/06** → (51) **B62B 7/12**

**A47D 1/10** → (51) **B62B 7/12**

(51) **A47D 11/00** (11) **2 430 950 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11005859.1 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.07.2010 ES 201000962  
(54) • *Verwandlungsmöbelstück*  
• *Convertible piece of furniture*  
• *Élément de mobilier convertible*
- (71) ROS1, S.A., Ctra. Lleida a Puigcerdà Km.47, 25730 Artesa de Segre, ES
- (72) Géné Perera, Maria-Rosa, 25730 ARTESA DE SEGRE, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

**A47F 5/00** → (51) **G07G 1/01**

**A47F 5/11** → (51) **A47B 57/10**

**A47G 25/06** → (51) **B60R 7/04**

(51) **A47G 25/90** (11) **2 430 951 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11172303.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 102010045542  
23.12.2010 DE 102010055998  
05.03.2011 DE 102011013217  
(54) • *Strumpfanzieh- und/oder -ausziehhilfe und Halteelement zum Fixieren eines Strumpfes auf der Strumpfanzieh- und/oder -ausziehhilfe*  
• *Aid for putting on and/or taking off stockings and holder element for fixing a stocking to the aid*  
• *Aide destinée à enlever et/ou mettre des chaussettes et élément de retenue pour fixer une chaussette sur l'aide destinée à enlever et/ou mettre des chaussettes*
- (71) Ruf, Harry, Hofstrasse 18, 72358 Dormettingen, DE
- (72) Ruf, Harry, 72358 Dormettingen, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**A47J 27/00** → (51) **A47J 36/38**

**A47J 31/00** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/02** (11) **2 430 952 A1**  
**A47J 31/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11175074.1 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2010 DE 202010010872 U  
18.12.2010 DE 102010055096
- (54) • Ringförmiger Adapter mit Netz zum Aufbrühen von Tee in Standardpappbechern  
• Ring-shaped adapter with mesh for brewing tea in standard cardboard cups  
• Adaptateur annulaire avec filet pour infuser du thé dans un gobelet en carton standardisé
- (71) Ho, Gladys, Vogesenstrasse 9, 60529 Frankfurt, DE
- (72) Sauerwein, Kai, 60529 Frankfurt, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 430 953 A1**  
**A47J 31/36** **A47J 31/44**
- (25) It (26) En  
(21) 10425301.8 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • Vorrichtung zur Zubereitung von Espresso-Kaffee mittels eines Maßes an losem gemahlenem Kaffee oder eines Maßes an gemahlenem Kaffee in einer Kapsel mit vorbestimmtem Bruch  
• Device for preparing espresso coffee by means of a measure of loose ground coffee or a measure of ground coffee contained in a capsule with predetermined breaking  
• Dispositif de préparation de café espresso au moyen d'une mesure de café moulu ou une mesure de café moulu contenu dans une capsule avec une coupure prédéterminée
- (71) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT
- (72) Maver, Marino, 20082 Binasco (MI), IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/02****A47J 31/36** → (51) **A47J 31/06****A47J 31/36** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 430 954 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11180255.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 EP 10178021
- (54) • Spender zur Herstellung von Getränken aus Pulver  
• Dispenser producing beverages from powder  
• Distributeur produisant des boissons à partir de poudre
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Brunner, Yann, 1485 Nuvilly, CH
- (74) Wuerigler, Hans, 9444 Diepoldsau, CH

- (74) Ducreux, Marie, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 430 955 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11185492.3 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.12.2007 EP 07076119

- (54) • Substanzabgabesystem  
• A substance dispensing system  
• Système pour distribuer une substance
- (71) MDS Global Holding Ltd., 6, Thornton Street, Sliema SLM 3150, MT
- (72) Evers, Lucas Alphonsus Maria, 3707 CL ZEIST, NL
- Willemsen, Robert, 1273 AZ HUIZEN, NL  
van Oirschot, Roeland Petrus Maria, 3833 CH LEUSDEN, NL  
Schölvinc, Michiel Olivier, 6814 ER ARNHEM, NL
- (74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 08864541.1 / 2 237 707

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 430 956 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11161486.3 (22) 01.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.06.2005 EP 05104937

- (54) • Pumpeinheit und Einwegpatrone zur Verwendung in einer Getränkeherstellungsvorrichtung  
• Pump unit and disposable cartridge for use in a beverage maker  
• Unité de pompe et cartouche jetable à utiliser dans une fabrication de boissons
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Fraij, Fred, 5600 AE, Eindhoven, NL
- Duineveld, Paulus, C., 5600 AE, Eindhoven, NL  
Hansen, Marinus, C., 5600 AE, Eindhoven, NL  
Noordhuis, Joeke, 5600 AE, Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (62) 06756039.1 / 1 924 177

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/06****A47J 36/04** → (51) **C04B 41/87**

- (51) **A47J 36/38** (11) **2 430 957 A1**  
**F24C 15/20** **A47J 27/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09844665.1 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) KR 2009/002594 15.05.2009

(87) WO 2010/131791 2010/46 18.11.2010

- (54) • KOCHTOPF MIT ABLUFTVORRICHTUNG  
• COOKING PAN PROVIDED WITH EXHAUST DEVICE  
• RÉCIPIENT DE CUISSON POUR VU D'UN DISPOSITIF D'ÉVACUATION

- (71) Pellytech Co., Ltd, 1491-28 Daejeo 1-dong, Gangseo-gu, Busan 618-805, KR
- (72) KIM, Jong Hyun, Busan 618-805, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A47K 1/04** → (51) **E03C 1/18****A47K 3/022** → (51) **E03C 1/18**

- (51) **A47K 3/034** (11) **2 430 958 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 10382315.9 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 ES 201001194

- (54) • Abtrennbare und höhenverstellbare Badewanne zur Verwendung zum Reinigen und Pflegen von Kindern und Haustieren  
• Detachable and height adjustable bathtub for use in cleaning and care of infants and pets  
• Baignoire amovible et à hauteur réglable pour une utilisation pour le nettoyage et les soins de nourrissons et d'animaux domestiques
- (71) Campos Sanchez, Francisco, Urbanizacion Guadalquivir 17, Malaga, ES
- (72) Campos Sanchez, Francisco, Malaga, ES
- (74) Herrera Hume, Fernando, Heda Patentes y Marcas C/Jacometrezo 15 - 4ª-A-1, 28013 Madrid, ES

**A47K 3/28** → (51) **F24D 13/02****A47K 3/40** → (51) **B29C 39/00**

- (51) **A47L 4/00** (11) **2 430 959 A2**
- (25) Es (26) En  
(21) 11382300.9 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 ES 201030952 U

- (54) • Vorrichtung zur Reinigung von Rollos  
• Device for cleaning blinds  
• Dispositif de nettoyage de stores
- (71) Torres Villa, Luis Alberto, Carretera Magallón-La Almunia, nº Gasolinera, 50529 Fuenlejalón (Zaragoza), ES
- (72) Torres Villa, Luis Alberto, 50529 Fuenlejalón (Zaragoza), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**A47L 5/14** → (51) **E01H 1/08**

- (51) **A47L 9/12** (11) **2 430 960 A1**  
**B01D 46/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10401137.4 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • Filterkassette für Staubsauger  
• Filter cartridge for a vacuum cleaner  
• Cartouche de filtre pour aspirateurs

(71) Miele &amp; Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Dyck, Sandra, 33719 Bielefeld, DE

Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, DE

Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld, DE

Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/12** (11) **2 430 961 A2**  
**A47L 9/16**

(25) Ko (26) En

(21) 10775036.6 (22) 09.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/000804 09.02.2010



- (87) WO 2010/131834 2010/46 18.11.2010  
(88) 06.01.2011  
(30) 11.05.2009 KR 20090040573  
(54) • **STAUBFÄNGERVORRICHTUNG MIT VERPACKUNGSELEMENT**  
• **DUST-COLLECTING APPARATUS WITH A PACKING MEMBER**  
• **APPAREIL DE DÉPOUSSIÉRAGE ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE GARNITURE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-370, KR  
(72) KIM, Tak-Soo, Gwangju-city 506-795, KR  
CHOI, Keon-Soo, Gwangju-city 506-302, KR  
CHO, Young-Jun, Gwangju-city 500-775, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/12**

- (51) **A47L 11/30** (11) **2 430 962 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 11007204.8 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.09.2010 IT RE20100071  
(54) • **Wäschetrockner-Scheuermaschine**  
• **Washer-drier scrubbing machine**  
• **Machine d'épuration de machine à laver sèche-linge**  
(71) Bettuzzi, Vittoria, Via Sinistra Guerro, 80, 41014 Castelvetro (MO), IT  
(72) Bettuzzi, Vittoria, 41014 Castelvetro (MO), IT  
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

**A47L 13/16** → (51) **D04H 1/46****A47L 13/17** → (51) **D04H 1/46**

- (51) **A47L 13/255** (11) **2 430 963 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 11425222.4 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.09.2010 IT MI20101675  
(54) • **Entfernter Halter für mopartige Tücher**  
• **Removable support for mop type cloths**  
• **Support amovible pour tissus de type serpillière**  
(71) Orlandi S.p.A., Via Visconti di Modrone, 18, 20122 Milano, IT  
(72) Orlandi, Vittorio, 20122 Milano, IT  
Crema, Giancarlo, 20122 Milano, IT  
(74) Di Giacomo, Roberta, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A47L 13/26** (11) **2 430 964 A2**  
**A47L 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11193700.9 (22) 13.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.04.2005 US 106960  
06.05.2005 US 124527  
09.05.2005 US 124878  
(54) • **Flexibles Reinigungswerkzeug mit austauschbarem Vliespad und Reinigungsflüssigkeitsreservoir**  
• **Flexible cleaning tool with replaceable non-woven pad and cleaning fluid reservoir**  
• **Outil de nettoyage souple doté d'un tampon non tissu remplaçable et d'un réservoir de liquide de nettoyage**  
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
(62) 06750110.6 / 1 868 745

**A47L 13/38** → (51) **A47L 13/26**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 430 965 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11169912.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.06.2010 DE 102010030564  
(54) • **Geschirrspülmaschine**  
• **Dishwasher**  
• **Lave-vaisselle**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Herrmann, Mathias, 89564 Nattheim, DE  
Hotz, Dieter, 89561 Dischingen, DE  
Näbber, Norbert, 88326 Aulendorf, DE  
Taner, Mustafa, 89415 Lauingen, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 430 966 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11172457.1 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.07.2010 DE 102010031495  
(54) • **Haushaltsgerät, insbesondere Geschirrspülmaschine**  
• **Household appliance, in particular dishwasher**  
• **Appareil ménager, notamment lave-vaisselle**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Rosenbauer, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE  
Schessler, Bernd, 89407 Dillingen, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 430 967 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11172613.9 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.07.2010 DE 102010031492  
(54) • **Haushaltsgerät mit mindestens einer Entdröhnungs- und/oder Schallbedämmungsbeschichtung sowie zugehöriges Herstellungsverfahren**  
• **Domestic appliance with at least one muffling and/or sound proofing coating and method for producing same**  
• **Appareil ménager doté d'au moins un revêtement d'amortissement et/ou d'insonorisation ainsi que procédé de fabrication correspondant**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Classen, Egbert, 14532 Stahnsdorf, DE  
Fritz, Heiko, 89542 Herbrechtingen, DE  
Schwenk, Bernd, 89415 Lauingen, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 430 968 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11179160.4 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.09.2010 DE 102010040691  
(54) • **Wasserführendes Haushaltsgesetz, insbesondere Geschirrspülmaschinen**  
• **Water-guiding household appliance, in particular dishwashers**  
• **Appareil ménager à conduite d'eau, notamment lave-vaisselle**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, DE  
Lutz, Stephan, 86637 Zusamaltheim, DE  
Pertermann, Hans-Holger, 01738 Dorfhain, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 430 969 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11180883.8 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010041158  
(54) • **Geschirrspülmaschine**  
• **Dishwasher**  
• **Lave-vaisselle**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Haltmayer, Werner, 91550 Dinkelsbühl, DE  
Herrmann, Mathias, 89564 Nattheim, DE  
Kasbauer, Stefan, 89407 Dillingen, DE  
Köther, Claus, 89431 Bächingen, DE  
Weissenburger, Martin, 86657 Bissingen, DE  
Woldenberg, Mark, 89429 Bachhagel, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 430 970 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11175049.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010040992  
(54) • **Endoskop mit variabler Blickrichtung**  
• **Endoscope with variable view angle**  
• **Endoscope à direction d'observation variable**  
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Pauli, Sabine, 78532 Tuttlingen, DE  
Rehe, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 430 971 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11175055.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010040990  
(54) • **Endoskop mit variabler Blickrichtung**  
• **Endoscope with variable view angle**  
• **Endoscope à direction d'observation variable**  
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Pauli, Sabine, 78532 Tuttlingen, DE  
Rehe, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 430 972 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10834453.2 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/069032 27.10.2010  
(87) WO 2011/068000 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 JP 2009276593
- (54) • *TRAGBARES DRAHTLOSES ENDOSKOP*  
• *HAND-HELD WIRELESS ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE SANS FIL PORTATIF*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP
- (72) OGAWA, Tomoaki, Tokyo 192-8512, JP  
SUZUKI, Takeo, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 430 973 A1**  
**A61B 3/12** **A61B 3/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774808.9 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/056980 20.04.2010  
(87) WO 2010/131550 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116050  
27.10.2009 JP 2009246274
- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR BLUT-  
FLUSSBILDER*  
• *BLOOD FLOW IMAGE DIAGNOSING  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMAGE DE  
FLUX SANGUIN*
- (71) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-  
cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
804-8550, JP
- (72) FUJII, Hitoshi, Munakata-shi Fukuoka 811-  
3425, JP  
OKAMOTO, Kenji, Koga-shi Fukuoka 811-  
3104, JP  
TAKAHASHI, Noriyoshi, Iizuka-shi Fukuoka  
820-0044, JP  
ISHIHARA, Hiroyuki, Iizuka-shi Fukuoka 820-  
0067, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**A61B 3/12** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 430 974 A1**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11182057.7 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 JP 2010210802  
01.06.2011 JP 2011123437
- (54) • *Medizinisches Telemetriesystem und me-  
dizinischer Telemeter*  
• *Medical telemetry system and medical  
telemeter*  
• *Système de télé-métrie médical et télé-  
mètre médical*

- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,  
Nishiuchi, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Matsumura, Fumiyuki, Tokyo, JP  
Hatakeyama, Hirokazu, Tokyo, JP  
Taniguchi, Hiroyuki, Tokyo, JP  
Tezuka, Shinji, Tokyo, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95,  
rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8,  
FR

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 430 975 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11181173.3 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 US 384012 P  
23.12.2010 US 426686 P
- (54) • *Analyse von Hauptkomponenten oder un-  
abhängiger Komponenten für die Anwen-  
dung auf ambulante Elektrokardiogramme*  
• *Principal component analysis or inde-  
pendent component analysis applied to  
ambulatory electrocardiogram signals*  
• *Analyse de composantes principales ou de  
composantes indépendantes pour l'élec-  
trocardiographie ambulatoire*
- (71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Cam-  
pus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Romero, Inaki, 5611 PC Eindhoven, NL
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers  
Patents SA Holidaystraat 5, 1831 Diegem,  
BE

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 430 976 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11007560.3 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (30) 29.07.2002 US 399275 P  
28.10.2002 US 421708 P

- (54) • *Kardiale Diagnostik unter Verwendung  
von Magnetresonanztomographie von  
Herzwandbewegung und perfusion und  
Systeme für die kardiale Diagnostik*  
• *Cardiac diagnostics using wall motion and  
perfusion cardiac MRI imaging and  
systems for cardiac diagnostics*  
• *Diagnostics cardiaques par imagerie IRM  
cardiaque de perfusion et de déplacement  
de paroi et systèmes de diagnostics  
cardiaques*

- (71) WAKE FOREST UNIVERSITY, 1834 Wake  
Forest Road, Winston-Salem, N.C. 27106,  
US
- (72) Hamilton, Craig A., Lewisville, North Carolina  
27023, US  
Hundley, William Gregory, Winston-Salem,  
North Carolina 27104, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB
- (62) 03771963.0 / 1 538 981

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/54**

**A61B 5/103** → (51) **A43D 1/02**

**A61B 5/107** → (51) **A43D 1/02**

**A61B 5/117** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 430 977 A2**  
**A61K 35/16**
- (25) Es (26) En  
(21) 10724545.8 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/000207 12.05.2010  
(87) WO 2010/130851 2010/46 18.11.2010  
(88) 13.01.2011  
(30) 14.05.2009 ES 200901227  
10.03.2010 ES 201000306

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZU-  
MINDEST EINER VERBINDUNG AUS  
BLUT UND ENTNAHMEVORRICHTUNG  
ZUR VERWENDUNG BEI DER DURCH-  
FÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PREPARING AT LEAST  
ONE COMPOUND FROM BLOOD, AND  
SAMPLING DEVICE FOR USE WHEN  
CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AU  
MOINS UN COMPOSÉ À PARTIR DE  
SANG, ET DISPOSITIF D'EXTRACTION EN  
VUE D'UNE UTILISATION DANS L'EXÉ-  
CUTION DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L., San  
Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria (Alava), ES
- (72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, E- 01005 Vito-  
ria, ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, et al, 31,  
Príncipe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

(51) **A61B 5/16** (11) **2 430 978 A1**  
**A61B 5/18**

- (25) De (26) De  
(21) 11405298.8 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 CH 15002010
- (54) • *Reflexmessgerät zur Bestimmung der Re-  
aktionsfähigkeit eines Lenkers und dessen  
Anwendung*  
• *Reflex measuring device for determining  
the reactions of a steerer and application  
of same*  
• *Appareil de mesure de réflexe pour la  
détermination de la capacité de réaction  
d'une bielle et son application*
- (71) Erbicola SA, Via Pereda 22, 6828 Balerna, CH
- (72) Marcon, Giorgio, 31040 Giavera Del Mon-  
tello, IT  
Rubboli, Gian Mario, 20100 Milano, IT
- (74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi  
6, 6982 Agno, CH

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/16**

**A61B 6/03** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 430 979 A1**  
**A61B 6/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10827691.6 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/068973 26.10.2010  
(87) WO 2011/062035 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 JP 2009262314
- (54) • *BIOPSYUNTERSTÜTZENDES SYSTEM*  
• *BIOPSY SUPPORT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE BIOPSIE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP
- (72) ONISHI, Junichi, Shibuya-ku Tokyo 151-  
0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE



- (51) **A61B 10/00** (11) **2 430 980 A1**  
**G01N 21/35**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774954.1 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058085 13.05.2010  
(87) WO 2010/131697 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116792
- (54) • *BLUTGEFÄSS-INNENWAND-ANALYSE-VORRICHTUNG UND BLUTGEFÄSS-INNENWAND-ANALYSEVERFAHREN*  
• *BLOOD VESSEL INNER WALL ANALYZING DEVICE AND BLOOD VESSEL INNER WALL ANALYZING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE PAROI INTERNE DE VAISSEAU SANGUIN ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PAROI INTERNE DE VAISSEAU SANGUIN*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) OKADA Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
SUGANUMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
SAITO Tatsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
TANAKA Masato, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
ISHII Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
MUNEMITSU Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
OKADA Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 430 981 A1**  
**G01N 21/35**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774970.7 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058119 13.05.2010  
(87) WO 2010/131713 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116794
- (54) • *BLUTGEFÄSS-INNENWAND-ANALYSE-VORRICHTUNG UND BLUTGEFÄSS-INNENWAND-ANALYSEVERFAHREN*  
• *BLOOD VESSEL INNER WALL ANALYZING DEVICE AND BLOOD VESSEL INNER WALL ANALYZING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE PAROI INTERNE DE VAISSEAU SANGUIN ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PAROI INTERNE DE VAISSEAU SANGUIN*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
OKADA Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
SUGANUMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
ISHII Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
MUNEMITSU Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 430 982 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11192667.1 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.08.2008 US 190085 P  
04.06.2009 US 213407 P
- (54) • *System zur Abdichtung von perkutanen Punktionen*  
• *System for sealing percutaneous punctures*  
• *Système d'obturation de perforations percutanées*
- (71) St. Jude Medical, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) Killion, Douglas P., Maple Grove MN 55311, US  
Vidlund, Robert M., Forest Lake MN 55025, US  
Cates, Christopher U., Atlanta GA 30350, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- (62) 09791741.3 / 2 330 981

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 430 983 A2**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11009241.8 (22) 21.03.2007
- (84) DE FR GB IE
- (54) • *Gewebeanhebesystem und Verweilwerkzeug*  
• *Tissue lifting system and indwelling tool*  
• *Système de levage de tissus et outil à demeure*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Suzuki, Takayuki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Ohdaira, Takeshi, Fukuoka-shi Fukuoka-ken, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 07005850.8 / 1 972 283

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 430 984 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11181191.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.09.2010 FR 1057677  
16.09.2010 US 383665 P
- (54) • *Komponente eines Fadenimplantates und Implantationsvorrichtung mit einer solchen Komponente*  
• *Suture implant component and device for suture implant comprising said component*  
• *Composant d'implant de suture et dispositif d'implant de suture comprenant un tel composant*
- (71) Tornier, Inc., 7701 France Avenue South Suite 600, Edina, MN 55435, US
- (72) Peterson, David R., La Jolla, California 92037, US  
Ohashi, Kevin L., Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US  
Schlotterback, Ryan D., Fort Wayne, Indiana 46845, US
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 430 985 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 11193714.0 (22) 06.10.2003
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (30) 04.10.2002 US 41609402 P
- (54) • *Pneumatisch angetriebene chirurgische Klammervorrichtung*  
• *Pneumatic powered surgical stapling device*  
• *Dispositif d'agrafe chirurgicale pneumatique*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, Mail Stop: 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) Roy, Philip C., Orange, CT Connecticut 06477, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- (62) 03770658.7 / 1 545 331

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 430 986 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11190763.0 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (30) 31.03.2009 US 414943
- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*  
• *Surgical stapling apparatus*  
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Aranyi, Ernie, Easton, CT Connecticut 06612, US  
Mozdzierz, Patrick, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US  
Olson, Lee, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (74) Perkins, Dawn Elizabeth, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
- (62) 10250642.5 / 2 236 098

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 430 987 A2**  
**A61B 17/00** **A61B 17/32**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11191999.9 (22) 10.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.09.2006 US 540735
- (54) • *Chirurgische Klammerinstrumente mit flexiblen Kanal- und Ambossfunktionen für anpassbare Klammerhöhen*  
• *Surgical stapling instruments having flexible channel and anvil features for adjustable staple heights*  
• *Instruments d'agrafe chirurgicale dotés d'un canal flexible et de propriétés d'enclume pour le réglage en hauteur de l'agrafe*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Shelton, Frederick, E. IV, New Vienna, OH Ohio 45159, US  
Morgan, Jerome, R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US  
Murray, Michael, A., Bellevue, KY Kentucky 41073, US  
Timm, Richard, W., Cincinnati, OH Ohio 45208, US  
Spivey, James, T., Loveland, OH Ohio 45140, US  
Voegelé, James, W., Cincinnati, OH Ohio 45249, US  
Fugikawa, Leslie, M., Cincinnati, OH Ohio 45218, US  
Timperman, Eugene, L., Cincinnati, OH Ohio 45240, US



(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 07794715.8 / 2 083 711

(51) **A61B 17/072** (11) **2 430 988 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11193444.4 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 18.05.2009 US 467324

(54) • *Anfügbare Klammer zur Verwendung mit chirurgischen Instrumenten*  
• *Attachable clamp for use with surgical instruments*  
• *Pince pouvant être fixée pour une utilisation avec des instruments chirurgicaux*

(71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) Kasvikis, Dino, Middletown, CT Connecticut 06457, US  
O'Donnell, Katelyn, East Haven, CT Connecticut 06513, US

(74) Tanner, James Percival, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB

(62) 10250934.6 / 2 253 279

(51) **A61B 17/115** (11) **2 430 989 A1**  
A61B 17/11 A61B 17/064  
A61B 17/072

(25) En (26) En  
(21) 11009512.2 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2009 US 255529 P  
21.04.2010 US 326292 P  
07.10.2010 US 899651

(54) • *Chirurgische Befestigungsvorrichtung*  
• *Surgical fastening apparatus*  
• *Appareil de fixation chirurgicale*

(71) Tyco Healthcare Group LP, Mail Stop: 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) Patel, Nihir, Stamford CT 06901, US  
Wenchell, Thomas, Durham CT 06422, US

(74) Kemp, Paul Geoffrey, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB

(62) 10251855.2 / 2 316 353

(51) **A61B 17/12** (11) **2 430 990 A1**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11193221.6 (22) 03.10.2006

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

(30) 03.10.2005 US 240631  
11.05.2006 US 431918

(54) • *Gefäßbehandlungsvorrichtungen*  
• *Vessel treatment devices*  
• *Dispositifs de traitement des vaisseaux*

(71) Y Med Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Washington, DE 19808, US

(72) Shaked, Yoav, Tzoran, IL 42823, US  
Solar, Ronald, San Diego, CA 92131, US  
Lieber, Glen, Poway, CA 92064, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(62) 06796143.3 / 1 931 344

**A61B 17/22** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 17/28** (11) **2 430 991 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10835768.2 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/067582 06.10.2010

(87) WO 2011/070846 2011/24 16.06.2011

(30) 10.12.2009 US 285217 P

(54) • *MEDIZINISCHER MANIPULATOR*  
• *MEDICAL MANIPULATOR*  
• *MANIPULATEUR MÉDICAL*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) DEJIMA, Takumi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 430 992 A1**

(25) En (26) En

(21) 11250784.3 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 US 384893 P

18.08.2011 US 212232

(54) • *Klingenloser Obturator und klingenlose Obturatorelemente*  
• *Bladeless obturators and bladeless obturator members*  
• *Obturbateurs sans lame et éléments d'obturateur sans lame*

(71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) Fischvogt, Gregory, Hamden CT 06514, US  
Smith, Robert C., Middletown CT 06457, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **2 430 993 A2**

(25) En (26) En

(21) 11194086.2 (22) 20.12.2006

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

(30) 28.12.2005 US 75423705 P

19.12.2006 US 641253

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Knochenverankerung*  
• *Devices and methods for bone anchoring*  
• *Dispositifs et procédés pour ancrage osseux*

(71) Intrinsic Therapeutics, Inc., 30 Commerce Way, Woburn, MA 01801, US

(72) Boyajian, Thomas, Wilmington, MA Massachusetts 01887, US

Velagic, Almir, Melrose, MA Massachusetts 02176, US

Moore, Kevin R., Natick, MA Massachusetts 01760, US

Tarapata, Christopher, North Andover, MA Massachusetts 01845, US

Einhorn, Jacob, Brookline, MA Massachusetts 02446, US

Lambrecht, Gregory, Natick, MA Massachusetts 01760, US

Kavanaugh, Sean, Eastham, MA Massachusetts, US

(74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 06847885.8 / 1 968 464

(51) **A61B 17/70** (11) **2 430 994 A2**

(25) De (26) De

(21) 11181730.0 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 DE 102010037665

21.10.2010 DE 102010060112

(54) • *Wirbelsäulenstabilisierungssystem, Verbindungselement für ein Wirbelsäulenstabilisierungssystem und Verfahren zum Herstellen eines solchen Verbindungselements*

• *Spinal column stabilization system, connecting element for a spinal column stabilization system and method of manufacturing such a connecting element*

• *Système de stabilisation de la colonne vertébrale, élément de liaison pour un système de stabilisation de la colonne vertébrale et procédé de fabrication d'un tel élément de liaison*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE

Hoefler, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE

Hohl, Berthold, 78532 Tuttlingen, DE

Schmid, Stefan, 78570 Mühlheim, DE

Heine, Josef, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 430 995 A1**

(25) En (26) En

(21) 11190901.6 (22) 10.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2008 US 194983 P

08.08.2008 US 188417 P

06.04.2009 US 167067 P

(54) • *Wirbelfortsatzvorrichtung*  
• *Spinous process device*  
• *Dispositif de processus épineux*

(71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Bevan, Emma, Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(62) 09789108.9 / 2 346 422

(51) **A61B 18/00** (11) **2 430 996 A2**  
**A61B 17/22** **A61N 7/02**

(25) En (26) En

(21) 11189578.5 (22) 13.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.07.2000 US 218641 P

(54) • *Energieabstrahlender Katheter mit Ballon*  
• *Energy-emitting catheter with balloon*  
• *Cathéter émetteur d'ultrasons avec ballon*

(71) ReCor Medical, Inc., 105 Comac Street, Ronkonkoma NY 11779, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(62) 01952746.4 / 1 299 038

(51) **A61B 18/00** (11) **2 430 997 A2**  
**A61B 17/22** **A61N 7/02**

(25) En (26) En

(21) 11189580.1 (22) 13.07.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 13.07.2000 US 218641 P
- (54) • *Ultraschallabstrahler mit spiegelnder Schnittstelle*  
• *Ultrasonic emitter with reflective interface*  
• *Emitteur d'ultrasons avec interface réfléchissante*
- (71) ReCor Medical, Inc., 105 Comac Street, Ronkonkoma, NY 11779, US
- (72) Haren, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
- Fjield, Todd, Shoreham, NY 11786, US
- Lopath, Patrick, David, East Setauket, NY 11733, US
- Acker, David, E., Setauket, NY 1173, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- (62) 01952746.4 / 1 299 038

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 430 998 A2**  
**A61B 17/22** **A61N 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11189581.9 (22) 13.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 13.07.2000 US 218641 P
- (54) • *Zur Aufnahme einer Flüssigkeit eingerichteter Ultraschallabstrahler*  
• *Ultrasonic emitter configured to receive a liquid*  
• *Emetteur d'ultrasons configuré pour recevoir une liquide*
- (71) ReCor Medical, Inc., 105 Comac Street, Ronkonkoma, NY 11779, US
- (72) Harhen, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
- Fjield, Todd, Shoreham, NY 11786, US
- Lopath, Patrick, David, East Setauket, NY 11733, US
- Acker, David, E., Setauket, NY 11733, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- (62) 01952746.4 / 1 299 038

**A61B 18/00** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 430 999 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09844583.6 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/006070 13.11.2009
- (87) WO 2010/131309 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009116192
- (54) • *HÄMOSTATISCHE HOCHFREQUENZ-ZANGE FÜR EIN ENDOSKOP*  
• *HIGH-FREQUENCY HEMOSTATIC FORCEPS FOR ENDOSCOPE*  
• *PINCE HÉMOSTATIQUE À HAUTE FRÉQUENCE POUR ENDOSCOPE*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) NISHIMURA, Makoto, Okaya-shi Nagano 394-0048, JP
- NISHIMURA, Miyuki, Okaya-shi Nagano 394-0048, JP
- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 431 000 A2**  
A61B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 11189326.9 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.01.2010 US 692506
- (54) • *Katheter mit kraftmessender distaler Spitze*  
• *Catheter having a force sensing distal tip*  
• *Cathéter doté d'une extrémité distale de détection de la force*
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Selke, Thomas V., Claremont, CA California 91711, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11250066.5 / 2 347 726

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 431 001 A1**  
A61B 18/00 A61B 18/22
- (25) En (26) En
- (21) 10290495.0 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Laser-basierte Lipolyse*  
• *Laser-based lipolysis*  
• *Lipolyse au laser*
- (71) Dornier MedTech Laser GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
- (72) Rheinwald, Markus, Dr., 86916 Kaufering, DE
- Milleret, René, Dr., 34000 Montpellier, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 431 002 A1**  
A61B 18/00 A61B 18/22
- (25) En (26) En
- (21) 11290415.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 EP 10290495  
15.09.2010 US 383325 P  
14.09.2011 US 232130
- (54) • *Laser-basierte Lipolyse*  
• *Laser-based lipolysis*  
• *Lipolyse au laser*
- (71) Dornier MedTech Laser GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
- (72) Rheinwald, Markus, 86916 Kaufering, DE
- Milleret, René, 34000 Montpellier, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 18/20** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 431 003 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 10178082.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Registriervorrichtung, System, Kit und Verfahren zur Patientenregistrierung*  
• *Registration device, system, kit and method for a patient registration*  
• *Dispositif d'enregistrement, système, kit et procédé pour l'enregistrement de patients*

- (71) Medizinische Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz 1, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Freysinger, Wolfgang, 6410, Telfs, AT
- Kral, Florian, 6020, Innsbruck, AT
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02****A61B 19/00** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61C 1/06** (11) **2 431 004 A1**  
**H02P 6/08** **H02P 6/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800346.6 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/002763 18.05.2011
- (87) WO 2012/001869 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 JP 2010151846
- (54) • *MOTORSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ZAHNHANDSTÜCK*  
• *MOTOR CONTROL METHOD AND DEVICE FOR DENTAL HANDPIECE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF D'EMBOUT À MAIN DENTAIRE*
- (71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanumashi, Tochigi 322-8666, JP
- (72) OKAMOTO, Hideki, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **A61C 7/12** (11) **2 431 005 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11386014.2 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2010 US 886234  
28.12.2010 US 979810
- (54) • *Orthodontisches Bracket*  
• *Orthodontic bracket*  
• *Bride de fixation orthodontique*
- (71) Kyritsis, George, 3086 Dagenais Laval, Quebec H7P 1T6, CA
- (72) Kyritsis, George, Quebec H7P 1T6, CA
- (74) Mikrou, Xanthippe, 37 Plapouta str & 4 Psalida str, 11473 Athens, GR

**A61C 13/00** → (51) **A61C 13/09****A61C 13/00** → (51) **G06T 17/00****A61C 13/083** → (51) **A61C 13/09**

- (51) **A61C 13/09** (11) **2 431 006 A1**  
**A61C 13/083** **A61C 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10176998.2 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zahnersatzes*  
• *A method of making a dental restoration*  
• *Procédé de fabrication d'une restauration dentaire*
- (71) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61F 2/00** → (51) **A61K 31/436**

**A61F 2/24** → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 431 007 A1**  
**A61F 2/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10012502.0 (22) 18.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 05.01.1999 US 225299  
06.04.1999 US 286975  
03.08.1999 US 368263  
(54) • *Knochentransplantat aus Verbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*  
• *Composite bone graft, method of making and using same*  
• *Grefte osseuse composite, procédé de fabrication et d'utilisation*  
(71) Lifenet, 5809 Ward Court, Virginia Beach, VA 23455, US  
(72) Wolfenbarger, Lloyd, Jr., Norfolk, VA 23508, US  
Anderson, Billy G., Virginia Beach, VA 23464, US  
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 99966492.3 / 1 148 847

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 431 008 A1**  
**A61F 2/36** **A61F 2/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11181936.3 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 US 887040  
(54) • *Implantatpositionierungssystem*  
• *Implant positioning system*  
• *Système de positionnement d'implant*  
(71) Tornier, Inc., 7701 France Avenue South Suite 600, Edina, MN 55435, US  
(72) Hodorek, Brian C., WINNONA LAKE (Indiana), 46590, US  
Courtney, Robert, Pierceton (Indiana), 46562, US  
Schlotterback, Ryan, FORT WAYNE (Indiana), 46845, US  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 431 009 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10806385.0 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/062810 29.07.2010  
(87) WO 2011/016386 2011/06 10.02.2011  
(30) 03.08.2009 JP 2009180455  
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM*  
• *STENT DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POSE D'UNE ENDOPROTHÈSE*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) HARADA, Kinya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**A61F 2/84** → (51) **A61M 29/02**

**A61F 2/90** → (51) **A61K 31/436**

**A61F 2/92** → (51) **A61K 31/436**

- (51) **A61F 7/12** (11) **2 431 010 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10176941.2 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung der Wärmebehandlung*  
• *Apparatus for performing heat treatment*  
• *Appareil pour la réalisation d'un traitement thermique*  
(71) Wallsten, Hans I., Villa Pre-Boise, 1135 Denens, CH  
(72) Wallsten, Hans I., 1135 Denens, CH  
(74) Somlo, Tommy, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 431 011 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10775029.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058572 13.05.2010  
(87) WO 2010/131779 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009136688  
(54) • *INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT BOGENGANGLÄSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INSTRUMENT FOR TREATING PATIENT WITH SEMICIRCULAR CANAL INJURY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT DE PATIENT PRESENTANT UNE LESION DES CANAUX SEMI-CIRCULAIRES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*  
(71) Ono & Co., Ltd., 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP  
(72) ONO, Hidenori, Tokyo 158-0083, JP  
(74) Gille, Christian, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 431 012 A1**  
**A61F 13/472** **B65D 75/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774968.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058114 13.05.2010  
(87) WO 2010/131711 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009118102  
(54) • *VERPACKTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *PACKAGED ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT CONDITIONNE*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) KATO, Nobuyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KASHIWAGI, Masahiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
NAKAYAMA, Nahomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 431 013 A1**  
**B32B 5/04** **B32B 37/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11009339.0 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.08.2007 DE 102007036742  
(54) • *Elastisches Flächenelement sowie Einweg-Absorptionsprodukt und Windel*  
• *Elastic area element, disposable absorption product and nappy*  
• *Élément de surface élastique ainsi que produit d'absorption à une voie et bobine*  
(71) Koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE  
(72) Lanz, Jörg, 91052 Erlangen, DE  
Neugebauer, Robert, 91077 Neunkirchen, DE  
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE  
(62) 08013929.8 / 2 027 841

(51) **A61F 13/20** (11) **2 431 014 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774908.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057958 11.05.2010  
(87) WO 2010/131651 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009119153  
(54) • *PUFFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TAMPON AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TAMPON ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*  
(71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) WATANABE, Hitoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KIKUCHI, Akie, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/511** → (51) **D04H 1/54**

- (51) **A61G 1/02** (11) **2 431 015 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11193044.2 (22) 23.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 24.09.2004 US 61315104 P  
30.06.2005 US 172434  
(54) • *Krankentrage für Krankenwagen*  
• *Ambulance cot*  
• *Civière pour ambulance*  
(71) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kalamazoo, Michigan 49003-4085, US  
(72) Lambarth, Clifford E., Portage, MI Michigan MI 49002, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(62) 05798747.1 / 1 799 171



(51) **A61G 7/00** (11) **2 431 016 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11182011.4 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2010 DE 102010037658  
(54) • *Vorrichtung zum Anheben und Wenden eines Patienten*  
• *Device for lifting and turning a patient*  
• *Dispositif de levage et de basculement d'un patient*  
(71) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE  
(72) Katzenstein, Bernhard, 76473 Iffezheim, DE  
Pfeuffer, Reinhard, 76477 Elchesheim-Iltingen, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61G 17/08** (11) **2 431 017 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11181647.6 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 FR 1057434  
(54) • *Aschenurne mit unabhängigen und gesicherten angefügten Fächern*  
• *Funeral urn with separate, secured annexed compartments*  
• *Urne cinéraire à compartiments annexés indépendants et sécurisés*  
(71) M P P M, 28 Rue Dupont, 31500 Toulouse, FR  
(72) Gliannetti née Rouzard, Françoise, 31500 Toulouse, FR  
(74) Ravina, Bernard, RAVINA SA 8 Rue des Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077, 31703 Blagnac, FR

(51) **A61H 23/04** (11) **2 431 018 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11178857.6 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 US 886864  
(54) • *Blasen-Schlauch-Verbindung*  
• *Bladder tube connection*  
• *Connexion de tube de vessie*  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Avitable, Raymond, Westborough, Massachusetts 01581, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61J 1/14** → (51) **B65D 51/00**

(51) **A61K 8/00** (11) **2 431 019 A1**  
**A61K 8/18** **A61K 8/46**  
**A61Q 19/10** **A61Q 5/02**  
**C11D 1/37** **C11D 1/83**  
**C11D 1/94** **C11D 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 11007909.2 (22) 03.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 04.02.2005 US 650020 P  
(54) • *Flüssige Reinigungszusammensetzung für die Körperpflege*

• *Personal liquid cleansing composition*  
• *Composition liquide lavante à usage personnel*  
(71) STEPAN COMPANY, Intellectual Property Department 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093, US  
(72) Dong, Xue Min, Lincolnshire, IL 60069, US  
Sajic, Branko, Lincolnwood, IL 60712, US  
Shapiro, Irene, Buffalo Grove, IL 60089, US  
Tong, Minh, Maple Grove, MN 55311, US  
Zamorski, John Frank, Cranford, NJ 07016, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Patent-und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE  
(62) 06720279.6 / 1 868 558

**A61K 8/11** → (51) **B01J 13/02**

**A61K 8/11** → (51) **C11D 17/00**

(51) **A61K 8/14** (11) **2 431 020 A1**  
**A61K 47/48** **A23J 7/00**  
**C07F 9/10** **C12P 9/00**  
**A61K 8/55** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11171047.1 (22) 26.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.05.2005 IT PD20050164  
01.08.2005 US 703870 P  
(54) • *Verfahren zur Abtrennung und Reinigung von Phosphatidylserin*  
• *Processes for the separation and purification of phosphatidylserine*  
• *Procédé de séparation et purification de phosphatidylsérine*

(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT  
(72) Zanellato, Anna Maria, 35024 Bovolenta (PD), IT  
Pittarello, Mara, 35031 Abano Terme (PD), IT  
Gambillara, Antonio, 35038 Torreggia (PD), IT  
Vaccaro, Susanna, 96100 Siracusa, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
(62) 06753893.4 / 1 890 706

**A61K 8/14** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 8/18** → (51) **A61K 8/00**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 31/047**

(51) **A61K 8/35** (11) **2 431 021 A1**  
**A61K 8/37** **A61K 8/45**  
**A61K 8/81** **A61Q 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 10177061.8 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Sonnenschutz-Zusammensetzung*  
• *Sunscreen composition*  
• *Composition d'écran solaire*  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever NV Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A61K 8/36** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/45** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/00**

**A61K 8/55** → (51) **A61K 8/14**

**A61K 8/58** → (51) **C07F 7/08**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/86** → (51) **C07F 7/08**

(51) **A61K 8/897** (11) **2 431 022 A2**  
**A61Q 1/06** **A61Q 1/02**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11156886.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.03.2010 JP 2010049644  
(54) • *Zusammensetzung enthaltend ein vernetztes Fluor-enthaltendes Silikon für kosmetische Zusammensetzung*  
• *Composition based on a cross-linked fluorine-containing silicone for a cosmetic composition*  
• *Composition comprenant une silicone fluorée et réticulée pour produit cosmétique*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Hayakawa, Chihiro, Tokyo 100-1004, JP  
Yamaguchi, Hiromasa, Gunma 379-0224, JP  
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/436**

**A61K 9/00** → (51) **A61L 2/03**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 431 023 A1**  
**A61K 31/05** **A61K 8/14**  
**A61P 17/18** **A61P 17/10**  
**A61Q 19/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 10769229.5 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071011 12.03.2010  
(87) WO 2010/124540 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 CN 200910050247  
(54) • *FLEXIBLES LIPOSOM AUS RESVERATROL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- FLEXIBLE LIPOSOME OF RESVERATROL AND PREPARATION METHOD THEREOF
  - LIPOSOME SOUPLE DE RESVERATROL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Shanghai Jahwa United Co., Ltd., No. 527 Baoding Road, Shanghai 200082, CN
- (72) SHI, Qing, Shanghai 200082, CN  
JIN, Risheng, Shanghai 200082, CN  
CHEN, Jianming, Shanghai 200082, CN  
CHEN, Ming, Shanghai 200082, CN  
LI, Huiliang, Shanghai 200082, CN  
LV, Luo, Shanghai 200082, CN  
GAO, Baoan, Shanghai 200082, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 9/127** → (51) **A61K 31/495****A61K 9/16** → (51) **A61K 9/48****A61K 9/16** → (51) **B01J 13/02**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 431 024 A1**  
**A61K 9/00** **F26B 5/06**  
**A61K 35/16** **A61K 47/02**  
**A61K 47/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11193532.6 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 15.02.2007 EP 07102446
- (54) • Verfahren zur Stabilisierung von Blutplasma Inhaltsstoffen in einem Lyophilisat  
• Method for stabilising blood plasma contents in a lyophilisate  
• Procédé de stabilisation de composants de plasma sanguin dans un lyophilisat
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08716891.0 / 2 117 515

**A61K 9/19** → (51) **C08J 3/12****A61K 9/28** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 431 025 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/28**  
**A61K 31/4412**
- (25) En (26) En  
(21) 11007850.8 (22) 22.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 22.09.2005 US 720257 P
- (54) • Kapselformulierung von Pirlfenidon und pharmazeutisch unbedenklichen Hilfsstoffen  
• Capsule formulation of pirlfenidone and pharmaceutically acceptable excipients  
• Formulation de capsule de pirlféridone et excipients pharmaceutiquement acceptables
- (71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US
- (72) Radhakrishnan, Ramachandran, Fremont California 94539, US  
Vladyka, Ronald, Somerset New Jersey 08873, US  
Sultzbaugh, Kenneth, Bridge Water New Jersey 08807, US

- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 06815221.4 / 1 940 364

**A61K 9/50** (11) **2 431 026 A1**  
**A61K 31/428**

- (25) En (26) En  
(21) 11190708.5 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.08.2004 EP 04019249

- (54) • Pelletformulierung mit verlängerter Wirkstofffreigabe, die Pramipexol oder ein pharmazeutisch unbedenkliches Salz davon enthält, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung  
• Extended release pellet formulation containing Pramipexole or a pharmaceutically acceptable salt thereof, method for manufacturing the same and use thereof  
• Formulation de pastille à libération prolongée contenant du pramipexole ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptable, son procédé de fabrication et utilisation associée

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
- (72) Friedl, Thomas, 88416 Ochsenhausen, DE  
Brickl, Rolf-Stefan, 88447 Warthausen, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 05769893.8 / 1 778 201

**A61K 9/50** (11) **2 431 027 A1**  
**A61K 31/428**

- (25) En (26) En  
(21) 11190711.9 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- BA HR YU
- (30) 13.08.2004 EP 04019249
- (54) • Pelletformulierung mit verlängerter Wirkstofffreigabe, die Pramipexol oder ein pharmazeutisch unbedenkliches Salz davon enthält, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung  
• Extended release pellet formulation containing Pramipexole or a pharmaceutically acceptable salt thereof, method for manufacturing the same and use thereof  
• Formulation de pastille à libération prolongée contenant du pramipexole ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptable, son procédé de fabrication et utilisation associée

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
- (72) Friedl, Thomas, 88416 Ochsenhausen, DE  
Brickl, Rolf-Stefan, 88447 Warthausen, DE

- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 05769893.8 / 1 778 201

**A61K 9/50** → (51) **B01J 13/02**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 431 028 A2**  
**A61K 47/30** **A61K 31/09**  
**A61K 31/14** **A61P 43/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10792302.1 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) KR 2010/004020 22.06.2010
- (87) WO 2010/151020 2010/52 29.12.2010
- (88) 19.05.2011
- (30) 25.06.2009 KR 20090057276  
17.06.2010 KR 20100057450
- (54) • SCHNELLLÖSENDE ORALER FILM ZUR EFFEKTIVEN UNTERDRÜCKUNG EINES UNERWÜNSCHTEN GESCHMACKS  
• FAST-DISSOLVING ORAL FILM FOR EFFECTIVELY CONCEALING UNPLEASANT TASTES  
• FILM ORAL À DISSOLUTION RAPIDE POUR MASQUER EFFICACEMENT LES GOÛTS DÉSAGRÉABLES
- (71) Chabio & Diostech Co., Ltd., 151-21 Buk-ri Namsa-myeon Cheoin-gu Yongin-city, Kyunggi-do 449-884, KR
- (72) PARK, Jin Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR  
YANG, Won Suk, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-918, KR  
JUNG, Kyoung Tae, Seoul 134-782, KR
- (74) Dias, Sonia, et al, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 431 029 A2**  
**G01N 33/574** **C12Q 1/68**  
**A61K 38/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11185466.7 (22) 10.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 07.06.2002 AU PS282602
- (54) • Verfahren zur Hemmung von Prostatakrebszellproliferation  
• Method of inhibiting prostate cancer cell proliferation  
• Procédé pour inhiber la prolifération de cellules de cancer de la prostate
- (71) Scott, Kieran Francis, Unit 3/4 Kent Street, Waverley, New South Wales 2024, AU
- (72) SCOTT, Kieran Francis, Waverley, ew South Wales 2024, AU  
GRAHAM, Garry, George, Kensington, New South Wales 2033, AU  
DONG, Qihan, Abbotsford, New South Wales 2046, AU
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 03724673.3 / 1 531 803

**A61K 31/00** → (51) **C07K 5/06**

- (51) **A61K 31/047** (11) **2 431 030 A1**  
**A61K 31/19** **A61K 9/00**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61K 9/10** **A61K 9/12**  
**A61K 8/34** **A61K 8/36**  
**A61K 47/10** **A61K 47/44**







Paulini, Klaus, 63477 Maintal, DE  
Blumenstein, Lars, 60388 Frankfurt am Main, DE  
Schmidt, Peter, 61137 Schöneck, DE  
Gerlach, Matthias, 63636 Brachtal, DE  
Teifel, Michael, 64331 Weiterstadt, DE  
Martinez, Jean, 34720 Caux, FR  
Fehrentz, Jean-Alain, 34400 St. Nazaire de Pezan, FR  
Blayo, Anne-Laure, 56580 Creden, FR

**A61K 31/427** → (51) **C07D 307/68**

**A61K 31/428** → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 31/436** (11) **2 431 036 A1**  
**A61F 2/00** **A61K 9/00**  
**A61K 31/453** **A61K 31/787**  
**A61P 9/00** **A61K 47/00**  
**A61L 27/34** **A61L 27/54**  
**A61L 29/08** **A61L 31/10**  
**A61L 31/16** **A61L 29/16**  
**A61L 31/00** **A61F 2/90**  
**A61F 2/92**

(25) En (26) En  
(21) 11191788.6 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 13.09.2006 US 825531 P  
(54) • *Makrocyclische Lactonverbindungen und Verfahren zu deren Verwendung*  
• *Macrocylic lactone compounds and methods for their use*  
• *Composés de lactone macrocyclique et procédés pour leur utilisation*  
(71) Elixir Medical Corporation, 870 Hermosa Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) Yan, John, Los Gatos, CA California 95030, US  
Zheng, Xiaoxia, Mountain View, CA California 94041, US  
Bhat, Vinayak D., Cupertino, CA California, US  
(74) Zvesper, Thomas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn London, Greater London EC1N 2SQ, GB  
(62) 07842371.2 / 2 083 834

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4375** → (51) **C07D 451/08**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/282**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/4433** → (51) **C12P 17/16**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/453** → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61K 31/4545** (11) **2 431 037 A1**  
**A61P 3/00** **A61P 3/10**  
**A61P 25/00** **A61P 43/00**  
**A61K 45/06** **C07D 453/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11194142.3 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 02.08.2007 US 953610 P  
02.08.2007 US 953613 P  
02.08.2007 US 953614 P  
12.09.2007 US 971654 P  
(54) • *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)benzofuran-2-carboxamide, neue Salzformen und Anwendungsverfahren dafür*  
• *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)benzofuran-2-carboxamide, novel salt forms, and methods of use thereof*  
• *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)benzofuran-2-carboxamide, les nouvelles formes de sels de celui-ci et procédés d'utilisation de ceux-ci*  
(71) Targacept, Inc., 200 East First Street Suite 300, Winston-Salem, NC 27101, US  
(72) Mazurov, Anatoly A., Greensboro, NC North Carolina 27410, US  
Phillips, Teresa Y., Greensboro, NC North Carolina 27406, US  
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB  
(62) 08782584.0 / 2 182 949

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/4745** → (51) **C08G 85/00**

(51) **A61K 31/495** (11) **2 431 038 A1**  
**A61K 9/127** **A61P 31/16**  
(25) Ru (26) En  
(21) 10772313.2 (22) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) RU 2010/000163 07.04.2010  
(87) WO 2010/128889 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 RU 2009116832  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ARBIDOL IN FORM VON PHOSPHOLIPID-NANOPARTIKELN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ARBIDOL IN THE FORM OF PHOSPHOLIPID NANOPARTICLES*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ARBIDOL SOUS FORME DE NANOPARTICULES DE PHOSPHOLIPIDES*  
(71) Obchshestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu <<Ekobiofarm>>, B. Kozlovsky per. 11-1, Moscow 107078, RU  
(72) ARCHAKOV, Alexandr Ivanovich, Moscow 117321, RU  
GUSEVA, Mariya Kirillovna, Moskovskaya obl. 141400, RU  
UCHAYKIN, Vasily Fedorovich, Moscow 117420, RU  
IPATOVA, Olga Mikhaylovna, Moscow, RU  
DOCHSHITSIN, Yuriy Fedorovich, Moscow 123100, US  
TIKHONOVA, Yelena Georgiyevna, Moscow 105064, RU  
MEDVEDEVA, Natalya Velorikovna, Moscow 119517, RU  
PROZOROVSKY, Vladimir Nikolayevich, Moscow 117526, RU  
STREKALOVA, Oksana Sergeevna, Moscow, RU  
SHIRONIN, Alexandr Vladimirovich, Moscow 129090, RU  
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, D-38102 Braunschweig, DE

(51) **A61K 31/495** (11) **2 431 039 A1**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11193237.2 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 13.11.2007 DK 200701607  
13.11.2007 US 987710 P  
14.12.2007 DK 200701788  
14.12.2007 US 13722 P  
17.09.2008 DK 200801300  
17.09.2008 US 97840 P  
(54) • *Therapeutische Verwendung von Verbindungen mit kombinierter sert-, 5-HT3 und 5-HT1A-Aktivität*  
• *Therapeutic uses of compounds having combined sert, 5-HT3 and 5-HT1A activity*  
• *Utilisations thérapeutiques de composés possédant une activité combinée sur sert, 5-HT3 et 5-HT1A*  
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
Takeda Pharmaceuticals North America, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
(72) Moore, Nicholas, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US  
Dragheim, Marianne, 2950 Vedbæk, DK  
Batra, Aneil, Chicago, IL Illinois 60618, US  
Chon, Jin, Barrington, IL Illinois 60010, US  
(74) Conrad, Lars Sparre, et al, H. Lundbeck A/S Corporate Patents and Trademarks Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK  
(62) 08850935.1 / 2 219 647

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/282**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 431 040 A1**  
**A61K 31/722** **A61P 35/00**  
**A61K 31/395**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844061.3 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) KR 2009/002277 29.04.2009  
(87) WO 2010/126179 2010/44 04.11.2010  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONJUGierter CHLOR-E6-FOLSÄUREVERBINDUNG UND CHITOSAN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CHLORINE E6-FOLIC ACID CONJUGATED COMPOUND AND CHITOSAN FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ CONJUGUÉ DE CHLORE E6-ACIDE FOLIQUE ET DU CHITOSANE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Diatech Korea Co., Ltd., 6th Floor Youngshin Bldg. 57-5 Munjeong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR  
(72) PARK, Kye Shin, Seoul 138-200, KR  
LEE, Eun Hee, Guri-si Gyeonggi-do 471-738, KR  
KIM, Hyo Jun, Busan 614-871, KR  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A61K 31/52</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) <b>C08G 85/00</b>  |
| <b>A61K 31/53</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) <b>A61K 31/282</b> |
| <b>A61K 31/5355</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>C07D 471/04</b> |
| <b>A61K 31/541</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) <b>C07D 471/04</b> |
| <b>A61K 31/5415</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>C07D 279/20</b> |
| <b>A61K 31/551</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) <b>C07D 291/08</b> |
| <b>A61K 31/551</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) <b>C07D 401/06</b> |
| <b>A61K 31/551</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (51) <b>A61K 31/56</b> (11) <b>2 431 041 A1</b><br><b>A61P 9/00</b> <b>A61P 9/06</b><br><b>A61P 9/10</b> <b>A61P 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (25) Zh (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (21) 10774493.0 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (86) CN 2010/000671 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (87) WO 2010/130152 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (30) 15.05.2009 CN 200910059307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON<br>• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISORDER AND USE THEREOF<br>• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER UN TROUBLE CARDIOVASCULAIRE ET UTILISATION DE CELLE-CI                                               |                           |
| (71) Chengdu Kanghong Pharmaceutical Co., Ltd., No. 36 Shuxi Road Jinniu District, Changdu, Sichuan 610036, CN                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (72) HAO, Xiaofeng, Sichuan 610036, CN<br>GUO, Lixin, Sichuan 610036, CN                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (51) <b>A61K 31/57</b> (11) <b>2 431 042 A1</b><br><b>A61P 25/28</b> <b>A61P 25/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (21) 11177154.9 (22) 24.03.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| AL BA HR MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (30) 24.03.2005 US 664728 P<br>24.10.2005 US 729663 P                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (54) • Verfahren zur Behandlung von Verletzungen des zentralen Nervensystems mittels konischem Verabreichungsprotokoll<br>• Methods for the treatment of central nervous system injury via a tapered administration protocol<br>• Procédés pour le traitement des blessures du système nerveux central via un protocole d'administration biseauté |                           |
| (71) Emory University, 1784 North Decatur Road, Suite 10, Atlanta, GA 30322, US                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (72) Stein, Donald G., Atlanta, GA Georgia GA 3030, US<br>Cutler, Sarah Melissa, Atlanta, GA Georgia GA 3031, US                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisoalan 13, 2517 JS Den Haag, NL                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (62) 06739662.2 / 1 871 382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>A61K 31/573</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) <b>C08G 85/00</b>  |
| <b>A61K 31/575</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) <b>A23L 1/30</b>   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A61K 31/66</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>A23L 1/29</b>   |
| <b>A61K 31/704</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C08G 85/00</b>  |
| <b>A61K 31/7052</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C08G 85/00</b>  |
| <b>A61K 31/7068</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>A61K 35/76</b>  |
| <b>A61K 31/7068</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C07H 19/06</b>  |
| <b>A61K 31/7068</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C08G 85/00</b>  |
| <b>A61K 31/7088</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C07H 21/00</b>  |
| <b>A61K 31/7088</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C08J 3/12</b>   |
| <b>A61K 31/7088</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| <b>A61K 31/7105</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| <b>A61K 31/7105</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| <b>A61K 31/711</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| <b>A61K 31/715</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>G01N 33/574</b> |
| <b>A61K 31/722</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>A61K 31/519</b> |
| <b>A61K 31/74</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>C07K 5/06</b>   |
| <b>A61K 31/787</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>A61K 31/436</b> |
| (51) <b>A61K 33/00</b> (11) <b>2 431 043 A1</b><br><b>A61K 33/12</b> <b>A61P 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (21) 11181650.0 (22) 21.05.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (30) 23.05.2007 US 966577 P<br>27.02.2008 US 31931 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (54) • Mit Cholesterin interagierende Phyllosilikate zur Unterdrückung der gastrointestinalen Cholesterinabsorption<br>• Cholesterol-interacting layered phyllosilicates for suppressing gastrointestinal cholesterol absorption<br>• Phyllosilicates en couches interagissant avec le cholestérol pour supprimer l'absorption gastrointestinale de cholestérol |                           |
| (71) Amcol International Corporation, 2870 Forbes Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (72) Darlington, Jerald, W., Jr., Marengo, IL 60152, US<br>Constantinides, Panayiotis, P., Gurnee, IL 60031-7565, US                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (62) 08780675.8 / 2 167 069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| <b>A61K 33/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>A61K 33/00</b>  |
| <b>A61K 33/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>A61L 2/03</b>   |
| <b>A61K 35/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>A61B 5/15</b>   |
| <b>A61K 35/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>A61K 9/19</b>   |
| <b>A61K 35/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>C12N 5/077</b>  |
| <b>A61K 35/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>A61M 1/10</b>   |
| (51) <b>A61K 35/74</b> (11) <b>2 431 044 A1</b><br><b>A61P 3/04</b> <b>C12N 1/20</b><br><b>C12R 1/23</b> <b>C12R 1/245</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (21) 11191774.6 (22) 02.10.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| AL BA HR MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 07.10.2005 SE 0502214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • Probiotika zur Beeinflussung des Fettstoffwechsels und von Adipositas<br>• Probiotics to influence fat metabolism and obesity<br>• Probiotiques pour agir sur le métabolisme des graisses et l'obésité                                                                                                                                                                             |  |
| (71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Ohlson, Kajsa, 181 47 Lidingö, SE<br>Mahlapuu, Margit, 413 08 Göteborg, SE<br>Svensson, Ulla, 223 61 Lund, SE                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgrade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (62) 06799717.1 / 1 945 235                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>A61K 35/76</b> (11) <b>2 431 045 A1</b><br><b>A61K 31/4188</b> <b>A61K 31/7068</b><br><b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 11003657.1 (22) 23.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 28.12.2007 EP 07025216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • Pankreaskrebstherapie mit einem Parvovirus<br>• Pancreatic cancer therapy with a parvovirus<br>• Traitement du cancer du pancréas avec un parvovirus                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE<br>Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, (Rektorat) Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE                                                                                                                                                                                                             |  |
| (72) Rommelaere, Jean, 69118 Heidelberg, DE<br>Raykov, Zahari, 69115 Heidelberg, DE<br>Schlehofer, Jörg, 69181 Leimen, DE<br>Kiprijanova, Irina, 69118 Heidelberg, DE<br>Heimberger, Tanja, 97070 Würzburg, DE<br>Angelova, Assia, 1784 Sofia, BG<br>Geletneky, Karsten, 69120 Heidelberg, DE<br>Aprahamian, Marc, F - 67150 Limersheim, FR                                               |  |
| (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (62) 08867912.1 / 2 227 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>A61K 36/63</b> (11) <b>2 431 046 A1</b><br><b>A61P 17/02</b> <b>A61P 9/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) Es (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 10774593.7 (22) 14.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) ES 2010/070327 14.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2010/130869 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 14.05.2009 ES 200901296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • VERWENDUNG VON OLIVENBLATTEXTAKTEN IN EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUKTION VON ANGIOGENESE UND VASKULOGENESE<br>• USE OF OLIVE LEAF EXTRACTS IN A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INDUCING ANGIOGENESIS AND VASCULOGENESIS<br>• UTILISATION D'EXTRAITS DE FEUILLES D'OLIVIER DANS UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN VUE D'INDUIRE D'ANGIOGENÈSE ET LA VASCULOGENÈSE |  |



- (71) Sanidad Y Residencias 21, S.A., Cronista Rey Díaz 2, 14006 Córdoba, ES  
Servicio Andaluz De Salud, Avda. de la Constitución 18, 41001 Sevilla, ES
- (72) QUESADA GÓMEZ, José Manuel, E-14006 Córdoba, ES  
SANTIAGO MORA, Raquel María, E-14006 Córdoba, ES  
CASADO DÍAZ, Antonio, E-14006 Córdoba, ES  
LUQUE DE CASTRO, María Dolores, E-14006 Córdoba, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, Garri-gues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61K 38/00** (11) **2 431 047 A1**  
**A61P 21/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09844652.9 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/069672 16.11.2009
- (87) WO 2010/131382 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 JP 2009117795
- (54) • *PROMOTER FÜR MUSKELREPARATUR*  
• *MUSCLE REPAIR PROMOTER*  
• *PROMOTEUR DE RÉPARATION MUSCU-LAIRE*
- (71) Fukuda, Keiichi, 3-2, Sakae-cho Nerima-Ku, Tokyo 176-0006, JP
- (72) YUASA, Shinsuke, Tokyo 162-0054, JP  
HARA, Mie, Tokyo 112-0012, JP  
FUKUDA, Keiichi., Tokyo 176-0006, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 431 048 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11008352.4 (22) 06.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.10.2002 US 417210 P
- (54) • *Phenolbindepeptide*  
• *Phenolic binding peptides*  
• *Peptides de liaison phénolique*
- (71) Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (72) Murray, Christopher, J., Soquel CA 95073, US  
Tijerina, Pilar, Austin TX 78731, US  
Van Gastel, Franciscus, Union City CA 94587, US  
Janssen, Giselle, G., San Carlos CA 94070, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 03759751.5 / 1 556 067

(51) **A61K 38/08** (11) **2 431 049 A2**  
**A61P 11/00** **A61P 29/00**  
**A61K 9/12**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10775111.7 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/003015 12.05.2010
- (87) WO 2010/131909 2010/46 18.11.2010
- (88) 17.03.2011
- (30) 15.05.2009 KR 20090042353
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR VERABREICHUNG AN DIE ATEMORGANE ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGS-ERKRANKUNGEN SOWIE VERFAHREN*

*ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION DERARTIGER ERKRANKUNGEN*

• *PHARMACEUTICAL PREPARATION TO BE ADMINISTERED INTO RESPIRATORY ORGANS FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY RESPIRATORY DISEASES, AND METHOD FOR TREATING OR PREVENTING SUCH DISEASES*

• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À ÊTRE ADMINISTRÉE DANS DES ORGANES RESPIRATOIRES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE TELLES MALADIES*

- (71) POSTECH Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si 790-784, KR
- (72) KIM, Yoon Keun, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR  
GHO, Yong Song, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR  
TAE, You Me, Incheon 406-840, KR  
BAE, Yoe Sik, Busan 612-050, KR  
RYU, Sung Ho, Pohang-si Gyeongsagbuk-do 790-751, KR
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 431 050 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 16/28**  
**C07K 16/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11184743.0 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.05.2004 US 572973 P  
10.12.2004 US 635380 P  
14.04.2005 US 671281 P  
12.05.2005 US 680447 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Krebs mittels Therapie mit IL-21- und monoklonaler Antikörper*  
• *Methods of treating cancer using IL-21 and monoclonal antibody therapy*  
• *Procédés pour traiter le cancer au moyen d'IL-21 et une thérapie par anticorps monoclonaux*
- (71) ZymoGenetics, L.L.C., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) Kindsvogel, Wayne, R., Seattle, WA 98115, US  
Hughes, Steven D., Kenmore, WA 98028, US  
Holly, Richard D., Seattle, WA 98177, US  
Clegg, Christopher H., Seattle, WA 98177, US  
Foster, Donald C., Lake Forest Park, WA 98155, US  
Johnson, Rebecca A., Seattle, WA 98136, US  
Heipel, Mark D., Seattle, WA 98177, US  
Sivakumar, Pallavur V., Seattle, WA 98112, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 05756320.7 / 1 758 610

**A61K 38/20** → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 38/21** (11) **2 431 051 A1**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10009656.9 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Typ-1-Interferone zur Behandlung von multipler Sklerose*  
• *Type-1 interferons for the treatment of multiple sclerosis*  
• *Interférons de type 1 pour le traitement de la sclérose en plaques*
- (71) Vakzine Projekt Management GmbH, Mellen-dorfer Str. 9, 30625 Hannover, DE
- (72) Oertelt, Clemens, 40476 Düsseldorf, DE  
Grode, Leander, 38118 Braunschweig, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**A61K 38/36** → (51) **C07K 14/745**

**A61K 38/46** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 431 052 A1**  
**C07K 7/23**

- (25) Es (26) En  
(21) 10721286.2 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CL 2010/000014 14.04.2010
- (87) WO 2010/118547 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 CL 9002009
- (54) • *PROTEIN ZUR IMMUNKASTRATION VON SÄUGETIEREN*  
• *PROTEIN FOR THE IMMUNOCASTRATION FOR MAMMALS*  
• *PROTÉINE POUR L'IMMUNOCASTRATION DE MAMMIFÈRES*
- (71) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago 8330111, CL
- (72) SAENZ ITURRIAGA, Leonardo Enrique, Santiago 7760198, CL
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61K 39/00** (11) **2 431 053 A1**  
**C07K 14/705** **C07K 16/30**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 11186480.7 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 27.11.2006 US 867285 P
- (54) • *Neues glykosyliertes Zielpeptid in neo-plastischen Zellen*  
• *Novel glycosylated peptide target in neoplastic cells*  
• *Nouvelle cible de peptide glycosylé dans des cellules néoplastiques*
- (71) Patrys Limited, Level 6, Suite 614 343 Lt Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) Vollmers, Heinz Peter, 97078 Würzburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 07874550.2 / 2 101 813

**A61K 39/02** → (51) **C07K 14/24**

**A61K 39/145** → (51) **C12P 19/34**

**A61K 39/385** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/20**



|                                                                                                                                                                                             |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>                                                                                                                                                 |                          |
| <b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C12N 15/00</b>                                                                                                                                                 |                          |
| <b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/4545</b>                                                                                                                                                |                          |
| (51) <b>A61K 47/00</b>                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 431 054 A2</b> |
| <b>A61K 47/48</b>                                                                                                                                                                           | <b>A61K 49/00</b>        |
| <b>C07K 14/52</b>                                                                                                                                                                           | <b>C07K 14/705</b>       |
| <b>C07K 16/28</b>                                                                                                                                                                           | <b>G01N 33/564</b>       |
| (25) En                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |
| (21) 10011219.2                                                                                                                                                                             | (22) 14.06.2001          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                            |                          |
| (30) 15.06.2000 US 211537 P<br>23.10.2000 US 241952 P<br>13.12.2000 US 254875 P<br>16.03.2001 US 276248 P<br>23.03.2001 US 277978 P<br>25.05.2001 US 293499 P                               |                          |
| (54) • <i>Menschlicher Tumornekrosefaktor Delta und Ypsilon</i><br>• <i>Human tumor necrosis factor delta and epsilon</i><br>• <i>Facteur delta de nécrose de tumeur humaine et epsilon</i> |                          |
| (71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US                                                                                                           |                          |
| (72) Yu, Guo-Liang, Berkeley, CA 94705, US<br>Ni, Jian, Germantown, MD 20874, US<br>Gentz, Reiner L., Belo Horizonte - MG, 30320450, BR<br>Dillon, Patrick J., Carlsbad, CA 92009, US       |                          |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                 |                          |
| (62) 01961605.1 / 1 294 949                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>A61K 47/00</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>                                                                                                                                                 |                          |
| <b>A61K 47/00</b> → (51) <b>C07K 5/06</b>                                                                                                                                                   |                          |
| <b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61K 31/047</b>                                                                                                                                                 |                          |
| <b>A61K 47/10</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>                                                                                                                                                   |                          |
| <b>A61K 47/30</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>                                                                                                                                                   |                          |
| <b>A61K 47/30</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>                                                                                                                                                |                          |
| <b>A61K 47/32</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>                                                                                                                                                |                          |
| <b>A61K 47/34</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>                                                                                                                                                |                          |
| <b>A61K 47/34</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>                                                                                                                                                  |                          |
| <b>A61K 47/34</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>                                                                                                                                                   |                          |
| <b>A61K 47/36</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>                                                                                                                                                   |                          |
| <b>A61K 47/42</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>                                                                                                                                                  |                          |
| <b>A61K 47/42</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>                                                                                                                                                   |                          |
| <b>A61K 47/44</b> → (51) <b>A61K 31/047</b>                                                                                                                                                 |                          |
| (51) <b>A61K 47/48</b>                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 431 055 A1</b> |
| <b>C07K 7/08</b>                                                                                                                                                                            | <b>C07K 14/665</b>       |
| (25) En                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |
| (21) 11182821.6                                                                                                                                                                             | (22) 21.04.2003          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                       |                          |
| (30) 19.04.2002 US 126845                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • <i>Konjugate von Membranverlagerungsstoffen und pharmazeutischen Wirkstoffen</i><br>• <i>Conjugates of membrane translocating agents and pharmaceutically active agents</i>          |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| • <i>Conjugués d'agents de translocation de membrane et agents actifs pharmaceutiques</i>                                                                                                                                                                                            |                          |
| (71) Elan Pharma International Limited, Monksland, Athlone Westmeath, IE                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) O'Mahony, Daniel J., Blackrock, IE<br>Lambkin, Imelda, Dublin, 13, IE<br>Houghten, Richard, Solona Beach, CA 92075, US<br>Pinilla, Clemencia, Cardiff, CA 92007, US                                                                                                             |                          |
| (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB                                                                                                                                                                                          |                          |
| (62) 03726420.7 / 1 575 987                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 8/14</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 47/00</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>A61K 49/00</b> → (51) <b>A61K 47/00</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51) <b>A61L 2/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 431 056 A1</b> |
| <b>A61K 33/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C02F 1/461</b>        |
| <b>A61K 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>A61L 12/10</b>        |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) De                  |
| (21) 10009703.9                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) 16.09.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                  |                          |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzung, enthaltend elektrochemisch aktivierte Salzlösung</i><br>• <i>Pharmaceutical compound containing electrochemically active salt solution</i><br>• <i>Composition pharmaceutique contenant une solution saline activée par électrochimie</i> |                          |
| (71) Calioipa AG, Zugerstrasse 46, 6314 Unterägeri, CH                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (72) Mathé, Hans-Georg, 6330 Cham, CH                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE                                                                                                                                                                 |                          |
| (51) <b>A61L 2/07</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 431 057 A2</b> |
| <b>A61L 2/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>B05B 7/08</b>         |
| <b>B05B 9/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>B05B 12/10</b>        |
| <b>B05B 1/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>B05B 1/30</b>         |
| (25) Ko                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) En                  |
| (21) 10775048.1                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) 20.04.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                        |                          |
| (86) KR 2010/002452 20.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (87) WO 2010/131846 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (88) 31.03.2011                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 11.05.2009 KR 20090040929<br>11.05.2009 KR 20090040930<br>11.05.2009 KR 20090040933                                                                                                                                                                                             |                          |
| (54) • <i>DAMPFSTERILISIERUNGSVORRICHTUNG</i><br>• <i>STEAM STERILIZATION APPARATUS</i><br>• <i>APPAREIL DE STÉRILISATION À LA VAPEUR</i>                                                                                                                                            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (71) Eco Inntot Co., Ltd., Technopark Danji B-301 421 Daun-dong Jung-gu, Ulsan 681-802, KR                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) LEE, Jong Chul, Ulsan 680-808, KR                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (51) <b>A61L 2/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 431 058 A1</b> |
| <b>A61L 2/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                  |
| (21) 11181565.0                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 16.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                       |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (30) 20.09.2010 DE 102010045832                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • <i>Aseptik Sterilisationseinheit für Reinraum auf Blasrad</i><br>• <i>Aseptic sterilisation unit for clean room on blowing wheel</i><br>• <i>Unité de stérilisation aseptisée pour une salle blanche sur roue de soufflage</i>                                                        |                          |
| (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) Voth, Klaus, 93083 Obertrauling, DE                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>A61L 2/18</b> → (51) <b>A61L 2/07</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>A61L 2/22</b> → (51) <b>A61L 2/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>A61L 12/10</b> → (51) <b>A61L 2/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (51) <b>A61L 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 431 059 A1</b> |
| <b>A61L 17/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) En                  |
| (21) 09162312.4                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 27.06.1997          |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (30) 28.06.1996 US 671902                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (54) • <i>Absorbierbare Mischung und Beschichtungen für daraus hergestellte chirurgische Artikel</i><br>• <i>Absorbable mixture and coatings for surgical articles fabricated therefrom</i><br>• <i>Mélange absorbable et revêtements pour articles chirurgicaux fabriqués</i>               |                          |
| (71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) Roby, Mark S., Killingworth, CT 06419, US<br>Jiang, Ying, North Haven, CT 06473, US<br>Bobo, John S., Guilford, CT 06437, US<br>Reinprecht, Jon T., Waterbury, CT 06708, US                                                                                                             |                          |
| (74) Soames, Candida Jane, et al, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB                                                                                                                                                                              |                          |
| (62) 97931489.5 / 0 858 292                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>A61L 17/14</b> → (51) <b>A61L 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (51) <b>A61L 27/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 431 060 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) En                  |
| (21) 11165354.9                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 17.11.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                            |                          |
| AL BA HR MK RS                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (30) 17.11.2005 US 738076 P                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • <i>Kiefer- und Gesichtsknochenerweiterung mithilfe von RHPDGF-BB und einer biokompatiblen Matrix</i><br>• <i>Maxillofacial bone augmentation using RHPDGF-BB and a biocompatible matrix</i><br>• <i>Augmentation d'os maxillo-facial utilisant RHPDGF-BB et matrice biocompatible</i> |                          |
| (71) Biomimetic Therapeutics, Inc., 389-A Nichol Mill Lane, Franklin, TN 37067, US                                                                                                                                                                                                           |                          |

- (72) Lynch, Samuel, Franklin, TN 37067, US  
Nevins, Myron, Swampscott, MA 01907, US  
Simion, Massimo, 20124 Milano, IT
- (74) Bullett, Rachel Margaret, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06837973.4 / 1 951 327

**A61L 27/18** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 27/34** → (51) **A61K 31/436**

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 431 061 A2**  
**A61L 27/58** **A61L 27/56**  
**A61L 27/18** **A61F 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10015465.7 (22) 09.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (54) • *Klappenmodell zur Herstellung von Gerüsten für künstliche Herzklappen und Gefäßstrukturen*  
• *Valve model for producing scaffolds for artificial heart valves and vascular structures*  
• *Modèle de vanne pour produire des bases pour valvules cardiaques artificielles et structures de valvules*
- (71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) Neuenschwander, Peter, 5400 Baden, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (62) 06011911.2 / 1 864 687

**A61L 27/54** → (51) **A61K 31/436**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 29/08** → (51) **A61K 31/436**

**A61L 29/16** → (51) **A61K 31/436**

**A61L 31/00** → (51) **A61K 31/436**

**A61L 31/10** → (51) **A61K 31/436**

**A61L 31/16** → (51) **A61K 31/436**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 431 062 A1**  
A61B 18/14
- (25) De (26) De  
(21) 11181120.4 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 DE 102010045680
- (54) • *Medizinisches Instrument zum Saugen und Spülen*  
• *Medical instrument for suction and rinsing*  
• *Instrument médical destiné à l'aspiration et au rinçage*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Efinger, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE  
Pilz, Kevin, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 431 063 A2**  
**A61K 35/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11181797.9 (22) 28.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 26.08.2005 US 711501 P  
19.06.2006 US 815242 P
- (54) • *Dezellularisierung und Rezellularisierung von Organen und Geweben*  
• *Decellularization and recellularization of organs and tissues*  
• *Décellularisation et recellularisation d'organes et de tissus*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (72) Taylor, Dorris A., St. Paul Minnesota 55105, US  
Ott, Harald, Boston Massachusetts 02118, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 06790024.1 / 1 928 519

(51) **A61M 1/36** (11) **2 431 064 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 11009771.4 (22) 31.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.06.2007 DE 102007026010
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Einrichtung zum Fördern von Blut und Verfahren zum Fördern von Blut in einer Blutleitung eines extrakorporalen Blutkreislaufs einer extrakorporalen Blutbehandlungsvorrichtung*  
• *Device for controlling a device for conveying blood and method for conveying blood to a blood vessel of an extracorporeal blood circuit of an extracorporeal blood treatment device*  
• *Dispositif de commande d'un dispositif de transport de sang et procédé de transport de sang dans un tuyau sanguin d'une circulation sanguine extracorporelle d'un dispositif de traitement du sang extracorporel*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Götz, Günther, Dr., 61440 Oberursel, DE  
Herrenbauer, Michael, Dr., 61267 Neu-Anspach, DE  
Lauer, Martin, 66606 St. Wendel, DE  
Müller, Ralf, Dr., 61348 Bad Homburg, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (62) 08758923.0 / 2 152 336

(51) **A61M 16/20** (11) **2 431 065 A1**  
A61M 16/00

- (25) En (26) En  
(21) 10176769.7 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Ventil zur Abschwächung eines Gasdrucks und Anordnung zur Beatmung der Lungen*  
• *Valve to relieve a gaseous pressure and arrangement for ventilating lungs*  
• *Valve pour réduire une pression gazeuse et dispositif pour la ventilation des poumons*
- (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Heinonen, Erkki, 00750, Helsinki, FI

- (74) Kanerva, Arto, P.O. Box 900 Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(51) **A61M 25/00** (11) **2 431 066 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774812.1 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057033 21.04.2010
- (87) WO 2010/131554 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 JP 2009117317
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONKATHETERS UND BALLON-KATHETER*  
• *METHOD OF MANUFACTURING BALLOON CATHETER AND BALLOON CATHETER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATHÉTER À BALLONNET ET CATHÉTER À BALLONNET*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Tsubooka Michiyo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
MATSUNO Takako, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
TADA Yuichi, Kanagawa, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 431 067 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11193364.4 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (54) • *Dilatationskatheter*  
• *A dilation catheter*  
• *Cathéter de dilatation*
- (71) London Equitable Limited in its capacity as Trustee of the Think Tank Trust, 18c Curzon Street, Mayfair London W1J 7SX, GB
- (72) Zamboni, Paolo, 44100 Ferrara, IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (62) 08719317.3 / 2 265 315

(51) **A61M 25/10** (11) **2 431 068 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11193369.3 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

- (54) • *Dilatationskatheter*  
• *A dilation catheter*  
• *Cathéter de dilatation*
- (71) London Equitable Limited in its capacity as Trustee of the Think Tank Trust, 18c Curzon Street, Mayfair London W1J 7SX, GB
- (72) Zamboni, Paolo, 44100 Ferrara, IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (62) 08719317.3 / 2 265 315

(51) **A61M 29/02** (11) **2 431 069 A1**  
**A61F 2/84**

- (25) En (26) En  
(21) 11193219.0 (22) 03.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (30) 04.03.2004 US 549554 P

- 27.07.2004 US 899034  
(54) • *Stentzufuhrvorrichtungen*  
• *Stent delivery devices*  
• *Dispositifs d'acheminement d'extenseurs*  
(71) Y Med Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Washington, DE 19808, US  
(72) Shaked, Yoav, Tzoran, IL 42823, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE  
(62) 05709151.4 / 1 732 636

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 431 070 A1**  
**A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11193335.4 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 25.01.2007 US 626954  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für koordinierte Anzeige von Anatomie- und Neuromonitoring-Informationen*  
• *Method and apparatus for coordinated display of anatomical and neuromonitoring information*  
• *Procédé et appareil pour l'affichage coordonné d'informations anatomiques et de neurosurveillance*  
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) Adcox, William K., Memphis, Tennessee 38103, US  
Ryterski, Eric J., Louisville, Colorado 80027, US  
Clayton, John B., Superior, Colorado 80027, US  
Carls, Thomas A., Memphis, Tennessee 38103, US  
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, GB-Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 08727863.6 / 2 111 153

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 431 071 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11184666.3 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.04.2004 US 564160 P  
15.06.2004 US 868395  
(54) • *Elektrische Mikroperfusionsstimulation*  
• *Microperfusive electrical stimulation*  
• *Stimulation électrique microperfusive*  
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US  
(72) Freeman, Gary A., Newton Center, MA Massachusetts 02159, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 05252474.1 / 1 588 736

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 431 072 A1**  
**A61B 18/00** **A61B 18/20**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11190657.4 (22) 15.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(30) 15.08.2006 US 837751 P  
07.06.2007 US 942630 P  
05.01.2007 US 883738 P

- (54) • *System zur Steuerung und Einstellung von interstitiellen fotodynamischen Lichttherapieparametern*  
• *System for controlling and adjusting interstitial photodynamic light therapy parameters*  
• *Système de contrôle et de réglage des paramètres de thérapie légère photodynamique interstitielle*  
(71) SpectraCure AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE  
(72) Svanberg, Sune, 224 65 Lund, SE  
Andersson-Engels, Stefan, 222 24 Lund, SE  
Johansson, Ann, 224 72 Lund, SE  
Axelsson, Johan, 224 60 Lund, SE  
Swartling, Johannes, 226 51 Lund Lund, SE  
(74) KIPA, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 10162517.6 / 2 298 413  
07802631.7 / 2 066 403

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 431 073 A1**  
**A61B 18/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11194015.1 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 31.10.2006 US 589799  
(54) • *Einwegspitze für ein Laserhandstück*  
• *Disposable tip for laser handpiece*  
• *Embout jetable pour pièce à main laser*  
(71) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Critten, Matthew Peter, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
(62) 07853064.9 / 2 083 917

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 431 074 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177977.5 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Strahlungsdosisverteilung*  
• *System and method for determining radiation dose distribution*  
• *Système et procédé pour déterminer la distribution de dose de rayonnement*  
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
Atomic Energy Commission of Syria (AECS), Kafer Souseh 17 Nissan Street, Damascus, SY  
(72) Abboud, Fadi, 1083, Bruxelles, BE  
Scalliet, Pierre, 1390, Grez-Doiceau, BE  
Vynckier, Stefaan, 1560, Hoeilaart, BE  
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher Consultants SPRL Centre Monnet - Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 431 075 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191016.2 (22) 11.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.10.2004 GB 0422525  
(54) • *Gerät zur Behandlung von Hautkrankheiten*  
• *Apparatus for treatment of dermatological conditions*  
• *Appareil pour traitement de troubles dermatologiques*

- (71) Sonovia Limited, 8 White Road, Meldreth Royston Hertfordshire SG8 6ND, GB  
(72) Luebcke, Peter, Royston, Hertfordshire SG8 6ND, GB  
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 05791488.9 / 1 812 110

**A61N 7/02** → (51) **A61B 18/00**

**A61P 1/00** → (51) **C07C 233/18**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 307/68**

**A61P 1/00** → (51) **C07K 5/08**

**A61P 1/16** → (51) **A23L 1/30**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/4545**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 307/68**

**A61P 3/04** → (51) **C12N 15/00**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/56**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 33/00**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 307/68**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/4545**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 307/68**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 409/12**

**A61P 3/10** → (51) **C12N 15/00**

**A61P 5/00** → (51) **C07C 233/18**

**A61P 5/06** → (51) **A61K 31/4196**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 279/20**

**A61P 7/04** → (51) **C07K 14/745**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/436**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/56**

**A61P 9/00** → (51) **C07C 233/18**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 307/68**

**A61P 9/04** → (51) **A61K 31/343**

**A61P 9/06** → (51) **A61K 31/56**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/56**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 36/63**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 307/68**

**A61P 9/10** → (51) **C08G 85/00**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 307/68**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 38/08**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/047**

**A61P 17/00** → (51) **C07C 323/60**



|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>A61P 17/02</b> | → (51) <b>A61K 36/63</b>   |
| <b>A61P 17/06</b> | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 17/10</b> | → (51) <b>A61K 9/127</b>   |
| <b>A61P 17/14</b> | → (51) <b>A61K 31/19</b>   |
| <b>A61P 17/14</b> | → (51) <b>C08G 85/00</b>   |
| <b>A61P 17/18</b> | → (51) <b>A61K 9/127</b>   |
| <b>A61P 19/02</b> | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 19/08</b> | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 19/10</b> | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 21/00</b> | → (51) <b>A61K 38/00</b>   |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>A61K 31/4545</b> |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>A61K 31/495</b>  |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>A61K 31/57</b>   |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07C 233/18</b>  |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 279/20</b>  |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 291/08</b>  |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 451/08</b>  |
| <b>A61P 25/16</b> | → (51) <b>A61K 31/4045</b> |
| <b>A61P 25/18</b> | → (51) <b>C07C 233/18</b>  |
| <b>A61P 25/20</b> | → (51) <b>C07C 233/18</b>  |
| <b>A61P 25/22</b> | → (51) <b>C07C 233/18</b>  |
| <b>A61P 25/24</b> | → (51) <b>C07C 233/18</b>  |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 31/57</b>   |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 38/21</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>A61K 38/08</b>   |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 307/62</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 495/04</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C12N 15/09</b>   |
| <b>A61P 31/00</b> | → (51) <b>C07D 279/20</b>  |
| <b>A61P 31/00</b> | → (51) <b>C07D 495/04</b>  |
| <b>A61P 31/10</b> | → (51) <b>A61K 31/047</b>  |
| <b>A61P 31/10</b> | → (51) <b>C12P 17/16</b>   |
| <b>A61P 31/12</b> | → (51) <b>C07D 333/48</b>  |
| <b>A61P 31/14</b> | → (51) <b>C07K 5/06</b>    |
| <b>A61P 31/16</b> | → (51) <b>A61K 31/495</b>  |
| <b>A61P 33/02</b> | → (51) <b>C12P 17/16</b>   |
| <b>A61P 33/08</b> | → (51) <b>C12P 17/16</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/282</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/519</b>  |

|                                                                                                                                      |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 35/76</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 333/48</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 471/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 495/04</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07H 19/06</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07K 16/28</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C08G 85/00</b>   |
| <b>A61P 35/02</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 37/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 495/04</b>  |
| <b>A61P 37/02</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 207/14</b>  |
| <b>A61P 37/08</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 9/70</b>    |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 31/4545</b> |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07D 401/06</b>  |
| <b>A61Q 1/02</b>                                                                                                                     | → (51) <b>A61K 8/897</b>   |
| <b>A61Q 1/06</b>                                                                                                                     | → (51) <b>A61K 8/897</b>   |
| <b>A61Q 3/00</b>                                                                                                                     | → (51) <b>A61K 31/047</b>  |
| <b>A61Q 5/02</b>                                                                                                                     | → (51) <b>A61K 8/00</b>    |
| <b>A61Q 17/04</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 8/35</b>    |
| <b>A61Q 17/04</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 8/897</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 8/14</b>    |
| <b>A61Q 19/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 8/897</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>B01J 13/02</b>   |
| <b>A61Q 19/08</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 9/127</b>   |
| <b>A61Q 19/08</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C07C 323/60</b>  |
| <b>A61Q 19/10</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 8/00</b>    |
| (51) <b>A62B 35/04</b>                                                                                                               | (11) <b>2 431 076 A2</b>   |
| (25) En                                                                                                                              | (26) En                    |
| (21) 11181890.2                                                                                                                      | (22) 19.09.2011            |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR               |                            |
| BA ME                                                                                                                                |                            |
| (30) 21.09.2010 US 887155                                                                                                            |                            |
| (54) • Stoßdämpfendes Halteseil<br>• Shock absorbing lanyard<br>• Cordone assorbant les chocs                                        |                            |
| (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US |                            |
| (72) Smith, Brad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US                                                                           |                            |
| Bishop, Peter, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US                                                                              |                            |
| (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB                                 |                            |
| <b>A63B 22/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A63B 22/06</b>   |

|                                                                                                                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A63B 22/06</b>                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 431 077 A2</b> |
| <b>A63B 22/00</b>                                                                                                                                                                                              |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21) 11150558.2                                                                                                                                                                                                | (22) 11.01.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                         |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (30) 17.09.2010 TW 099218123                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • Maschine für elliptische Übungen mit Schritteinstellung<br>• Elliptical exercise machine with adjustable stride<br>• Machine d'exercice elliptique dotée d'une foulée réglable                          |                          |
| (71) Limax International Inc., 11 F., No. 93, Sec. 4 Nanjing E. Road Songshan District, Taipei City 105, TW                                                                                                    |                          |
| (72) Hsu, Eric, 105, TAIPEI CITY, TW                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE                                                                                                    |                          |
| (51) <b>A63B 49/08</b>                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 431 078 A1</b> |
| (25) Zh                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21) 098444525.7                                                                                                                                                                                               | (22) 14.08.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                               |                          |
| (86) CN 2009/073258                                                                                                                                                                                            | 14.08.2009               |
| (87) WO 2010/130113                                                                                                                                                                                            | 2010/46 18.11.2010       |
| (30) 11.05.2009 CN 200920056252 U                                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • BADMINTON-SCHLÄGERGRIFFSTRUKTUR ZU TRAININGSZWECKEN<br>• BADMINTON RACKET HANDLE STRUCTURE FOR TRAINING PURPOSE<br>• MANCHE DE RAQUETTE DE BADMINTON UTILISÉE À DES FINS D'ENTRAÎNEMENT                 |                          |
| (71) Xiong, Guobao, Yuteng Badminton Courts 6 F. No.2 Daxin Road Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523960, CN                                                                                                   |                          |
| (72) Xiong, Guobao, Dongguan, Guangdong 523960, CN                                                                                                                                                             |                          |
| (74) Mittler, Enrico, et al, Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT                                                                                                                                             |                          |
| <b>A63B 59/14</b>                                                                                                                                                                                              | → (51) <b>B29C 70/08</b> |
| (51) <b>A63C 9/00</b>                                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 431 079 A2</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                        | (26) De                  |
| (21) 11179455.8                                                                                                                                                                                                | (22) 31.08.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                         |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (30) 17.09.2010 AT 15502010                                                                                                                                                                                    |                          |
| (54) • Sohlenauflageplatte und Skibindung mit einer Sohlenauflageplatte<br>• Sole base and ski binding with same<br>• Plaque de support de semelle et fixation de ski dotée d'une plaque de support de semelle |                          |
| (71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT                                                                                                                                               |                          |
| (72) Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth, AT                                                                                                                                                               |                          |
| Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf, AT                                                                                                                                                                           |                          |
| Pfaller, Robert, 3131 Getzersdorf, AT                                                                                                                                                                          |                          |
| Wurm, Christoph, 1220 Wien, AT                                                                                                                                                                                 |                          |
| (74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT                                                                                                                                                      |                          |
| (51) <b>A63C 9/08</b>                                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 431 080 A1</b> |
| <b>A63C 9/20</b>                                                                                                                                                                                               | <b>A63C 9/085</b>        |
| <b>A63C 9/086</b>                                                                                                                                                                                              |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                        | (26) De                  |
| (21) 11181441.4                                                                                                                                                                                                | (22) 15.09.2011          |

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 DE 102010040928

- (54) • *Gleitbrettbindung, insbesondere Tourenskibindung*  
• *Glide board binding, in particular cross-country ski binding*  
• *Fixation de planche de glisse, notamment fixation de ski de fond*

(71) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH

(72) Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A63C 9/085** → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 9/086** (11) **2 431 081 A1**

(25) De (26) De

(21) 11007257.6 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 AT 15542010

- (54) • *Fersenhalterung einer Schibindung*  
• *Heel guide of a ski binding*  
• *Guide de talon d'une fixation de ski*

(71) Österreichischer Skiverband, Olympiastrasse 10, 6010 Innsbruck, AT

(72) Giger, Anton Mag., 5020 Salzburg, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**A63C 9/086** → (51) **A63C 9/08**

**A63C 9/20** → (51) **A43B 5/04**

**A63C 9/20** → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 13/00** (11) **2 431 082 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11181927.2 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 FR 1057555

- (54) • *Schneeschuhbindung*  
• *Snow shoe binding*  
• *Dispositif de retenue d'une chaussure sur une raquette*

(71) TSL Sport Equipment, Za La Verrerie, 74290 Alex, FR

(72) Deloustal, Bruno, 74000 Annecy, FR

Gallay, Philippe, 74220 La Clusaz, FR

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

(51) **A63H 19/24** (11) **2 431 083 A1**

(25) De (26) De

(21) 10176774.7 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zum Steuern einer digitalen elektrischen Modellbahn*  
• *Method for controlling a digital electric model railway*  
• *Procédé de commande d'un modèle réduit de voie numérique électrique*

(71) Gebrüder Märklin & Cie. Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Stuttgarter Strasse 55-57, 73033 Göppingen, DE

(72) Kielkopf, Andreas, 73066 Uthingen, DE  
Bosch, Hans-Martin, Dr., 73035 Göppingen, DE

Schmitz, Rainer, 73099 Adelberg, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A63H 27/133** (11) **2 431 084 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11180947.1 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 FR 1057369

- (54) • *Verfahren zum Steuern einer Drohne mit schwenkbarer Tragfläche und mehreren Rotoren*  
• *Method for piloting a rotary-wing drone with multiple rotors*  
• *Procédé de pilotage d'un drone à voilure tournante à rotors multiples*

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) Callou, François, 75009 PARIS, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**B01D 1/18** → (51) **F24H 3/04**

**B01D 1/20** → (51) **F24H 3/04**

**B01D 9/02** → (51) **C07C 51/43**

(51) **B01D 17/06** (11) **2 431 085 A1**  
**C07C 29/76** **C07C 29/86**

(25) Es (26) En

(21) 11382223.3 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 ES 201031399

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von aus der Biodieselherstellung stammendem Glycerin*  
• *Process for purifying glycerin derived from biodiesel production*  
• *Procédé de purification de glycérine dérivée de la production de biodiesel*

(71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de Bizcaia C/ Geldo. Edificio 700, 48160 Derio Vizcaya, ES

(72) Belaustegi Ituarte, Yolanda, 48160 Derio (Vizcaya), ES

Lorenzo Ibarreta, Leire, 48160 Derio (Vizcaya), ES

Torreçilla Soria, Jesús, 48160 Derio (Vizcaya), ES

Gomez Jiménez de Aberasturi, Olga, 48160 Derio (Vizcaya), ES

Marquinez Porres, Rosa, 48160 Derio (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B01D 46/00** → (51) **A47L 9/12**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/00** → (51) **F16J 15/52**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 431 086 A2**  
**B01D 46/00**

(25) De (26) De

(21) 11181794.6 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 DE 102010045682

- (54) • *Innenraumluftfilter und Verfahren zum Herstellen desselben*  
• *Internal air filter and method for manufacturing the same*  
• *Filtre à air pour espaces intérieurs et son procédé de fabrication*

(71) Mann + Hummel GmbH, VR-P, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Ammersdorfer, Micha, 84160 Frontenhau- sen, DE

(51) **B01D 53/02** (11) **2 431 087 A2**

**B01J 20/20** **B01J 20/32**

**B01D 53/64** **B01D 53/10**

(25) En (26) En

(21) 11189252.7 (22) 23.08.2005

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

(30) 30.08.2004 US 605640 P

22.08.2005 US 209163

- (54) • *Entfernung von Quecksilber aus Abgasen*  
• *Removal of mercury from flue gas*  
• *Séparation du mercure de gaz d'échappement*

(71) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street P.O. Box 9018, Grand Forks, ND 58202-9018, US

(72) Olsen, Edwin S., Grand Forks, ND 58201, US  
Holmes, Michael J., Thompson, ND 58278, US

Pavlish, John H., East Grand Forks, MN 56721, US

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 05814011.2 / 1 796 816

**B01D 53/10** → (51) **B01D 53/02**

**B01D 53/14** → (51) **C01B 31/20**

**B01D 53/26** → (51) **C01B 31/20**

**B01D 53/62** → (51) **C01B 31/20**

**B01D 53/64** → (51) **B01D 53/02**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/04**

**B01F 3/08** → (51) **C08K 3/36**

**B01F 3/12** → (51) **C08K 3/36**

**B01F 5/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01F 5/00** → (51) **B01J 19/24**

**B01F 15/00** → (51) **G01N 21/31**

**B01F 17/00** → (51) **C08K 3/36**

(51) **B01J 13/02** (11) **2 431 088 A1**

**B01J 13/22** **A01N 25/26**

**A01N 25/28** **A01N 53/00**

**A01N 51/00** **A61K 8/11**

**A61K 9/16** **A61K 9/50**

**A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11181052.9 (22) 02.08.2006

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

AL BA HR MK RS

(30) 02.08.2005 US 704455 P

- (54) • *Metalloxidbeschichtung von wasserunlöslichen Inhaltsstoffen*  
• *Metal oxide coating of water insoluble ingredients*  
• *Revêtement d'oxyde métallique d'ingrédients insolubles dans l'eau*

(71) Sol-Gel Technologies Ltd., Gloda Meir Street  
7 Weizmann Science Park, Ness Ziona  
74036, IL

(72) Toledano, Ofer, 44623 Kfar-saba, IL  
Sertchook, Hanan, 70700 Gadera, IL  
Loboda, Natalia, 93811 Jerusalem, IL  
Bar-Simantov, Haim, 71700 Modiin, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(62) 06766205.6 / 1 919 606

(51) **B01J 13/02** (11) **2 431 089 A1**  
**B01J 13/22** **A01N 25/26**  
**A01N 25/28** **A01N 53/00**  
**A01N 51/00** **A61K 8/11**  
**A61K 9/16** **A61K 9/50**  
**A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11181054.5 (22) 02.08.2006

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

AL BA HR MK RS

(30) 02.08.2005 US 704455 P

- (54) • *Metalloxidbeschichtung von wasserunlöslichen Inhaltsstoffen*  
• *Metal oxide coating of water insoluble ingredients*  
• *Revêtement d'oxyde métallique d'ingrédients insolubles dans l'eau*

(71) Sol-Gel Technologies Ltd., 7 Golda Meir St.  
Weizmann Science Park, Ness Ziona 74036,  
IL

(72) Toledano, Ofer, 44623 Kfar-saba, IL  
Sertchook, Hanan, 70700 Gadera, IL  
Loboda, Natalia, 93811 Jerusalem, IL  
Bar-Simantov, Haim, 71700 Modiin, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(62) 06766205.6 / 1 919 606

**B01J 13/22** → (51) **B01J 13/02**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 431 090 A1**  
**B01F 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09844572.9 (22) 14.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2009/002122 14.05.2009

(87) WO 2010/131297 2010/46 18.11.2010

- (54) • *MIKROREAKTORSYSTEM*  
• *MICROREACTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MICROREACTEUR*

(71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2  
Higashi-Ikebukuro 4-chome, Toshima-ku  
Tokyo 170-8466, JP

(72) ASANO, Yukako, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-0034, JP

MIYAMOTO, Tetsuro, Hitachinaka-shi Ibaraki

312-0034, JP

TOGASHI, Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki

312-0034, JP

ENDO, Yoshishige, Tokyo 170-8466, JP

TSUDOME, Hidekazu, Tokyo 170-8466, JP

KATO, Hajime, Tokyo 170-8466, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

**B01J 19/00** → (51) **G01N 35/08**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 431 091 A1**  
**B01F 5/00** **F28D 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 10764211.8 (22) 24.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/002056 24.03.2010

(87) WO 2010/119624 2010/42 21.10.2010

(30) 17.04.2009 JP 2009100663

18.06.2009 JP 2009145377

- (54) • *ROHRFÖRMIGER DURCHFLUSSREAKTOR*  
• *TUBULAR FLOW TYPE REACTOR*  
• *REACTEUR DE TYPE À ÉCOULEMENT TUBULAIRE*

(71) Nisso Engineering Co., Ltd., 6-1, Kanda  
Jinbocho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
0051, JP

(72) KOBAYASHI, Eiichiro, Tokyo 101-0051, JP

FUKUZAWA, Norihira, Tokyo 101-0051, JP

(74) Goulard, Sophie, Cabinet Sueur & L'Hel-  
goulach Le Centralis 63, avenue du Général  
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B01J 20/06** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/12** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/20** → (51) **B01D 53/02**

**B01J 20/32** → (51) **B01D 53/02**

**B01J 20/32** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 21/00** → (51) **C02F 3/34**

**B01J 23/38** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 23/56** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 23/63** (11) **2 431 092 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 37/04**  
**B01J 37/08**

(25) Ja (26) En

(21) 10764488.2 (22) 14.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/056708 14.04.2010

(87) WO 2010/119904 2010/42 21.10.2010

(30) 14.04.2009 JP 2009098356

19.05.2009 JP 2009121133

- (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama

Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) MATSUEDA, Satoshi, Shizuoka 437-1492,

JP

HIRAI, Akimasa, Shizuoka 437-1492, JP

TAKI, Kenichi, Shizuoka 437-1492, JP

YABUZAKI, Yuji, Shizuoka 437-1492, JP

HOSHINO, Sho, Shizuoka 437-1492, JP

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera-  
ter/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-  
Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

**B01J 23/66** → (51) **C07C 1/22**

**B01J 23/70** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 27/188** → (51) **C07C 1/22**

**B01J 29/70** → (51) **C07C 1/22**

(51) **B01J 35/00** (11) **2 431 093 A2**  
**B01J 37/025** **B01J 23/38**  
**B01J 23/70**

(25) Ko (26) En

(21) 10775041.6 (22) 07.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/002137 07.04.2010

(87) WO 2010/131839 2010/46 18.11.2010

(88) 06.01.2011

(30) 13.05.2009 KR 20090041657

- (54) • *MEHRSCICHTIGER POLYELEKTROLYT-DÜNNFILMKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYELECTROLYTE MULTILAYER THIN FILM CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CATALYSEUR À FILM MINCE MULTI-COUCHE POLYÉLECTROLYTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong,  
Jongro-gu Seoul 110-110, KR

(72) CHUNG, Young Min, Daejeon 305-729, KR

KWON, Yong Tak, Daejeon 305-741, KR

KIM, Tae Jin, Daejeon 305-509, KR

OH, Seung Hoon, Seoul 135-836, KR

LEE, Chang Soo, Daejeon 302-743, KR

KIM, Bo Yeol, Daejeon 300-820, KR

(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **B01J 35/04** (11) **2 431 094 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 23/56**  
**F01N 3/10** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 10769747.6 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057478 27.04.2010

(87) WO 2010/126049 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 JP 2009109850

- (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*  
• *CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*  
• *CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama

Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ITOU, Minoru, Shizuoka 437-1492, JP

TAKEUCHI, Michihiko, Shizuoka 437-1492,  
JP

SHINOZAKI, Tetsuya, Shizuoka 437-1492,  
JP

KANAZAWA, Takaaki, Aichi 471-8571, JP

KAMADA, Masaya, Aichi 471-8571, JP

SUZUKI, Tadashi, Aichi-gun, Aichi 480-  
1192, JP

KATOH, Satoru, Aichi-gun, Aichi 480-1192,  
JP

TAKAHASHI, Naoki, Aichi-gun, Aichi 480-  
1192, JP

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera-  
ter/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-  
Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

**B01J 37/025** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/63**



|                                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>B01J 37/08</b>                                                                                                   | → (51) <b>B01J 23/63</b> |
| <b>B01J 39/08</b>                                                                                                   | → (51) <b>C02F 3/34</b>  |
| <b>B01L 3/00</b>                                                                                                    | → (51) <b>G06Q 10/00</b> |
| (51) <b>B01L 3/14</b>                                                                                               | (11) <b>2 431 095 A2</b> |
| <b>B01L 99/00</b>                                                                                                   |                          |
| (25) Ko                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 10775082.0                                                                                                     | (22) 10.05.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |
| (86) KR 2010/002964                                                                                                 | 10.05.2010               |
| (87) WO 2010/131880                                                                                                 | 2010/46 18.11.2010       |
| (88) 24.03.2011                                                                                                     |                          |
| (30) 09.05.2009 KR 20090040503                                                                                      |                          |
| (54) • <b>TRENNBARES TESTRÖHRCHEN FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER</b>                                               |                          |
| • <b>SEPARABLE TEST TUBE FOR USE IN A CENTRIFUGAL SEPARATOR</b>                                                     |                          |
| • <b>TUBE À ESSAI SÉPARABLE POUR SÉPARATEUR CENTRIFUGE</b>                                                          |                          |
| (71) Moohan Enterprise Co., Ltd., 71-53 Hwanggok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-130, KR                               |                          |
| (72) SONG, Hyo Seop, Seoul 140-728, KR                                                                              |                          |
| (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma, IT               |                          |
| <b>B01L 99/00</b>                                                                                                   | → (51) <b>B01L 3/14</b>  |
| <b>B03C 3/49</b>                                                                                                    | → (51) <b>F24H 3/04</b>  |
| <b>B03C 3/74</b>                                                                                                    | → (51) <b>F24H 3/04</b>  |
| <b>B03C 3/88</b>                                                                                                    | → (51) <b>F24H 3/04</b>  |
| <b>B03C 7/02</b>                                                                                                    | → (51) <b>F24H 3/04</b>  |
| (51) <b>B04C 5/04</b>                                                                                               | (11) <b>2 431 096 A1</b> |
| <b>B04C 5/081</b>                                                                                                   | <b>B04C 5/13</b>         |
| (25) En                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 10177470.1                                                                                                     | (22) 17.09.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |
| BA ME RS                                                                                                            |                          |
| (54) • <b>Zyklonabscheider</b>                                                                                      |                          |
| • <b>Cyclone separator</b>                                                                                          |                          |
| • <b>Séparateur à cyclone</b>                                                                                       |                          |
| (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH                                                  |                          |
| (72) Gauville, Pierre, 91370 Verrières-le-Buisson, FR                                                               |                          |
| Semedard, Jean-Claude, 75014, Paris, FR                                                                             |                          |
| Mylchreest, George Doncan, Simsbury, CT 06070, US                                                                   |                          |
| (74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR |                          |
| <b>B04C 5/081</b>                                                                                                   | → (51) <b>B04C 5/04</b>  |
| <b>B04C 5/13</b>                                                                                                    | → (51) <b>B04C 5/04</b>  |
| (51) <b>B05B 1/18</b>                                                                                               | (11) <b>2 431 097 A1</b> |
| <b>B21D 28/00</b>                                                                                                   | <b>B21D 28/16</b>        |
| <b>C21D 9/46</b>                                                                                                    |                          |
| (25) Ja                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 10775012.7                                                                                                     | (22) 14.05.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |
| (86) JP 2010/058235                                                                                                 | 14.05.2010               |
| (87) WO 2010/131755                                                                                                 | 2010/46 18.11.2010       |
| (30) 14.05.2009 JP 2009117888                                                                                       |                          |

- (54) • **BOHRLOCHPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **ORIFICE PLATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **PLAQUE À ORIFICES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- Komatsu Seiki Kosakusho Co., Ltd., 942-202a Shigakuwabara Suwa-shi, Nagano 392-0012, JP
- Tokushu Kinzoku Excel Co., Ltd., 4-25 Mejiro 1-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0031, JP
- (72) TORIZUKA Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- MURAMATSU Eijiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- KOMATSU Takafumi, Suwa-shi Nagano 392-0012, JP
- KOBAYASHI Hitoshi, Suwa-shi Nagano 392-0012, JP
- NAGAYAMA Shin-ichi, Hiki-gun Saitama 355-0342, JP
- TANAKA Mitsuyuki, Hiki-gun Saitama 355-0342, JP
- (74) Sandmann, Wolfgang, Isarpatent Friedrich-strasse 31, 80801 München, DE

**B05B 1/24** → (51) **A61L 2/07****B05B 1/30** → (51) **A61L 2/07**

- (51) **B05B 5/03** (11) **2 431 098 A1** || **B05B 5/04** |  |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 10774799.0 | (22) 12.04.2010 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |  |
| (86) JP 2010/056512 | 12.04.2010 |
| (87) WO 2010/131541 | 2010/46 18.11.2010 |
| (30) 11.05.2009 JP 2009114624 |  |
| (54) • **VORRICHTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNG** |  |
| • **ELECTROSTATIC COATING DEVICE** |  |
| • **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ÉLECTRO-STATIQUE** |  |
| (71) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP |  |
| (72) YAMADA Yukio, Tokyo 150-8512, JP |  |
| (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstraße 4, 22607 Hamburg, DE |  |

**B05B 5/04** → (51) **B05B 5/03****B05B 7/08** → (51) **A61L 2/07****B05B 7/12** → (51) **B05B 7/24**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 431 099 A2** || **B05B 15/06** | **B05B 7/12** |
| (25) De | (26) De |
| (21) 11007156.0 | (22) 03.09.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |  |
| BA ME |  |
| (30) 16.09.2010 DE 102010045708 |  |
| (54) • **Sprühgerät** |  |
| • **Spray device** |  |
| • **Pulvérisateur** |  |
| (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE |  |
| (72) Schliemann, Harald, 71334 Waiblingen, DE |  |
| (74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE |  |

- B05B 9/04** → (51) **A61L 2/07**
- (51) **B05B 9/08** (11) **2 431 100 A1** || **B65D 83/14** | **B65D 83/64** |
| **B65D 83/62** |  |
| (25) En | (26) En |
| (21) 11193017.8 | (22) 21.11.2007 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR |  |
| (30) 22.11.2006 US 86687906 P |  |
| (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MIT KOHLENSTOFF GEFÜLLTEN DRUCK-BEHÄLTER** |  |
| • **Method for making a carbon filled pres-surized container** |  |
| • **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN CONTENANT SOUS PRESSION REMPLI DE CARBONE** |  |
| (71) Calgon Carbon Corporation, 500 Calgon Drive, Pittsburgh PA 15230, US |  |
| (72) Ryan, Thomas Anthony, Cheshire CW6 OPD, GB |  |
| Townend, Neil D, Conwy LL30 3HY, GB |  |
| Sharrock, Harry, Lancashire WN3 6TH, GB |  |
| (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB |  |
| (62) 07868823.1 / 2 094 395 |  |

**B05B 12/10** → (51) **A61L 2/07****B05B 15/06** → (51) **B05B 7/24****B05C 5/02** → (51) **C09J 7/02****B05C 9/06** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B05D 3/02** (11) **2 431 101 A1** || **B05D 7/06** | **B05D 7/08** |
| **C09D 197/00** |  |
| (25) En | (26) En |
| (21) 10177095.6 | (22) 16.09.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |  |
| BA ME RS |  |
| (54) • **Verfahren zum Bearbeiten eines Werkstü-ckes mit einer Beschichtung aus einer ligninabgeleiteten Substanz, hölzernes Element mit einer Beschichtung wie eine ligninabgeleitete Substanz und Strukturen, für innen und außen, mit dem hölzernen Element** |  |
| • **Method of working a workpiece with a coating of a lignin-derived substance, wooden element with a coating of such lignin-derived substance, and structures, interior or exterior, with such wooden element** |  |
| • **Procédé d'usinage d'une pièce de travail avec un revêtement avec une substance dérivée de la lignine, élément de bois doté d'un revêtement avec ladite substance dérivée de la lignine, structures, inté-rieures et extérieures dotées dudit élément boisé** |  |
| (71) Tooling Invest A/S, Vestergade 2, 8600 Silkeborg, DK |  |
| (72) Hansen, Leif, DK-6973, Ørnhoj, DK |  |
| (74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK |  |

**B05D 7/06** → (51) **B05D 3/02****B05D 7/08** → (51) **B05D 3/02**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 431 102 A1** || **E01H 1/10** | **E01H 1/00** |
| **B65H 75/34** |  |

(25) It (26) En  
(21) 10425302.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Mehrzweck-Reinigungsmodul, vorzugsweise auf leichten Nutzfahrzeugen installiert, zur Wiederherstellung eines sicheren und befahrbaren Straßenzustands*  
• *Multi-purpose cleaning module, preferably installed on light commercial vehicles, for re-establishment of safe and practicable road conditions*  
• *Module multi-usage de nettoyage, de préférence installé sur des véhicules commerciaux légers pour le rétablissement de conditions de circulation sûres et praticables*

(71) Sicurezza e Ambiente S.p.A., Largo Ferruccio Mengaroni 25, 00133 Rome, IT

(72) Cacciotti, Angelo, 00133 Rome, IT

(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT

**B08B 7/00** → (51) **C21D 1/82**

**B21B 1/00** → (51) **B21B 37/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 37/00** (11) **2 431 103 A1**  
**B21B 1/00** **B22D 11/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774853.5 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057766 06.05.2010  
(87) WO 2010/131596 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116828

- (54) • *PROZESSPLANUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*  
• *PROCESS SCHEDULING SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*  
• *SYSTEME, PROCÉDE ET PROGRAMME DE PLANIFICATION DE PROCESSUS*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) YOSHIZUMI Takayuki, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP

HAMA Toshiyuki, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **B21B 37/16** (11) **2 431 104 A1**  
**B21B 37/28** **G05B 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 10177104.6 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Echtzeit-Ermittlungsverfahren für Temperatur und Geometrie eines Metall-Warmbandes in einer Fertigstraße*  
• *Method for determining the temperature and geometry of a hot rolled metal strip in a finishing train in real time*  
• *Procédé d'établissement en temps réel pour la température et la géométrie d'une bande métallique chaude dans une ligne de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kurz, Matthias Dr., 91052 Erlangen, DE

Weinzierl, Klaus Dr., 90480 Nürnberg, DE

(51) **B21B 37/16** (11) **2 431 105 A1**  
**B21B 37/28** **G05B 13/02**  
**B21B 37/58**

(25) De (26) De  
(21) 10177114.5 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Ermittlungsverfahren für Steuergrößen einer Walzstraße mit mehreren Walzgerüsten zum Walzen eines Metallbandes*  
• *Method for determining the temperature and geometry of a hot rolled metal strip in a finishing train in real time*  
• *Procédé d'établissement en temps réel pour la température et la géométrie d'une bande métallique chaude dans une ligne de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kurz, Matthias, 91052 Erlangen, DE

Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg, DE

**B21B 37/28** → (51) **B21B 37/16**

**B21B 37/58** → (51) **B21B 37/16**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 431 106 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774726.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/003238 13.05.2010  
(87) WO 2010/131467 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116547

- (54) • *KÜHLVERFAHREN UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR HEISSGEWALZTES STAHLBLECH*  
• *COOLING METHOD AND COOLING DEVICE FOR HOT-ROLLED STEEL SHEETS*  
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR TôLES EN ACIER LAMINÉ À CHAUD*

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SERIZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP

NISHIYAMA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP

OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP

IDA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP

NIKAIDOH, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP

YOSHII, Isao, Tokyo 1008071, JP

HISHINUMA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP

KISHIMOTO, Tetsuo, Tokyo 100-8071, JP

TAKAGI, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B21C 47/08** (11) **2 431 107 A1**  
**B21C 47/22** **B21C 47/24**

- (25) De (26) De  
(21) 10176982.6 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Verfahren zum Transfer eines Metallbundes*  
• *Method of transferring a metal coil*  
• *Méthode de transport d'une bobine en métal*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Jesche, Michael, 2340 Möding, AT

Minichmayr, Robert, Dr., 4470 Enns, AT

Peitl, Wolfgang, 4490 St. Florian, AT

Seilingner, Alois, 4040 Linz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B21C 47/22** → (51) **B21C 47/08**

**B21C 47/24** → (51) **B21C 47/08**

**B21D 5/02** → (51) **B30B 15/22**

(51) **B21D 19/08** (11) **2 431 108 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11175261.4 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010209092

(54) • *Presswerkzeuganordnung*

• *Press die assembly*

• *Ensemble de matrice de presse*

(71) Yourbusiness Co., Ltd., 1466-4, Hino, Hino-shi Tokyo 191-0012, JP

(72) Kinoshita, Shinji, Tokyo, 191-0012, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B21D 28/00** → (51) **B05B 1/18**

**B21D 28/16** → (51) **B05B 1/18**

(51) **B21K 1/46** (11) **2 431 109 A1**  
**B21K 1/56** **F16B 39/282**

(25) En (26) En  
(21) 11179693.4 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 JP 2010210532

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Befestigungsschraube und Befestigungsschraube*  
• *Method for manufacturing fastening screw and fastening screw*  
• *Procédé de fabrication de vis de fixation et vis de fixation*

(71) Union Seimitsu Co., Ltd., 6940 Nakatsu, Aikawamachi, Aiko-Gun, Kanagawa 243-0303, JP

Sanohatsu Co., Ltd., 2-12-60 Hizaori-Cho, Asaka-Shi Saitama 351-0014, JP

(72) Tashima, Tadashi, Aikawa-Machi, Kanagawa 243-0303, JP

Nishimura, Toshiyuki, Asaka-Shi, Saitama 351-0014, JP

(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

**B21K 1/56** → (51) **B21K 1/46**

(51) **B22C 5/04** (11) **2 431 110 A1**  
**B22C 5/16** **B22C 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774802.2 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/056668 14.04.2010

(87) WO 2010/131544 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 JP 2009118258

- (54) • *KLUMPENZERKLEINERUNGSGERÄT UND DARAUF ABGESTIMMTES SANDZUFUHR-SYSTEM*  
• *LUMP CRUSHING DEVICE AND CONDITIONED SAND SUPPLYING SYSTEM*



- *DISPOSITIF DE BROYAGE DE MORCEAUX ET SYSTEME DE FOURNITURE DE SABLE CONDITIONNE*
- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) CHIKYU, Keiji, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
- SUZUKI, Yoshinobu, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
- ONO, Yasushi, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
- ISHIGURO, Kenji, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B22C 5/16** → (51) **B22C 5/04****B22C 5/18** → (51) **B22C 5/04**

- (51) **B22C 9/08** (11) **2 431 111 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 11177769.4 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2010 DE 202010012663 U
- (54) • *Speiseranordnung mit einem Überlaufschutz*
- *Feeder assembly with spill guard*
  - *Agencement d'alimentation doté d'une protection contre le débordement*
- (71) GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH, Benzstrasse 15, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) Schäfer, Jürgen, 50859 Köln, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B22D 11/12** → (51) **B21B 37/00**

- (51) **B22D 17/20** (11) **2 431 112 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11174686.3 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.09.2010 DE 202010008596 U
- (54) • *Druckgusskolben*
- *Diecast piston*
  - *Piston de fonderie sous pression*
- (71) Schmelzmetall AG, Fabrikstrasse, 6482 Gurtneilen, CH
- (72) Bochmann, Werner, 97854 Steinfeld-Hausen, DE
- (74) Vonnemann, Gerhard, Vonnemann, Klobier & Kollegen Edisonstrasse 2, 87437 Kempten, DE

**B22D 17/22** → (51) **B29C 45/73****B22F 3/105** → (51) **B22F 3/16****B22F 3/14** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **B22F 3/16** (11) **2 431 113 A1**
- B22F 3/105** **B29C 67/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10774991.3 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058175 14.05.2010
- (87) WO 2010/131734 2010/46 18.11.2010

- (30) 15.05.2009 JP 2009119021
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GESCHICHTETE MODELIERUNG UND VERFAHREN MIT DIESER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
- *LAYERED-MODELING DEVICE AND METHOD USING SAID DEVICE FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
  - *DISPOSITIF DE MODELAGE MULTI-COUCHE ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ABE, Satoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- YOSHIDA, Norio, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- HIGASHI, Yoshikazu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- FUWA, Isao, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B23B 3/00** (11) **2 431 114 A2**
- B23Q 15/013**
- (25) De (26) De
- (21) 11007468.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 DE 202010012713 U
- (54) • *Drehmaschine mit einer Leit- und Zugspindel und einer elektronischen Steuerung für den Längs- und/oder Planschlitten*
- *Rotating machine with a guide and feed rod and an electronic control for the longitudinal and/or cross slide*
  - *Tour doté d'une broche de guidage et de traction et d'une commande électronique pour le coulisseau longitudinal et/ou transversal*
- (71) Weiler Werkzeugmaschinen GmbH, Maudorf 46, 91448 Emskirchen, DE
- (72) Eckart, Markus, 91617 Oberdachstetten, DE
- Heller, Klaus, 91074 Herzogenaurach, DE
- Wäger, Markus, 96178 Pommersfelden, DE
- (74) Mielke, Klaus, Patentanwaltskanzlei Klaus Mielke Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

**B23B 3/30** → (51) **B23Q 7/04****B23B 27/14** → (51) **B23C 5/20****B23B 49/00** → (51) **G01S 7/481****B23B 51/00** → (51) **E21B 12/02****B23C 5/06** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 431 115 A1**
- B23B 27/14** **B23C 5/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10789440.4 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/059971 11.06.2010
- (87) WO 2010/147065 2010/51 23.12.2010
- (30) 16.06.2009 JP 2009142826
- (54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND FRÄSER MIT INDIZIERBARER OBERFLÄCHE*
- *CUTTING INSERT AND INDEXABLE FACE MILLING CUTTER*

- *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE FRAISAGE À FACE AMOVIBLE*
- (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) UNO Kazuyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- NISHIYA Naoto, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23D 51/01** (11) **2 431 116 A1**  
**B27B 21/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11007149.5 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 DE 102010045387
- (54) • *Handsäge*
- *Hand saw*
  - *Scie manuelle*
- (71) Irwin Industrial Tools GmbH, Lilienthalstrasse 5, 85399 Hallbergmoos, DE
- (72) Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE
- Field, Robert, Bakewell DE45 1AA Derbyshire, GB
- (74) Schmid, Nils T.F., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B23D 59/00** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B23D 61/12** (11) **2 431 117 A1**
- B27B 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10009713.8 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Handsägeblatt, Handsäge damit und Verfahren zur Herstellung des Handsägeblatts*
- *Hand-saw blade, hand-saw having the same and method of manufacturing the hand-saw blade*
  - *Lame de scie à main, scie à main l'utilisant et procédé de fabrication de la lame de scie à main*
- (71) Babaev, Azer, Magadanskaya ul.d. 7, Moskau 129345, RU
- (72) Babaev, Azer, Moskau 129345, RU
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **B23D 61/12** (11) **2 431 118 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10774882.4 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057881 10.05.2010
- (87) WO 2010/131625 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 JP 2009115473
- (54) • *BANDSÄGEBLATT*
- *BAND SAW BLADE*
  - *LAME DE SCIE À RUBAN*
- (71) AMADA Company, Ltd., 200 Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1116, JP
- Amada Tool Technica Co., Ltd., 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) NAGANO, Yuji, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE



- (51) **B23K 9/073** (11) **2 431 119 A1**  
**B23K 9/095** **B23K 9/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11746995.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000818 15.02.2011  
(87) WO 2011/105022 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 JP 2010036797
- (54) • **WECHSELSTROM-SCHWEISSVERFAHREN UND WECHSELSTROM-SCHWEISS-VORRICHTUNG**  
• **ALTERNATING-CURRENT WELDING METHOD AND ALTERNATING-CURRENT WELDING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC À COURANT ALTERNATIF ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC À COURANT ALTERNATIF**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) TANAKA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NARUTO, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TABATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OOSAKI, Norikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073****B23K 9/10** → (51) **B23K 9/073****B23K 13/02** → (51) **C01B 33/02****B23K 20/04** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 431 120 A1**  
**B23K 26/067** **B82Y 40/00**
- (25) Lt (26) En  
(21) 11160615.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.09.2010 LT 2010069
- (54) • **Verfahren zur Erzeugung periodischer Strukturen in dünnen Schichten unter Verwendung interferierender Laserstrahlen**  
• **Method of forming periodic structures in thin films using interfering laser beams**  
• **Méthode de formation de structures périodiques dans des films minces utilisant des faisceaux laser interférents**
- (71) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslu centras, Savanorių Avenue 231, 02300 Vilnius, LT  
(72) Raciukaitis, Gediminas, 06226 Vilnius, LT  
Gedvilas, Mindaugas, 08446 Vilnius, LT  
Voisiat, Bogdan, 02108 Vilnius, LT  
(74) Draugeliene, Virgina Adolfini, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

**B23K 26/067** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 35/02** (11) **2 431 121 A2**  
**B23K 35/28** **B32B 15/01**  
**C22C 21/00** **C22C 21/02**  
**C22C 21/10** **C22C 21/12**  
**C22C 21/14** **C22F 1/04**  
**C22F 1/043** **B23K 20/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11181780.5 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.09.2010 JP 2010211434  
25.04.2011 JP 2011096786
- (54) • **Hochfestes Lötblech aus Aluminiumlegierung und Verfahren zur Herstellung eines solchen Blechs**  
• **High-strength aluminum alloy brazing sheet, and method of manufacturing such sheet**  
• **Feuille de brasage en alliage d'aluminium à haute résistance et procédé de fabrication d'une telle feuille**
- (71) Furukawa-Sky Aluminum Corporation, 14-1, Sotokanda 4-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-8970, JP  
(72) Ando, Makoto, Tokyo 101-8970, JP  
Niikura, Akio, Tokyo 101-8970, JP  
Bekki, Yoichiro, Tokyo 101-8970, JP  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B23K 35/28** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **B23Q 3/154** (11) **2 431 122 A1**  
**H01F 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11168618.4 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2010 KR 20100090833
- (54) • **Vorrichtung zur Steuerung eines elektromagnetischen Fitters vom Multikanaltyp**  
• **Apparatus for control of electromagnetic chuck of multi channel type**  
• **Appareil pour le contrôle d'un mandrin électromagnétique de type multicanal**
- (71) AEG Co., Ltd., 1044-11, Hakgye-ri Namji-eup, Changnyeong-gun, Gyeongsangnam-Do Seoul 635-908, KR  
(72) Cho, Hyeonsu, 630-774 Seoul, KR  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **B23Q 5/58** (11) **2 431 123 A1**  
**B23Q 11/00** **G05B 19/4061**  
**B27G 19/04**
- (25) It (26) En  
(21) 11181293.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 IT MO20100259
- (54) • **Antikollisionsystem und -Verfahren**  
• **Anti-collision system and method**  
• **Système et méthode anti-collision**
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT  
(72) Gabrielli, Valter, 61018 San Leo (RN), IT  
Balsamini, Guglielmo, 48121 Ravenna, IT  
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **B23Q 7/04** (11) **2 431 124 A1**  
**B23Q 11/00** **B23Q 39/04**  
**B23B 3/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10009900.1 (22) 20.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • **Vertikaldrehmaschine**  
• **Vertical lath**  
• **Tour verticale**
- (71) Gildemeister Drehmaschinen GmbH, Gildemeisterstrasse 60, 33689 Bielefeld, DE  
(72) Lube, Siegfried, 73235 Weilheim/Teck, DE  
Walz, Jürgen, Dr., 72636 Frickenhausen, DE  
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhausen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 431 125 A1**  
**B23Q 11/12** **B23D 59/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11181108.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010208992
- (54) • **Staubsaammelmechanismus**  
• **Dust-collecting mechanisms**  
• **Mécanisme de collecte de poussière**
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) Aoyama, Syuji, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Kani, Toshiyuki, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 5/58****B23Q 11/00** → (51) **B23Q 7/04****B23Q 11/12** → (51) **B23Q 11/00****B23Q 15/013** → (51) **B23B 3/00****B23Q 17/00** → (51) **G01B 7/02****B23Q 39/02** → (51) **B23Q 39/04**

- (51) **B23Q 39/04** (11) **2 431 126 A1**  
**B23Q 41/02** **B23Q 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11180946.3 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2010 IT VI20100252
- (54) • **Spanabhebende Werkzeugmaschine**  
• **Machine tool for chip removal**  
• **Machine-outil pour enlèvement de copeaux**
- (71) Sistech s.r.l., Via Einaudi 58, 36040 Brendola (VI), IT  
(72) Nardon, Pierangelo, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT  
(74) Bettello, Pietro, et al, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

**B23Q 39/04** → (51) **B23Q 7/04****B23Q 41/02** → (51) **B23Q 39/04**

- (51) **B24B 13/01** (11) **2 431 127 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11180123.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209001  
17.09.2010 JP 2010209003
- (54) • *Luftinjektionsvorrichtung und -verfahren für eine Poliervorrichtung*  
• *Polishing jig air injection apparatus and method*  
• *Appareil et procédé d'injection d'air de montage de polissage*
- (71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) Toriumi, Hideo, Tokyo 161-8525, JP  
Tajima, Makoto, Tokyo 161-8525, JP  
Katagiri, Kazuhiko, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B24C 1/04** (11) **2 431 128 A1**  
**B24C 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10177339.8 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines formstabilen Filter- oder Siebeinsatzes*  
• *Method for producing a stable filter or sieve insert*  
• *Procédé de fabrication d'un insert de filtrage ou de criblage à forme stable*
- (71) Inflotek B.V., Johan Wagenaarlaan 39, 2343 ND Oegstgeest, NL
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Korsten, Marius, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**B24C 7/00** → (51) **B24C 1/04**

- (51) **B25B 15/00** (11) **2 431 129 A1**  
**B25B 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11193304.0 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 30.07.2010 US 846912  
12.08.2009 US 27404209 P
- (54) • *Werkzeugteil oder Werkzeughalter für eine Werkzeugmaschine*  
• *Tool bit or tool holder for power tool*  
• *Pointe d'outil ou porte-outil pour outil électrique*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, US  
Peters, Michael P, Lutherville, MD Maryland 21093, US  
Zou, Wensheng, Lutherville-Timonium, MD Maryland 21093, US
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 10171845.0 / 2 283 974

**B25B 23/00** → (51) **H01R 4/64****B25B 23/14** → (51) **B25B 15/00****B25C 1/00** → (51) **B25C 1/06**

- (51) **B25C 1/04** (11) **2 431 130 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11181866.2 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 TW 099131815
- (54) • *Pneumatische Nagelmaschine mit Wickelluftkanal für Abgas*  
• *Pneumatic nailing machine with a winding air channel for exhaust*  
• *Cloueuse pneumatique dotée d'un canal d'air enroulé pour l'échappement*
- (71) Basso Industry Corp., N.24 36th Rd. Industrial Zone, Xitun dist Taichung, TW
- (72) Liu, Angie, TAICHUNG, TW
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 431 131 A2**  
**B25C 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11181486.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 TW 099131433
- (54) • *Nagelpistole*  
• *Nailing gun*  
• *Cloueuse*
- (71) Basso Industry Corp., N.24 36th Rd. Industrial Zone, Xitun dist Taichung, TW
- (72) Li, Wen-Liang, Taichung, TW  
Chien, Chia-Yu, Taichung, TW
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 431 132 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 11007157.8 (22) 03.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2010 DE 102010045994
- (54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät*  
• *Manually operated work device*  
• *Appareil de travail manuel*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Heinzelmänn, Georg, 71364 Winnenden, DE  
Liebhard, Gernot, 71332 Waiblingen, DE  
Förstner, Dirk, 71384 Weinstadt, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 431 133 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 11007301.2 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 DE 102010045550
- (54) • *Steuerung und Verfahren für eine elektrische Hand-Werkzeugmaschine*  
• *Control and method for an electric hand-held tool machine*  
• *Commande et procédé pour une machine-outil manuelle électrique*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Matheis, Frank, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

- (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B25F 5/00** → (51) **G01S 7/481**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 431 134 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 11007155.2 (22) 03.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2010 DE 102010045993
- (54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät mit einem elektrischen Antriebsmotor*  
• *Handheld tool with an electric drive motor*  
• *Appareil manuel doté d'un moteur d'entraînement électrique*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Heinzelmänn, Georg, 71364 Winnenden, DE  
Binder, Andreas, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 431 135 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11179309.7 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010207024
- (54) • *Dichtungsstruktur für Schaltungsmechanismus und elektrisches Werkzeug*  
• *Seal structure for switch mechanism and electric power tool*  
• *Structure d'étanchéité pour mécanisme de commutation et outil électrique*
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Kawakami, Takahiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 431 136 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 11179562.1 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 DE 102010037548
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Greifeinrichtung*  
• *Method for operating a gripping device*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un organ préhenseur*
- (71) Walter Maschinenbau GmbH, Joepstrasse 5, 72072 Tübingen, DE
- (72) Marx, Christian, 72770 Reutlingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 431 137 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11180435.7 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010206320

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Anomalie in einem Getriebe, Vorrichtung zur Bestimmung Anomalie und Robotersystem*
- *Reducer abnormality determination method, abnormality determination device, and robot system*
  - *Procédé de détermination d'anomalies dans un réducteur, dispositif de détermination d'anomalies et système robotisé*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Ikeda, Koichiro, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP  
Nakanishi, Mitsui, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B25J 9/22** (11) **2 431 138 A1**  
**G05B 19/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09837454.9 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/007155 24.12.2009  
(87) WO 2010/079564 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 JP 2009003166
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN ROBOTERARM, ROBOTER, STEUERPROGRAMM FÜR DEN ROBOTERARM UND INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER SCHALTKREIS*
- *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR ROBOT ARM, ROBOT, CONTROL PROGRAM FOR ROBOT ARM, AND INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT*
  - *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR BRAS ROBOTIQUE, ROBOT, PROGRAMME DE COMMANDE POUR BRAS ROBOTIQUE ET CIRCUIT ELECTRONIQUE INTÉGRÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TSUSAKA, Yuko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
OKAZAKI, Yasunao, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B25J 15/00** (11) **2 431 139 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 11181358.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 KR 20100091492

- (54) • *Roboterhand*  
• *Robot hand*  
• *Main de robot*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Yong Jae, Seoul, KR  
Kimm, Duke, Gyeonggi-do, KR  
Hong, Sang Il, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B25J 17/00** (11) **2 431 140 A1**  
**B25J 18/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11179839.3 (22) 02.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 GB 1015566

- (54) • *Flexibles Werkzeug*  
• *A flexible tool*  
• *Outil flexible*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB  
Davies, Samantha, Derby, Derbyshire DE73 8DW, GB  
McGill, Ian, Helensburgh, Dumfries & Galloway G84 9BE, GB  
Rigg, Graeme, Derby, Derbyshire DE21 7AF, GB
- Raffles, Mark, Nottingham, Nottinghamshire NG9 6HQ, GB  
Daine, Mark, Nottingham, Nottinghamshire NG10 1PU, GB  
Kong, Ming, Nottingham, Nottinghamshire NG8 1LD, GB  
Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, GB  
Marinescu, Iulian, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3BE, GB  
Herbert, Christopher, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2WA, GB
- (74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

**B25J 18/06** → (51) **B25J 17/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **2 431 141 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11180127.0 (22) 06.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010208245

- (54) • *Roboter mit einer Leitungsbündelstützvorrichtung*  
• *Robot with a cable bundle support mechanism*  
• *Robot avec un mécanisme de support de faisceaux de câbles*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Suzuki, Hidetoshi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Kagawa, Ryuta, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Sanada, Takashi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B26B 21/22** → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26B 21/40** (11) **2 431 142 A1**  
**B26B 21/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11191066.7 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.07.2006 US 486641
- (54) • *Rasierklinge*  
• *Shaving razor*  
• *Rasoir*
- (71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199, US
- (72) Rawle, Stephen Leonard, Newbury, Berkshire RG20 8JF, GB

- (74) Chandrani, Vandita, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(62) 07805098.6 / 2 040 892

**B26D 1/12** → (51) **B26D 3/16**

**B26D 3/06** → (51) **G02F 1/13**

(51) **B26D 3/16** (11) **2 431 143 A1**  
**B26D 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 11180832.5 (22) 10.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010040967
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ablängen eines extrudierten Rohres*  
• *Method and device for trimming an extruded product*  
• *Dispositif et procédé de sectionnement d'un tuyau extrudé*
- (71) battenfeld-cincinnati Austria GmbH, Laxenburger Strasse 246, 1239 Wien, AT
- (72) Hackl, Leopold, 3434 Katzelsdorf, AT

**B27B 21/04** → (51) **B23D 51/01**

**B27B 21/04** → (51) **B23D 61/12**

**B27G 19/04** → (51) **B23Q 5/58**

(51) **B27N 1/02** (11) **2 431 144 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10009614.8 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Nassbeileimung von Holzfasern*  
• *Method and device for wet gluing wood fibres*  
• *Procédé et dispositif destinés au collage humide de fibres en bois*
- (71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) Dröge, Peter, 19322 Wittenberge, DE  
Sperlich, Daniel, 16928 Pritzwalk, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B28B 11/04** (11) **2 431 145 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 11007505.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010045927
- (54) • *Vorrichtung zum Einbringen von Isoliermaterialien in Lochziegel*  
• *Device for feeding insulating materials into hollow bricks*  
• *Dispositif d'introduction de matériaux d'isolation dans des briques alvéolées*
- (71) Keller HCW GmbH, Carl-Keller-Strasse 2-10, 49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, DE
- (72) Barkowsky, Udo, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
Mansfeld, Michael, 49477 Ibbenbüren, DE  
Joostberens, Berthold, 48465 Schüttorf, DE



- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

**B29B 17/00** → (51) **B29C 39/00**

**B29C 33/02** → (51) **B29D 30/08**

**B29C 35/02** → (51) **B29D 30/08**

**B29C 37/00** → (51) **D21F 3/02**

**B29C 37/00** → (51) **H01L 33/54**

- (51) **B29C 37/02** (11) **2 431 146 A1**  
**B29C 45/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10177111.1 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum berührungsfreien Entgraten von Kunststoffteilen*  
• *Device and method for contactless deburring of plastic parts*  
• *Dispositif et procédé d'ébavurage sans contact de pièces en plastique*  
(71) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE  
(72) Ricking, Thorsten, 71364 Winnenden, DE  
Kutterer, Achim, 70197 Stuttgart, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dehbettener Strasse 10, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 39/00** (11) **2 431 147 A1**  
**B29B 17/00** **A47K 3/40**  
(25) Es (26) En  
(21) 10380118.9 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 16.09.2010 ES 201031386  
(54) • *Duschasse, die durch Integration von aus wiederaufbereiteten Autoreifen hergestellten flexiblen Füllmassen in deren Material verbessert wird*  
• *Shower base improved by the inclusion in its material of flexible fillings made of recycled car tyres*  
• *Bac de douche améliorée par l'inclusion dans son matériau de remplissages souples fabriqués à partir de pneus de voiture recyclés*  
(71) Anguiano Poliuretanos, S.L., Crta. de Logroño, Km. 29,900, 26300 Nájera (La Rioja), ES  
(72) Anguiano Martinez, Jacinto, 26300 Nájera (La Rioja), ES  
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

- (51) **B29C 44/24** (11) **2 431 148 A1**  
**B29C 44/54**  
(25) En (26) En  
(21) 11181592.4 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 BE 201000556  
02.09.2011 BE 201100523  
(54) • *Herstellung laminierter styrol-polimerisierter Folien*  
• *Production of laminated styrene-polymerised sheets*

- *Production de feuilles polymérisées en styrène stratifié*

- (71) Technisch Bureel Panigo N.V., Gudrenstraat 3D, 8830 Hooghelede, BE  
(72) Vereecke, Thierry, 8500 Kortrijk, BE  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**B29C 44/54** → (51) **B29C 44/24**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 431 149 A2**  
**B29C 45/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11007557.9 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010045672  
(54) • *Dichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Seal and method for its manufacture*  
• *Joint et son procédé de fabrication*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Kohn, Jason, 69493 Hirschberg-Leutershausen, DE  
Trabert, Jens, 69469 Weinheim, DE

**B29C 45/00** → (51) **B29C 37/02**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 431 150 A1**  
**B29C 45/16** **B32B 27/00**  
**B29L 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774909.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/057959 11.05.2010  
(87) WO 2010/131652 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115478  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSPLETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *TRANSFER SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *FEUILLE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) HANAZAWA, Makoto, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
FUKUDA, Teruyuki, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/14** → (51) **H01L 33/54**

**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/73** (11) **2 431 151 A2**  
**B22D 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11181568.4 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209988  
17.09.2010 JP 2010210069  
(54) • *Formvorrichtung und -verfahren*  
• *Molding apparatus and method*

- *Appareil de moulage et procédé*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ueha, Ayato, Tochigi, JP  
Horinaka, Susumu, Tochigi, JP  
Ito, Haruka, Tochigi, JP  
Okanemasa, Yasuki, Tochigi, JP  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 431 152 A2**  
**B29C 47/20** **B29C 47/86**  
**B29C 70/50** B29C 47/92  
B29C 47/06 B29C 47/00

- (25) De (26) De  
(21) 11175971.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2010 DE 102010036733  
29.07.2010 DE 102010036735  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von versteiften Kunststoff-Hohlprofilen sowie Extrusionswerkzeugaue*  
• *Method and extrusion nozzle for producing reinforced hollow plastic profiles*  
• *Procédé de fabrication de profilés renforcés en matière synthétique et filière d'extrusion*  
(71) aluplast GmbH, Auf der Breit 2, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) Englender, Claude, 67930 Beinheim, DE  
Schaaf, Alexander, 76437 Rastatt, DE  
Möller, Ben, 76474 Au am Rhein, DE  
Krell, Rüdiger, 76307 Karlsbad-Auerbach, DE  
Mosquera, Alfonso, 67660 Betschdorf, DE  
Heilig, Andreas, 76676 Graben-Neudorf, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**B29C 47/02** → (51) **B29C 69/00**

**B29C 47/20** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 47/86** → (51) **B29C 47/02**

- (51) **B29C 47/88** (11) **2 431 153 A2**  
**B29C 51/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11180833.3 (22) 10.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010040981  
(54) • *Verfahren zum Inline-Steuerung bei Folienanlagen*  
• *Method for inline control for film assemblies*  
• *Procédé de commande en ligne dans des installations de feuilles*  
(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstrasse 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE  
(72) Roth, Michael, 32549 Bad Oeynhausen, DE

**B29C 51/02** → (51) **B29C 47/88**

- (51) **B29C 51/26** (11) **2 431 154 A2**  
**B29C 51/46**  
(25) De (26) De  
(21) 11007699.9 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 DE 102010046164

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung zum Herstellen von Formteilen aus erwärmter thermoplastischer Kunststoff-folie*  
• *Method for operating an apparatus for producing parts from a heated thermoplastic foil*  
• *Procédé pour le fonctionnement d'un appareil pour la production de pièces en feuille thermoplastique chauffée*

(71) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(72) Zimmermann, Andreas, 74357 Bönningheim, DE

**B29C 51/46** → (51) **B29C 51/26**

**B29C 65/02** → (51) **C01B 33/02**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 431 155 A1**  
**B65B 51/22** **B65B 51/26**  
**B65B 9/06** **B65B 9/20**

(25) De (26) De  
(21) 10008751.9 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vorrichtung zum Verschweißen einer Schlauchbeutel-folie*  
• *Device for welding a tubular bag film*  
• *Dispositif de soudage d'un film de sachet tubulaire*
- (71) Sonotronic Nagel GmbH, Becker-Göring-Strasse 17, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Nagel, Ingo, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Hecht, Markus, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**B29C 65/16** → (51) **G07C 9/00**

(51) **B29C 65/82** (11) **2 431 156 A1**  
**G01M 5/00** **G01B 7/24**  
**G01L 1/12** **G01R 33/09**  
**B82Y 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11178342.9 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 US 883354

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Überwachung des Integritätszustands von Strukturen mittels multiferoischen Sensoren*  
• *Multi-ferroic structural health monitoring systems and methods*  
• *Systèmes et procédés de surveillance de la santé structurelle par moyen des capteurs multi-ferroïques*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Georgeson, Gary E., Tacoma, WA Washington 98422, US

Miller, Robert James, Fall City, WA Washington 98024, US

(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **2 431 157 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11192006.2 (22) 28.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 03.12.2003 US 725995

- (54) • *Verfahren zur Verwendung beim dreidimensionalen Modelldruck*  
• *Method for use in three dimensional model printing*  
• *Procédé pour une utilisation dans l'impression de modèles tridimensionnels*
- (71) Objet Geometries Ltd., 2 Holtzman Street, Kiryat Weizmann, Science Park Building 16, Rehovot 76124, IL

(72) Napadensky, Eduardo, 42325 Netanya, IL Kritchman, Eliahu, 69012 Tel Aviv, IL

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 04819735.4 / 1 695 144

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/16**

**B29C 67/24** → (51) **D21F 3/02**

(51) **B29C 69/00** (11) **2 431 158 A1**  
**B29C 47/02** **F16L 9/133**

(25) De (26) De  
(21) 10009661.9 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zur Herstellung thermisch isolierter Rohre, insbesondere Kupferrohre*  
• *Method for producing thermally insulated tubes, in particular copper tubes*  
• *Procédé de fabrication de tuyaux à isolation thermique, notamment de tuyaux en cuivre*
- (71) MKM Mansfelder Kupfer und Messing GmbH, Lichtlöcherberg 40, 06333 Hettstedt, DE
- (72) Flemming, Friedrich, 36151 Burghaun, DE Eilhardt, Bernd, Chem.-Ing., 29690 Lindwedel, DE
- Brauer, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 06343 Mansfeld OT Biesenrode, DE
- (74) Tragsdorf, Bodo, Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE

(51) **B29C 70/08** (11) **2 431 159 A1**  
**B29C 70/24** **B29C 70/34**  
**B29C 70/78** **B29C 70/86**  
**A63B 59/14**

(25) En (26) En  
(21) 10252086.3 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 US 886147

- (54) • *Hockeystocksblatt und Verfahren zur Herstellung des selben*  
• *Hockey blade and method of forming the same*  
• *Lame de crosse de hockey et son procédé de fabrication*

(71) Bauer Hockey Corp., 905, Chemin de la Rivière du Nord, St-Jérôme, QC J7Y 5G2, CA

(72) Gans, Adam, Prévost, Québec J0R 1T0, CA

(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B29C 70/12** → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29C 70/20** (11) **2 431 160 A1**

(25) De (26) De  
(21) 10014235.5 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 DE 102010045424

- (54) • *Verstärkungsfasergelege und Vorrichtung zu deren Herstellung*  
• *Reinforcement fibre netting and apparatus for its manufacture*  
• *Structure fibreuse de renforcement et appareil pour sa fabrication*

(71) Szukat, Klaus, Corral de Mora, Foyeta 5, 03792 Parcent (Alicante), ES

Scholten, Fritz, 3001 Bridgeway Boulevard, Suite 1268, Sausalito, CA 94965, US

(72) Szukat, Klaus, 03792 Parcent (Alicante), ES Scholten, Fritz, Sausalito, CA 94965, US

(74) Demski, Siegfried, Demski, Frank & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

**B29C 70/24** → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29C 70/32** (11) **2 431 161 A1**  
**B29C 70/12**

(25) En (26) En  
(21) 11181859.7 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 US 886860

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung faserverstärkter Verbundstoffrohre*  
• *Method and apparatus for making fiber reinforced composite tubes*  
• *Procédé et appareil de fabrication de tubes composites renforcés à fibres*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hull, John R, Sammamish, WA Washington 98074, US

Negley, Mark A, Bellevue, WA Washington 98004, US

Strasik, Michael, Sammamish, WA Washington 98075, US

Mittleider, John A, Kent, WA Washington 98031, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B29C 70/34** → (51) **B29C 70/08**

**B29C 70/50** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 70/78** → (51) **B29C 70/08**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/08**

**B29D 11/00** → (51) **B65G 49/06**

**B29D 11/00** → (51) **G02C 7/10**

**B29D 29/00** → (51) **D21F 3/02**

(51) **B29D 30/08** (11) **2 431 162 A1**  
**B29C 33/02** **B29C 35/02**  
**B60C 5/14** **B29L 30/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09844352.6 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/061053 17.06.2009



- (87) WO 2010/128565 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 JP 2009112877  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
- (71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) SANO, Takuzou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
TAKADA, Noboru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Hards, Andrew, Hards & Franke Patent-anwälte Partnerschaft Widenmayerstraße 25, DE-80538 München, DE

(51) **B29D 30/08** (11) **2 431 163 A1**  
**B29C 33/02** **B29C 35/02**  
**B60C 5/14** **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09844353.4 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2009/061054 17.06.2009  
(87) WO 2010/128566 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 JP 2009112893  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) SANO, Takuzou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
TAKADA, Noboru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Hards, Andrew, Hards & Franke Patent-anwälte Partnerschaft Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) **B29D 30/30** (11) **2 431 164 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774855.0 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/057775 06.05.2010  
(87) WO 2010/131598 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114795  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*  
• *DEVICE FOR PRODUCING TIRE AND METHOD OF PRODUCING TIRE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BANDAGES DE ROUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDAGES DE ROUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HASEGAWA, Takasumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29L 9/00** → (51) **B29C 45/14**

**B29L 30/00** → (51) **B29D 30/08**

(51) **B30B 15/06** (11) **2 431 165 A1**  
**C25D 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305986.1 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Punze zur Kompression eines pulverförmigen Materials mit nicht haftender Oberfläche, und Presse mit einer solchen Punze*  
• *Compression punch of a powder material with a non-adhesive surface and press provided with such a punch*  
• *Poinçon de compression d'une matière pulvérulente à surface anti collante et presse équipée d'un tel poinçon*
- (71) E.P.M.O., Zone industrielle Les Gaillietrous Rue E. Roux, 41260 La Chaussee-Saint-Victor, FR  
UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, Boite Postale 13522, 44035 Nantes, FR
- (72) Jollivet, Vincent, 37230, FONDETTES, FR  
Marchand, Cédric, 41190, HERBAULT, FR  
Brousse, Thierry, 44240, LA CHAPELLE SUR ERDRE, FR  
Martin, Cédric, 44300, NANTES, FR  
Tchoreloff, Pierre, 91440, BURES SUR YVETTE, FR  
Busignies, Virginie, 92340, BOURG LA REINE, FR
- (74) De Souza, Paula, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

(51) **B30B 15/22** (11) **2 431 166 A1**  
**B21D 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10177743.1 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Steuersystem für hydraulische Gesenkbiegepresse*  
• *Control system for a hydraulic folding press*  
• *Système de commande pour presse de pliage*
- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH
- (72) Föllmer, Rainer, 99869, Goldbach, DE
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **B32B 3/12** (11) **2 431 167 A2**  
**B64C 1/40** **G10K 11/172**

- (25) En (26) En  
(21) 11007598.3 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.08.2006 US 465499
- (54) • *Verfahren zur Verbindung wabenförmiger Plattenabschnitte und daraus resultierende zusammengesetzte Platten*  
• *Method of joining composite honeycomb panel sections, and composite panels resulting therefrom*  
• *Procédé pour unir des sections de panneaux en nid d'abeille et panneaux composites correspondants*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) Douglas, Alan Richard, Chula Vista California 91910, US
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB
- (62) 07014222.9 / 1 889 713

(51) **B32B 5/00** (11) **2 431 168 A1**  
**B32B 7/14** **A47C 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10177752.2 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Abdeckmaterial*  
• *Covering material*  
• *Matériau de couverture*
- (71) Bekaert Textiles N.V., Deerlijkseweg 22, 8790 Waregem, BE
- (72) Van Thienen, Wim, 8790 Waregem, BE
- (74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services BVBA Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

**B32B 5/00** → (51) **B44C 1/10**

**B32B 5/04** → (51) **A61F 13/15**

(51) **B32B 5/14** (11) **2 431 169 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183456.0 (22) 25.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 07.07.2006 JP 2006188580
- (54) • *Tuchelement, Verfahren zur Herstellung eines Tuchs mit hochdichten Bereichen und Einwegwindel mit dem Tuchelement*  
• *Sheet Member, High-Density Region-Containing Sheet Manufacturing Method and Disposable Diaper Using Sheet Member*  
• *Élément de feuille, procédé de fabrication de feuille contenant une région à haute densité et couche jetable utilisant l'élément de feuille*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) Sakaguchi, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 07767516.3 / 2 039 504

**B32B 5/22** → (51) **B32B 17/04**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 37/12**

**B32B 7/14** → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 13/00** (11) **2 431 170 A1**  
**B32B 13/08** **B44C 5/04**  
**C04B 41/71** **E04F 13/00**  
**E04F 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10177071.7 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Dekorative Werkstoffplatte mit erhöhter Wasserbeständigkeit*  
• *Decorative material board with improved water resistance*  
• *Plaque de matière première décorative dotée d'une résistance à l'eau augmentée*
- (71) Falquon GmbH, Am Hünengrab 18, 16928 Pritzwalk, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*



(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann  
Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671  
Berlin, DE

**B32B 13/08** → (51) **B32B 13/00**

**B32B 15/01** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 431 171 A1**  
**C09D 5/08** **C09D 7/12**  
**C09D 201/00** **C23C 26/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10775013.5 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058239 10.05.2010  
(87) WO 2010/131756 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114915
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTER METALL-  
WERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR*  
• *SURFACE-TREATED METAL MATERIAL  
AND MANUFACTURING METHOD  
THEREFOR*  
• *MATERIAU METALLIQUE TRAITE EN  
SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRI-  
CATION*
- (71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, JP  
MORISHITA, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP  
KANETO, Taihei, Tokyo 100-8071, JP  
FUDA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **B32B 17/00** (11) **2 431 172 A1**  
**B32B 17/10** **B32B 37/00**  
**B32B 38/00** **B32B 37/06**  
**C03C 27/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11007647.8 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010045955
- (54) • *Heizkastenmodul zur Herstellung von Ver-  
bundsicherheitsglas*  
• *Heater box module for manufacturing  
compound safety glass*  
• *Module de bloc de chauffage pour la  
fabrication de verre de sécurité composite*
- (71) Bystronic Armatex GmbH, Richard-Stücklen-  
Str. 19, 91710 Gunzenhausen, DE  
(72) Raab, Karl-Heinz, 91710 Gunzenhausen, DE  
Wellner, Rupert, 91602 Dürnwangen, DE  
(74) Mielke, Klaus, Patentanwalt, Lohmühlenweg  
24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

- (51) **B32B 17/04** (11) **2 431 173 A1**  
**B32B 27/04** **B44C 5/00**  
**B44C 5/04** **B32B 5/22**
- (25) De (26) De  
(21) 10010014.8 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Feuerfestes Laminat*  
• *Fire-resistant laminate*  
• *Laminé ignifuge*
- (71) FunderMax GmbH, Klagenfurter Strasse 87-  
89, 9300 St. Veit an der Glan, AT  
Johns Manville Europe GmbH, Max-Fischer-  
Strasse 11, 86399 Bobingen, DE  
(72) Ullrich, Gerald, Dr., 7035 Steinbrunn, AT

Horvath, Michael, 1220 Wien, AT  
Ketzer, Michael, 97903 Collenberg, DE  
Gleich, Klaus Friedrich, 80126 Highland  
Ranch, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera-  
ter/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-  
Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 431 174 A1**  
**G02B 27/01** **C09K 11/06**  
**C08K 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10177778.7 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Glasscheibe als Head-Up-Display*  
• *Laminated glazing for head-up display*  
• *Vitrage feuilletée pour visualisation tête  
haute*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Labrot, Michael, Dr., 52072 Aachen, DE  
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit  
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-  
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**B32B 17/10** → (51) **B32B 17/00**

- (51) **B32B 25/02** (11) **2 431 175 A1**  
**B82Y 30/00** **C08J 5/00**  
**B32B 25/14** **B32B 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11181016.4 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 US 882600
- (54) • *Multifunktionelle Nanohautartikel und Ver-  
fahren*  
• *Multifunctional nano-skin articles and  
methods*  
• *Articles en nano-peau polyvalents et  
procédés*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Mathur, Gopal P., Trabuco Canyon, CA Cali-  
fornia 92679, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 25/14** → (51) **B32B 25/02**

**B32B 25/20** → (51) **B32B 25/02**

**B32B 27/00** → (51) **B29C 45/14**

**B32B 27/00** → (51) **B44C 1/10**

**B32B 27/04** → (51) **B32B 17/04**

**B32B 27/08** → (51) **C08L 79/04**

**B32B 27/12** → (51) **C08L 79/04**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 27/18** → (51) **C08L 79/04**

**B32B 27/20** → (51) **C08L 79/04**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 431 176 A1**  
**B32B 27/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11191491.7 (22) 14.02.2007

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

(30) 17.02.2006 GB 0603254

- (54) • *Polyesterfolie*  
• *Polyester film*  
• *Film de polyester*

- (71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Part-  
nership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA  
23836, US  
(72) Brennan, William J., Middlesbrough,  
Cleveland TS9 6DS, GB  
Sankey, Stephen, William, Great Smeaton,  
North Yorkshire DL6 2HR, GB  
Hodgson, Mark, Russell, Middlesbrough,  
Cleveland TS7 0QN, GB  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 07705211.6 / 1 984 177

(51) **B32B 27/36** (11) **2 431 177 A1**  
**B32B 27/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11191565.8 (22) 14.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 17.02.2006 GB 0603254
- (54) • *Polyesterfolie*  
• *Polyester film*  
• *Film de polyester*
- (71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Part-  
nership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA  
23836, US  
(72) Brennan, William J., Middlesbrough,  
Cleveland TS9 6DS, GB  
Sankey, Stephen, William, Great Smeaton,  
North Yorkshire DL6 2HR, GB  
Hodgson, Mark, Russell, Middlesbrough,  
Cleveland TS7 0QN, GB  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 07705211.6 / 1 984 177

**B32B 37/00** → (51) **B32B 17/00**

**B32B 37/06** → (51) **B32B 17/00**

(51) **B32B 37/12** (11) **2 431 178 A1**  
**B32B 7/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11007229.5 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 DE 102010037592
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Laminats  
und dazu gehörige Bogenlaminier-  
maschine*  
• *Method for producing a laminate and  
corresponding sheet lamination machine*  
• *Procédé de fabrication d'un laminé et  
machine de laminage de panneau associée*
- (71) Steinemann Technology AG, Schoretshueb-  
strasse 24, 9015 St. Gallen, CH  
(72) Walther, Thomas, 9000 St. Gallen, CH  
(74) Arat, Dogan, Dr. Weiss & Arat Patent- und  
Rechtsanwaltskanzleien Zeppelinstraße 4,  
78234 Engen, DE

**B32B 37/14** → (51) **A61F 13/15**

**B32B 38/00** → (51) **B32B 17/00**

- (51) **B41F 16/00** (11) **2 431 179 A1**  
**B41F 19/06** **B41F 21/10**  
**B41F 23/04** **B41F 23/08**
- (25) En (26) En

(21) 11182066.8 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 GB 1015773

- (54) • *Lithographische Druckvorrichtung*
- *Litho printing apparatus*
- *Appareil d'impression lithographique*

(71) Chesapeake Limited, Church House St Marys Court, The Broadway Old Amersham Buckinghamshire HP7 0UT, GB

(72) Hammond, Carol, Linby, Nottinghamshire NG15 8AF, GB  
Mumby, Richard, Giltbrook, Nottinghamshire NG16 2FS, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B41F 19/06** → (51) **B41F 16/00**

**B41F 21/10** → (51) **B41F 16/00**

**B41F 23/04** → (51) **B41F 16/00**

**B41F 23/08** → (51) **B41F 16/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 431 180 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11180842.4 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010206607

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
- *Image Forming Apparatus, Image Forming Method, and Recording Medium*
- *Appareil de formation d'images, procédé de formation d'images et support d'enregistrement*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Watanabe, Jun, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 2/09** (11) **2 431 181 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191063.4 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.07.2007 US 831156

- (54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahl Druck mit Strahlenbegradigungskorrektur*
- *Continuous ink-jet printing with jet straightness correction*
- *Impression par jet d'encre en continu doté d'une correction de la rectitude du jet*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US

(72) Vaeth, Kathleen, Michelle, New York 14650, US

Lopez, Ali, Gerardo, New York 14650, US  
Furlani, Edward, Paul, New York 14650, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, KODAK Département Brevets Route de Demigny Z.I Nord B.P 21, 71102 Chalon-sur-Saône, FR

(62) 08794542.4 / 2 170 610

(51) **B41J 2/14** (11) **2 431 182 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11159636.7 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 JP 2010207841

- (54) • *Verdrahtungsstruktur für einen Aktuator*
- *Wiring structure for actuator*
- *Structure de câblage pour actionneur*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Yamashita, Toru, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 431 183 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10774560.6 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/072732 13.05.2010

(87) WO 2010/130219 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 CN 200920056671 U

- (54) • *ADAPTER UND TINTENPATRONE AUF EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER*
- *ADAPTER AND INK CARTRIDGE PROVIDED ON INKJET PRINTER*
- *ADAPTATEUR ET CARTOUCHE D'ENCRE DISPOSÉS SUR UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No 03 Building 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN

(72) XIAO, Biao, Zhuhai Guangdong 519075, CN

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 431 184 A1**  
**B41J 29/00** **B41J 29/393**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10774562.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/072734 13.05.2010

(87) WO 2010/130221 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 CN 200910039523

- (54) • *ADAPTER FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER UND DAMIT VERWENDETE TINTENPATRONE*
- *ADAPTER ON INKJET PRINTER AND INK CARTRIDGE USED THEREWITH*
- *ADAPTATEUR SUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET CARTOUCHE D'ENCRE UTILISÉE AVEC CELUI-CI*

(71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No 03, 63 Mingzhubei Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

(72) XIAO, Biao, Zhuhai Guangdong 519075, CN

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 431 185 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11192995.6 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.12.2006 US 614125

- (54) • *Verfahren zum Einsetzen eines Flüssigkeitsbehälters in eine Gehäuse einer Druckvorrichtung*
- *Methods for inserting a fluid reservoir in a chassis of a printing device*

- *Procédés pour insérer un réservoir de fluides dans un châssis d'un dispositif d'impression*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Trafton, R. Winfield, Brockport New York 14420, US

Moore, Steven Lee, Dansville New York 14437, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, KODAK Département Brevets Route de Demigny Z.I Nord B.P 21, 71102 Chalon-sur-Saône, FR

(62) 07862607.4 / 2 094 492

(51) **B41J 2/36** (11) **2 431 186 A1**  
**B41J 3/60** **G06K 1/12**  
**G06K 5/02**

(25) En (26) En

(21) 11178197.7 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 US 924084

- (54) • *Automatische Druckfehlererkennung und -korrektur*
- *Automatic Print Failure Detection and Correction*
- *Détection et correction d'erreur d'impression automatique*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US

(72) VanDemark, Michael, Springboro, OH Ohio 45066, US

Brown, Richard, Dacula, GA Georgia 30019, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

**B41J 3/60** → (51) **B41J 2/36**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 431 187 A1**  
**B41J 11/08** **B41J 11/06**  
**B41J 29/42** **B41J 13/00**  
**B41J 11/42**

(25) En (26) En

(21) 11190428.0 (22) 25.09.2001

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

(30) 27.09.2000 JP 2000294122

21.08.2001 JP 2001249838

- (54) • *Druckvorgang mit sensorenbasierter Positionierung des Druckpapiers*
- *Printing with sensor-based positioning of printing paper*
- *Impression avec positionnement selon le capteur du papier d'impression*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Otsuki, Koichi, Nagano-ken., 392-8502, JP

Nunokawa, Hirokazu, Nagano-ken., 392-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 10165117.2 / 2 228 227

07012851.7 / 1 847 398

01122963.0 / 1 193 075

**B41J 11/06** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 11/08** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 11/42** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 13/00** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 23/02** (11) **2 431 188 A1**  
**B41J 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11179083.8 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010207090  
14.03.2011 JP 2011055582  
30.06.2011 JP 2011145656

- (54) • *Antriebsübertragungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Drive transmitter and image forming apparatus*  
• *Transmetteur de commande et appareil de formation d'images*

- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ishida, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP  
Funamoto, Noriaki, Tokyo 143-8555, JP  
Miura, Yohei, Tokyo 143-8555, JP  
Yamazaki, Kimiharu, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41J 23/04** → (51) **B41J 23/02****B41J 29/00** → (51) **B41J 2/175****B41J 29/393** → (51) **B41J 2/175****B41J 29/42** → (51) **B41J 11/00****B41M 5/00** → (51) **B41M 7/00**

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 431 189 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007104.0 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 JP 2010210901  
(54) • *Aufzeichnungsmedium*  
• *Recording medium*  
• *Support d'enregistrement*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP  
Kamo, Hisao, Tokyo, JP  
Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP  
Taguri, Ryo, Tokyo, JP  
Oguri, Isamu, Tokyo, JP  
Herlambang, Olivia, Tokyo, JP

- (74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 431 190 A2**  
**B41M 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11172492.8 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010037632

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines digitalbedruckten Werkstücks*  
• *Method for manufacturing a digitally printed workpiece*  
• *Procédé de fabrication d'une pièce usinée imprimée numériquement*

- (71) Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH, Theodor-Hymmen-Strasse 3, 33613 Bielefeld, DE

- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B42C 1/12** (11) **2 431 191 A1**  
**B42C 9/00** **B42C 19/02**  
**B65H 37/04** **B65H 37/06**  
**B65H 43/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774723.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/003220 12.05.2010

- (87) WO 2010/131464 2010/46 18.11.2010

- (30) 14.05.2009 JP 2009118065

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKPRODUKTS IN BUCHFORM*  
• *PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR BOOK-FORM PRINTED PRODUCT*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUIT IMPRIME SOUS FORME DE LIVRE*

- (71) Uno Seisakusho Co., Ltd., No.293, Tabata Samukawa Koza-gun, Kanagawa 253-0114, JP

- (72) UNO, Tadao, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0025, JP

- UNO, Yosuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0042, JP

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**B42C 9/00** → (51) **B42C 1/12****B42C 19/02** → (51) **B42C 1/12**

- (51) **B43K 8/08** (11) **2 431 192 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10176794.5 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Schreibstift mit Tintenspeicher*  
• *Writing pen with ink storage*

- (71) Tung Yik International Ltd., 7/f, Trend Centre 29-31 Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong, HK

- (72) Hui, Ve Chung, Chai Wan, CN

- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **B44C 1/10** (11) **2 431 193 A1**  
**B44C 3/02** **B44F 1/00**  
**B32B 5/00** **B32B 27/00**  
**G03B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11187880.7 (22) 04.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.05.2005 US 129458

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Substraten*  
• *Methods of manufacturing substrates*  
• *Procédés de fabrication de substrats*

- (71) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 06759015.8 / 1 890 891

**B44C 3/02** → (51) **B44C 1/10****B44C 5/00** → (51) **B32B 17/04****B44C 5/04** → (51) **B32B 13/00****B44C 5/04** → (51) **B32B 17/04****B44D 3/00** → (51) **A46B 17/06****B44F 1/00** → (51) **B44C 1/10****B60C 5/14** → (51) **B29D 30/08**

- (51) **B60C 9/00** (11) **2 431 194 A2**  
**B60C 19/08**

- (25) De (26) De

- (21) 11177745.4 (22) 17.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 DE 102010037574

- (54) • *Fahrzeufluftreifen*  
• *Pneumatic tyres for a vehicle*  
• *Pneus de véhicule*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE

- Krüger, Jörn, 30926 Seelze, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 9/00** (11) **2 431 195 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 11181390.3 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 US 885899

- (54) • *Reifen und Verfahren zur Herstellung eines Reifens oder einer Reifenkomponente*  
• *Tire and method for making a tire or tire component*  
• *Pneu et procédé de fabrication d'un pneu ou composant de pneu*

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

- (72) Imhoff, Serge Julien Auguste, L-9184

- Schrandweiler, LU

- Siffer, Frederic Gerard Auguste, Akron, OH Ohio 44313, US

- Gillick, James Gregory, Akron, OH Ohio 44313, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 9/00** → (51) **B60C 9/22**

- (51) **B60C 9/22** (11) **2 431 196 A2**  
**B60C 9/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11181405.9 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 US 885737

- (54) • *Luftreifen und Verfahren zur Herstellung eines Luftreifens*



- *A pneumatic tire and method for making a pneumatic tire*
  - *Pneu et procédé de fabrication d'un pneu*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Imhoff, Serge Julien Auguste, L-9184 Schronndweiler, LU
- Woods, John, D-63456 Hanau Klein-Auheim, DE
- Olbrich, Ralph Joachim, D-63695 Glauburg, DE
- Durand, Olivier Marcel Eugene, F-03410 Domerat, FR
- Faure, Jean-Luc, F-03310 Villebret, FR
- Tahon, Julia Martine Francoise Claudine, L-7595 Reckange, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 13/00** (11) **2 431 197 A1**  
**B60C 17/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10783308.9 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058962 27.05.2010
- (87) WO 2010/140524 2010/49 09.12.2010
- (30) 01.06.2009 JP 2009132237  
01.06.2009 JP 2009132110  
05.06.2009 JP 2009136130  
05.06.2009 JP 2009136238
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) HAYASHI, Satoshi, Hyogo 651-0072, JP
- IMIMURA, Ao, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 17/00** → (51) **B60C 13/00**

**B60C 19/00** → (51) **G01N 21/954**

**B60C 19/08** → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 27/04** (11) **2 431 198 A1**  
**B60C 27/10** **B60C 27/20**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09844662.8 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (86) KR 2009/002556 14.05.2009
- (87) WO 2010/131788 2010/46 18.11.2010
- (54) • *ANTIRUTSCHVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN LUFTREIFEN*  
• *ANTI-SLIP DEVICE FOR MOUNTING ON PNEUMATIC TIRE*  
• *DISPOSITIF ANTI-PATINAGE À MONTER SUR UN PNEU*
- (71) Autotrax International Pte., Ltd, 51 Benoi Road No 08-05 Liang Huat Industrial Complex, Singapore 629908, SG
- (72) KIM, Jung Ho, Seoul 156-773, KR
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) **B60C 27/08** (11) **2 431 199 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11179490.5 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 AT 15342010

- (54) • *Gleitschutzkette mit Flankenschutzabdeckungen*

• *Anti-skid chain with flank protection covers*

• *Chaîne antidérapante dotée d'un revêtement de protection des flancs*

(71) Pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Kettenwerk 1, 9371 Brückl, AT

(72) Pengg, Ägdy, 9020 Klagenfurt, AT

Nieß, Bernhard, 8312 Ottendorf, AT

(74) Matschnig, Franz, Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

**B60C 27/10** → (51) **B60C 27/04**

**B60C 27/20** → (51) **B60C 27/04**

(51) **B60D 1/167** (11) **2 431 200 A1**  
**B62B 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11007563.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 DE 102010046168

- (54) • *Zugdeichsel für einen Niederhubwagen*

• *Drawbar for a low lift truck*

• *Timon de traction pour un chariot élévateur à petite levée*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) Hackbarth, Christoph, 21401 Barendorf, DE

Kühnapfel, Ralf, 21397 Vasdorf, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B60D 1/64** (11) **2 431 201 A1**  
**B61G 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11151962.5 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 EP 10177684

- (54) • *Kupplungskopf einer Kupplungsvorrichtung zum mechanischen Verbinden von zwei Einheiten, insbesondere Fahrzeug-einheiten*

• *Coupling head of a coupling device for mechanically connecting two units, in particular vehicle units*

• *Tête d'embrayage d'un dispositif d'embrayage pour la liaison mécanique de deux unités, notamment des unités de véhicules*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Kobert, Siegfried, 31188 Holle, DE

Meyer, Martin Wolfgang, 75177 Pforzheim, DE

Kahl, Sanja, 73269 Hochdorf, DE

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **2 431 202 A1**  
**B60G 21/073** **B60G 17/056**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11181327.5 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 SE 1050981

- (54) • *Druckregleinrichtung*

• *Pressure control device*

• *Dispositif de contrôle de pression*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) Aslan, Daniel, 145 69 Norsborg, SE

**B60G 17/056** → (51) **B60G 17/052**

**B60G 21/073** → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 431 203 A2**  
**F25B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11178687.7 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 JP 2010210287

- (54) • *Wärmepumpensystem*

• *Heat pump system*

• *Système de pompe à chaleur*

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(72) Tsuji, Teruaki, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(74) Vieilleveigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

**B60H 1/32** → (51) **F03D 7/00**

**B60H 1/34** → (51) **B61D 27/00**

**B60J 1/00** → (51) **C03C 17/36**

**B60J 1/02** → (51) **B60J 1/04**

(51) **B60J 1/04** (11) **2 431 204 A1**  
**B60J 1/02** **F41H 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11290410.7 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 FR 1003709

- (54) • *Kippvorrichtung für eine Windschutzscheibe*

• *Device for tilting a windscreen*

• *Dispositif de basculement d'un pare-brise*

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR

(72) Timmer, Bernard, 18023 Bourges, FR

Germenot, Olivier, 18023 Bourges, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **B60J 5/06** (11) **2 431 205 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 11181328.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 DE 102010045524

- (54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Planenaufbau eines Nutzfahrzeugs, Nutzfahr-*

zeugaufbau und Nutzfahrzeug mit einer derartigen Befestigungsvorrichtung

- *Mounting device for a canvas cover of a commercial vehicle, commercial vehicle structure and commercial vehicle with such a mounting device*
- *Dispositif de fixation pour un montage de superstructure d'un véhicule utilitaire, montage de véhicule utilitaire et véhicule utilitaire doté d'un tel dispositif de fixation*

- (71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-  
strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Eschey, Thomas, 86500 Kutzenhausen, DE
- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR P.O.Box 86 06 24, 81366 Mün-  
chen, DE

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 431 206 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181613.8 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 NL 2005357
- (54) • *Anordnung zum Auslegen einer Ab-  
deckung über einen Behälter*  
• *Arrangement for laying out a covering  
over a container*  
• *Agencement pour tracer une couverture  
sur un récipient*
- (71) Mofrasa B.V., Nieuwstraat 19, 6171 GP  
Stein, NL
- (72) Meuleberg, Leo Wilhelmus Jacobus, 6171  
GP Stein, NL
- (74) Groot Koerkamp, Jasper Henri, Zacco  
Netherlands B.V. P.O. Box 75683, 1070 AR  
Amsterdam, NL

- (51) **B60J 10/12** (11) **2 431 207 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11170008.4 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209948
- (54) • *Dachvorrichtung*  
• *Roof Apparatus*  
• *Appareil de toit*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP
- (72) Sawada, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-  
8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

**B60K 1/04** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 1/04** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60K 6/36** (11) **2 431 208 A1**  
**B60K 6/383** **B60K 6/48**  
**B60K 6/547** **B60K 17/02**  
**B60K 17/06** **B60L 11/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10786268.2 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060063 14.06.2010  
(87) WO 2010/143740 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 JP 2009140753  
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

- (71) Univance Corporation, 2418 Washizu, Kosai-  
city, Shizuoka 431-0494, JP
- (72) KATO, Tadahiko, Kosai-City Shizuoka 431-  
0494, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

**B60K 6/383** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/445** → (51) **B60L 3/04**

**B60K 6/445** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 6/445** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 13/04** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 431 209 A1**  
**B60K 15/05**

- (25) En (26) En  
(21) 11169494.9 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 IT TV20100128
- (54) • *Schutzvorrichtung für den Kraftstofftank  
von Fahrzeugen*  
• *Protective device for the fuel tank of  
vehicles*  
• *Dispositif de protection pour le réservoir  
de carburant de véhicules*
- (71) Lago Accessori S.r.l., Via I Maggio 20,  
35014 Fontaniva (PD), IT
- (72) Lago, Fabio, 35013 CITTADELLA PD, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-  
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B60K 15/05** → (51) **B60K 15/04**

**B60K 17/02** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 17/06** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 28/00** → (51) **B60T 7/22**

**B60K 31/00** → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 431 210 A1**  
**B60R 11/02**

- (25) It (26) En  
(21) 10425303.4 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Mensch-Maschinen-Schnittstelle für Fahr-  
zeuge*  
• *Automotive human machine interface*  
• *Interface homme-machine pour automo-  
bile*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada  
Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Quattrocchio, Silvia, 10043 Orbassano (To-  
rino), IT
- Storgato, Angelo, 10043 Orbassano (To-  
rino), IT
- Deregibus, Enrica, 10043 Orbassano (To-  
rino), IT
- Iviglia, Alessandro, 10043 Orbassano (To-  
rino), IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60L 3/00** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **B60L 3/04** (11) **2 431 211 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26** **B60W 20/00**  
**H02M 3/155** **H02M 7/5387**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09844614.9 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2009/058898 13.05.2009  
(87) WO 2010/131340 2010/46 18.11.2010

- (54) • *UMRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DARIN  
INSTALLIERTER UMRICHTUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *VEHICLE POWER CONVERSION DEVICE  
AND VEHICLE IN WHICH SAME IS  
INSTALLED*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE  
DE VÉHICULE ET VÉHICULE DANS  
LEQUEL CELUI-CI EST INSTALLÉ*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) OMIYA, Yuiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KUNO, Hiromichi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60L 5/00** (11) **2 431 212 A1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**  
**H02J 17/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09844471.4 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2009/058970 14.05.2009  
(87) WO 2010/131346 2010/46 18.11.2010

- (54) • *KONTAKTFREIE ENERGIEEMPFAANGS-  
VORRICHTUNG UND DAMIT AUS-  
GESTATTETES FAHRZEUG*  
• *NON-CONTACT POWER RECEPTION  
DEVICE AND VEHICLE EQUIPPED WITH  
SAME*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE  
SANS CONTACT ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE  
CE DERNIER*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60L 5/00** (11) **2 431 213 A1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**  
**H02J 17/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09844621.4 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2009/058978 14.05.2009  
(87) WO 2010/131348 2010/46 18.11.2010

- (54) • *FAHRZEUGLADEEINHEIT*  
• *VEHICLE CHARGING UNIT*  
• *UNITÉ DE CHARGE DE VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671,  
JP

- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| TAKADA, Kazuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP<br>SAKODA, Shimpei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP                                                                                              |                                                                    |
| (74) Kuhnert, Rainer K., Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, DE-85354 Freising, DE                                                                          |                                                                    |
| (51) <b>B60L 5/00</b><br><b>B60L 11/18</b><br><b>H02J 17/00</b>                                                                                                                                 | (11) <b>2 431 214 A1</b><br><b>H02J 7/00</b>                       |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09844622.2 (22) 14.05.2009                                                                                                                                              |                                                                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                   |                                                                    |
| (86) JP 2009/058979 14.05.2009                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| (87) WO 2010/131349 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                          |                                                                    |
| (54) • FAHRZEUGLADEINHEIT<br>• VEHICLE CHARGING UNIT<br>• UNITÉ DE CHARGE DE VÉHICULE                                                                                                           |                                                                    |
| (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP                                                                                                              |                                                                    |
| (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP                                                                                                                                            |                                                                    |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE                                                                                                                                                    |                                                                    |
| <b>B60L 5/26</b> → (51) <b>G01B 11/00</b>                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>B60L 11/12</b> → (51) <b>B60L 11/18</b>                                                                                                                                                      |                                                                    |
| <b>B60L 11/14</b> → (51) <b>B60K 6/36</b>                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>B60L 11/14</b> → (51) <b>B60L 11/18</b>                                                                                                                                                      |                                                                    |
| (51) <b>B60L 11/18</b><br><b>B60K 6/445</b><br><b>B60L 11/14</b><br><b>B60W 20/00</b>                                                                                                           | (11) <b>2 431 215 A1</b><br><b>B60L 11/12</b><br><b>B60W 10/26</b> |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09844625.5 (22) 14.05.2009                                                                                                                                              |                                                                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                   |                                                                    |
| (86) JP 2009/059009 14.05.2009                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| (87) WO 2010/131352 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                          |                                                                    |
| (54) • ELEKTROAUTO UND STEUERVERFAHREN DAFÜR<br>• ELECTRIC CAR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME<br>• VOITURE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE                                           |                                                                    |
| (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP                                                                                                              |                                                                    |
| (72) KOMATSU, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP                                                                                                                                           |                                                                    |
| (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR                                                                              |                                                                    |
| (51) <b>B60L 11/18</b><br><b>B60L 11/12</b>                                                                                                                                                     | (11) <b>2 431 216 A1</b><br><b>B60K 1/04</b>                       |
| (25) De (26) De<br>(21) 10177813.2 (22) 21.09.2010                                                                                                                                              |                                                                    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                             |                                                                    |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| (54) • Elektrofahrzeug mit Option zur Reichweitenverlängerung<br>• Electric vehicle with option for increasing range<br>• Véhicule électrique doté d'une option pour allonger le rayon d'action |                                                                    |
| (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                        |                                                                    |
| (72) Göhringer, Jürgen, 90592, Schwarzenbruck, DE                                                                                                                                               |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>B60L 11/18</b> → (51) <b>B60L 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <b>B60L 11/18</b> → (51) <b>H02J 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <b>B60L 11/18</b> → (51) <b>H02M 3/155</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |
| (51) <b>B60L 15/20</b><br><b>B60K 6/445</b><br><b>B60W 10/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 431 217 A1</b><br><b>B60W 10/08</b><br><b>B60W 20/00</b> |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09844615.6 (22) 13.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| (86) JP 2009/058900 13.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| (87) WO 2010/131341 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| (54) • DÄMPFUNGSKONTROLLVORRICHTUNG<br>• DAMPING CONTROL DEVICE<br>• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AMORTISSEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| (72) KINOSHITA, Gohki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP<br>MUTA, Koichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP<br>YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP<br>FUKUSHIRO, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP<br>OYAMA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP<br>HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP<br>AOKI, Takanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP<br>KIMURA, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP |                                                                    |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| (51) <b>B60N 2/02</b><br><b>B60N 2/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>2 431 218 A1</b><br><b>B60N 2/39</b>                       |
| (25) De (26) De<br>(21) 11007457.2 (22) 14.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| (30) 21.09.2010 DE 102010046205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| (54) • Verfahren zur Ansteuerung einer zur Verkipfung eines Sitzes eines Kraftfahrzeugs ausgebildeten Aktorik und Kraftfahrzeug<br>• Method for controlling an actuator used to tilt a seat of a motor vehicle and motor vehicle<br>• Procédé de commande d'un actionnement développé pour le basculement d'un siège de véhicule automobile et véhicule automobile                                                   |                                                                    |
| (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| (72) Bär, Michael, 85049 Ingolstadt, DE<br>Meitinger, Karl-Heinz, Dr., 81667 München, DE<br>Siedersberger, Karl-Heinz, Dr., 85049 Ingolstadt, DE<br>Müller, Christoph, 97723 Oberthulba, DE                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| <b>B60N 2/18</b> → (51) <b>B60N 2/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
| (51) <b>B60N 2/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 431 219 A2</b>                                           |
| (25) Es (26) En<br>(21) 11181023.0 (22) 13.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |

|                                                                                                                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (30) 16.09.2010 ES 201031385                                                                                                                                  |                          |
| (54) • Basis für einen Kraftfahrzeugkindersitz<br>• Base for infant seat for automobiles<br>• Base pour siège enfant pour automobiles                         |                          |
| (71) Play, S.A., Pol.Ind. Riera de Caldes Rda. Boada Vell 6, 08184 Palau-Solità i Plegamans, ES                                                               |                          |
| (72) Jane Stopp, Joaquin, 08184 Palau de Plegamans, ES                                                                                                        |                          |
| (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES                                                                         |                          |
| <b>B60N 2/28</b> → (51) <b>B62B 7/12</b>                                                                                                                      |                          |
| <b>B60N 2/39</b> → (51) <b>B60N 2/02</b>                                                                                                                      |                          |
| (51) <b>B60N 2/42</b>                                                                                                                                         | (11) <b>2 431 220 A1</b> |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 09844596.8 (22) 11.05.2009                                                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                 |                          |
| (86) JP 2009/058760 11.05.2009                                                                                                                                |                          |
| (87) WO 2010/131322 2010/46 18.11.2010                                                                                                                        |                          |
| (54) • FAHRZEUGSITZ<br>• VEHICLE SEAT<br>• SIÈGE DE VÉHICULE                                                                                                  |                          |
| (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP                                                                            |                          |
| (72) KOJIMA, Michiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP                                                                                                          |                          |
| (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE                                     |                          |
| <b>B60N 2/58</b> → (51) <b>D03D 11/02</b>                                                                                                                     |                          |
| (51) <b>B60N 2/68</b><br><b>B61D 33/00</b>                                                                                                                    | (11) <b>2 431 221 A1</b> |
| (25) De (26) De<br>(21) 10177894.2 (22) 21.09.2010                                                                                                            |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                           |                          |
| BA ME RS                                                                                                                                                      |                          |
| (54) • Passagiersitz für ein Fahrzeug<br>• Passenger seat for a vehicle<br>• Siège passager pour un véhicule                                                  |                          |
| (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 92, 1210 Wien, AT                                                                                                   |                          |
| (72) Brabec, Johann, 1160 Wien, AT<br>Gschwantner, Antony, 2521 Trumau, AT<br>Tiefenböck, Manfred, 1130 Wien, AT                                              |                          |
| (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE                                                                                    |                          |
| (51) <b>B60P 1/64</b>                                                                                                                                         | (11) <b>2 431 222 A2</b> |
| (25) De (26) De<br>(21) 11181748.2 (22) 19.09.2011                                                                                                            |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                        |                          |
| BA ME                                                                                                                                                         |                          |
| (30) 20.09.2010 DE 102010046084                                                                                                                               |                          |
| (54) • Nutzfahrzeug zum Transport von Containern<br>• Commercial vehicle for transporting containers<br>• Véhicule utilitaire pour le transport de conteneurs |                          |
| (71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE                                                                                    |                          |
| (72) Eschey, Thomas, 86500 Kutzenhausen, DE                                                                                                                   |                          |
| (74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE                                                                     |                          |
| (51) <b>B60P 3/36</b><br><b>B62D 33/06</b>                                                                                                                    | (11) <b>2 431 223 A1</b> |



(25) En (26) En  
(21) 10425304.2 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Ausgerüstetes Wohnabteil für Transportfahrzeuge*  
• *Equipped living compartment for transport vehicles*  
• *Compartiment de vie équipé pour véhicules de transport*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
- (72) Quattrocolo, Silvia, 10043 Orbassano, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60P 7/08** (11) **2 431 224 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10009916.7 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vorrichtung zur Reibwertminderung beim Niederzurren*  
• *Device for reducing friction coefficient in vertical lashing*  
• *Dispositif de réduction de la valeur de friction lors d'un amarrage vers le bas*
- (71) Friedrich von Lien AG, Moordamm 4, 27404 Zeven, DE
- (72) Klez, Hans-Peter, 56743 Mendig, DE
- (74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **B60Q 1/52** (11) **2 431 225 A1**  
**B60R 21/01** **B60R 25/10**  
**B62D 1/00** **B60W 30/08**  
**B60W 10/18**

(25) En (26) En  
(21) 10177323.2 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zur Erkennung einer Automobilgefahr und Informationssystem*  
• *Method for an automotive hazard detection and information system*  
• *Procédé de détection de risques automobiles et système d'informations*
- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Wagner, Daniel, 71384, Weinstadt, DE
- (74) Steffel, Hans-Clemens, 70327, Stuttgart, DE
- (74) Schäffer, Heinz-Erwin, 70806, Kornwestheim, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **2 431 226 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10178378.5 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 17.09.2010 EP 10177322
- (54) • *Rückblindeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Rear view device for a motor vehicle*  
• *Dispositif de rétroviseur pour un véhicule automobile*
- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Hottmann, Philipp, 70563, Stuttgart, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **2 431 227 A1**  
**H04N 5/247** **H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 11007486.1 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209040
- (54) • *Fahrzeugbildanzeigevorrichtung und -verfahren*  
• *Vehicle image display apparatus and method*  
• *Appareil d'affichage d'images de véhicule et procédé*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Sumi, Shogo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Sugawara, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**B60R 1/06** → (51) **B60R 11/04**

(51) **B60R 7/04** (11) **2 431 228 A2**  
**B60R 7/10** **B60R 7/08**  
**A47G 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 11192829.7 (22) 07.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.04.2008 JP 2008100663  
06.08.2008 JP 2008203415
- (54) • *Vorrichtung mit einem rotierenden Element*  
• *Apparatus with a rotating body*  
• *Appareil doté d'un corps rotatif*
- (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (72) Nishida, Ryuhei, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Yamaguchi, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Nemoto, Takehiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(62) 09731063.5 / 2 263 917

**B60R 7/08** → (51) **B60R 7/04**

**B60R 7/10** → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 431 229 A1**  
**H04M 1/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774835.2 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/057507 27.04.2010
- (87) WO 2010/131577 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009116258
- (54) • *ELEMENTHALTER*  
• *ITEM HOLDER*  
• *PORTE-ARTICLE*
- (71) Nifco INC., 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP

(72) NEMOTO Takehiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **2 431 230 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11181980.1 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 GB 1015750
- (54) • *Flexible Montagevorrichtung*  
• *Flexible mounting device*  
• *Dispositif de montage flexible*
- (71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
- (72) Laishley, Robert Anthony, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB
- (74) Candler, Richard, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB
- (74) Macintosh, Shaun, Sunderland, Tyne and Wear SR5 2TA, GB

**B60R 11/02** → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 431 231 A1**  
**B60R 1/06**

(25) It (26) En  
(21) 10425306.7 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Rückblickkamera für Kraftfahrzeug*  
• *Rearview camera unit for motor-vehicles*  
• *Caméra de vision arrière pour véhicule*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Tregnago, Roberto, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Di Giusto, Nevio, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Cogotti, Francesca, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60R 13/02** (11) **2 431 232 A1**  
**F16B 5/06**

(25) Cs (26) De  
(21) 11466025.1 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 CZ 20100690
- (54) • *System für die Verbindung von Fahrzeugteilen*  
• *System for connecting vehicle parts*  
• *Système de raccordement d'éléments de véhicule*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
- (72) Novotny, Josef, 518 01, CZ

**B60R 13/08** → (51) **D05C 15/12**

(51) **B60R 15/04** (11) **2 431 233 A1**  
**B61D 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 11179501.9 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 DE 102010037687

- (54) • *Sanitärkabine*
- *Sanitary booth*
- *Cabine sanitaire*

(71) satek gmbh, Brühlstrasse 43, 73084 Salach, DE

(72) Kaiser, Jürgen, 73084 Salach, DE

(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/08**

**B60R 16/023** → (51) **G01K 1/16**

(51) **B60R 19/04** (11) **2 431 234 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10774979.8 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/058137 13.05.2010

(87) WO 2010/131722 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 JP 2009117814

- (54) • *STOSSFÄNGERSTRUKTUR*
- *BUMPER STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE PARE-CHOC*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

(72) KINEFUCHI, Maseo, Nishi-ku, Kobeshi, Hyogo 651-2271, JP  
NAKAGAWA, Tomokazu, Nishi-ku, Kobeshi, Hyogo 651-2271, JP  
YAMAGUCHI, Takunori, Nishi-ku, Kobeshi, Hyogo 651-2271, JP  
TACHIBANA, Shohei, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP  
WATANABE, Kenichi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 19/16** (11) **2 431 235 A1**  
**B65G 69/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11182214.4 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 FR 1057570

- (54) • *Drehbarer Anlegepuffer für Fahrzeug*
- *Rotary docking stop for vehicle*
- *Butoir d'accostage rotatif pour véhicule*

(71) Lamberet, Les Teppes, 01380 Saint Cyr sur Menthon, FR

(72) Charriere, Jacques, 01660 CHAVEYRIAT, FR  
Tuet, Gwénaél, 01000 BOURG EN BRESSE, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B60R 19/50** (11) **2 431 236 A1**

(25) En (26) En

(21) 11169491.5 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 IT TV20100043 U

- (54) • *Stoßfänger für Fahrzeuge*

- *Bumper for vehicles*
- *Pare-chocs pour véhicules*

(71) Lago Accessori S.r.l., Via I Maggio 20, 35014 Fontaniva (PD), IT

(72) Lago, Fabio, 35013 CITTADELLA PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B60R 21/01** → (51) **B60Q 1/52**

(51) **B60R 21/20** (11) **2 431 237 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 09844600.8 (22) 11.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2009/058779 11.05.2009

(87) WO 2010/131326 2010/46 18.11.2010

- (54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *SIDE AIRBAG DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/207** → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 431 238 A1**  
**B60R 21/207**

(25) Ja (26) En

(21) 10774777.6 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054578 17.03.2010

(87) WO 2010/131518 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 PCT/JP2009/058779

- (54) • *SEITENAIRBAG FÜR FAHRZEUGE*
- *SIDE AIR BAG DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 431 239 A1**

(25) En (26) En

(21) 11181535.3 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010209405

- (54) • *Gurtrückholvorrichtung*
- *Webbing retractor*
- *Rétracteur de sangle*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP

(72) Yamazoe, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP

(74) Hirokawa, Yusuke, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 22/48** → (51) **A44B 11/25**

**B60R 25/10** → (51) **B60Q 1/52**

(51) **B60S 5/02** (11) **2 431 240 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08300282.4 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 20.11.2007 FR 0759177

25.07.2008 FR 0855104

- (54) • *Transportierbare Vorrichtung zur Lagerung und Ausgabe von Kohlenwasserstoffen*
- *Transportable device for storing and dispensing hydrocarbons*
- *Dispositif transportable de stockage et de distribution d'hydrocarbures*

(71) The Rompetrol Group NV TRG, World Trade Center Building Strawinskyaan 807 Tower A - 8th floor, 1077 XX Amsterdam, NL

(72) Lecina, Gérard, 31450 Fourquevaux, FR

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**B60S 5/06** → (51) **G01M 3/26**

(51) **B60T 7/02** (11) **2 431 241 A1**

**B60T 7/04**

**B60T 17/22**

**G01M 17/007**

**G05G 1/54**

(25) De (26) De

(21) 11007342.6 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 DE 102010045786

- (54) • *Aktuatorvorrichtung mit Notausfunktion*
- *Actuator device with emergency stop function*
- *Dispositif d'actionneur doté d'une fonction d'arrêt d'urgence*

(71) Stähle, Kurt, Liebenzeller Strasse 16, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE

(72) Stähle, Kurt, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE

(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, DE-75173 Pforzheim, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60T 7/02**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 7/02**

(51) **B60T 7/22** (11) **2 431 242 A1**

**B60K 28/00**

**B60W 30/08**

(25) It (26) En

(21) 10425298.6 (22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Sicherheitssystem für ein Fahrzeug, insbesondere ein industrielles oder kommerzielles Fahrzeug oder ein Fahrzeug zum Personentransport*
- *Safety system for vehicle, especially industrial or commercial or passenger transport vehicle*
- *Système de sécurité pour un véhicule, en particulier un véhicule industriel ou commercial ou de transport de passagers*

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) Stuermer, Johann, 89079 Ulm, DE

Baur, Franz, 88480 Achstetten, DE

Leoka, Georg, 89075 Ulm, DE

(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>B60T 17/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60T 7/02</b>  |
| <b>B60W 10/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 3/04</b>  |
| <b>B60W 10/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 15/20</b> |
| <b>B60W 10/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60W 30/18</b> |
| <b>B60W 10/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60Q 1/52</b>  |
| <b>B60W 10/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 3/04</b>  |
| <b>B60W 10/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 11/18</b> |
| <b>B60W 10/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 15/20</b> |
| <b>B60W 20/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 3/04</b>  |
| <b>B60W 20/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 11/18</b> |
| <b>B60W 20/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 15/20</b> |
| <b>B60W 20/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60W 30/18</b> |
| <b>B60W 30/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60Q 1/52</b>  |
| <b>B60W 30/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60T 7/22</b>  |
| (51) <b>B60W 30/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 431 243 A1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 11176562.4                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 04.08.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                              |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (30) 17.09.2010 JP 2010209732                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Steuern des Motordrehmoments</i><br>• <i>Apparatus for controlling motor torque</i><br>• <i>Appareil de contrôle de couple de moteur</i>                                                                                                                  |                          |
| (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP                                                                                                                                                                                  |                          |
| (72) Miyamoto, Hiroaki, Tokyo, 108-8410, JP Sano, Yoshiaki, Tokyo, 108-8410, JP Sugimoto, Takanori, Tokyo, 108-8410, JP Hatsumi, Norihiko, Tokyo, 108-8410, JP Hatsuda, Yasuyuki, Tokyo, 108-8410, JP Hashizaka, Akira, Tokyo, 108-8410, JP Matsumi, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, JP |                          |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <b>B60W 30/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>F02N 11/08</b> |
| (51) <b>B60W 40/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 431 244 A1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 10177555.9                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 20.09.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                 |                          |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54) • <i>Fahrerprofilssystem und Verfahren</i><br>• <i>Driver profiling system and method</i><br>• <i>Système et procédé de profilage de pilote</i>                                                                                                                                |                          |
| (71) Givenpath Ltd, Surrey Technology Centre 40 Occam Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB                                                                                                                                                                  |                          |
| (72) Jelbert, Richard, Midhurst, Sussex GU29 9BN, GB Heavyside, Gavin, Maidenhead, Berkshire SL6 6HE, GB                                                                                                                                                                            |                          |
| (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB                                                                                                                                                                     |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>B60W 50/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 431 245 A1</b> |
| (25) Sv                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 11181324.2                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 15.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                     |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 21.09.2010 SE 1050979                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (54) • <i>Anzeigevorrichtung für Kraftfahrzeug</i><br>• <i>Communication system for a vehicle</i><br>• <i>Système d'affichage pour véhicule</i>                                                                                                                            |                          |
| (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) Andersson, Jon, 151 46 Södertälje, SE Ah-King, Joseph, 171 71 Solna, SE                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>B61C 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>B61C 17/04</b> |
| <b>B61C 9/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>B61C 17/04</b> |
| (51) <b>B61C 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 431 246 A1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 10464008.1                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 08.11.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                     |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 20.09.2010 RO 201000867                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>Diesel-elektrische Lokomotive mit Wechselstrom-Gleichstrom-Übertragungssystem</i><br>• <i>Diesel-electrical locomotive with AC-DC power transmission system</i><br>• <i>Locomotive diesel/électrique doté d'un système de transmission de la puissance CA-CC</i> |                          |
| (71) S.C. Promat S.R.L., Str. Fratii Golesti, nr. 109 Bl. K 28, sc.1 ap. 4, Craiova, 200092 Judet Dolj, RO                                                                                                                                                                 |                          |
| (72) Matusa, Remus George, 200333 Dolj, RO Matusa, Tudor, 200341 Dolj, RO Matusa T. Tudor, 200432 Dolj, RO                                                                                                                                                                 |                          |
| (51) <b>B61D 17/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 431 247 A2</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |
| (21) 11179799.9                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 02.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                     |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 15.09.2010 DE 102010045410                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54) • <i>Fahrzeugkastenstruktur und Fahrzeug</i><br>• <i>Vehicle body structure and vehicle</i><br>• <i>Structure de châssis de véhicule et véhicule</i>                                                                                                                  |                          |
| (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (72) Löber, Mirkko, 34246 Vellmar, DE Brunke, Volker, 34128 Kassel, DE Sifri, Nino, 34323 Malsfeld, DE                                                                                                                                                                     |                          |
| (74) Bressel, Burkhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE                                                                                                                                                             |                          |
| (51) <b>B61D 17/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 431 248 A1</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |
| (21) 10177003.0                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 16.09.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                        |                          |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • <i>Fußboden für ein Schienenfahrzeug</i><br>• <i>Floor for a rail vehicle</i><br>• <i>Sol pour un véhicule sur rail</i>                                                                                                                                             |                          |

|                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (71) Wilhelm Wißmann GmbH, Kapellenweg 91, 46514 Schermbeck, DE                                                                                                                                                            |                          |
| (72) Wissmann, Johannes, 46325 Borken, DE Wissmann, Wilhelm, 46514 Schermbeck, DE Wissmann, Bernhard, 46284 Dorsten, DE                                                                                                    |                          |
| (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE                                                                                                                                             |                          |
| <b>B61D 19/00</b>                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>E05B 65/32</b> |
| (51) <b>B61D 27/00</b>                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 431 249 A1</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |
| (21) 11171377.2                                                                                                                                                                                                            | (22) 24.06.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                     |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 21.09.2010 DE 202010012790 U                                                                                                                                                                                          |                          |
| (54) • <i>Luftausströmer</i><br>• <i>Air vent</i><br>• <i>Dispositif d'écoulement d'air</i>                                                                                                                                |                          |
| (71) Dreihä GmbH, Grönlandstrasse 20, 28719 Bremen, DE                                                                                                                                                                     |                          |
| (72) Schuldt, Joachim, 27299 Langwedel, DE Franke, Klaus, 27211 Bassum, DE                                                                                                                                                 |                          |
| (74) Andres, Mark, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE                                                                                                            |                          |
| <b>B61D 33/00</b>                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B60N 2/68</b>  |
| <b>B61D 35/00</b>                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B60R 15/04</b> |
| (51) <b>B61F 9/00</b>                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 431 250 A2</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |
| (21) 11180777.2                                                                                                                                                                                                            | (22) 09.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                     |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 16.09.2010 DE 102010045568                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54) • <i>Verfahren zur Entgleisungsdetektion bei einem Wagon</i><br>• <i>Method for detecting wagon derailing</i><br>• <i>Procédé de détection de déraillement d'un wagon</i>                                             |                          |
| (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE                                                                                                                              |                          |
| (72) Walter, Manfred, 85375 Neufahrn, DE                                                                                                                                                                                   |                          |
| (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE                                                                                                                                         |                          |
| <b>B61G 5/10</b>                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>B60D 1/64</b>  |
| (51) <b>B61H 5/00</b>                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 431 251 A1</b> |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 10774956.6                                                                                                                                                                                                            | (22) 13.05.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                        |                          |
| (86) JP 2010/058088                                                                                                                                                                                                        | 13.05.2010               |
| (87) WO 2010/131699                                                                                                                                                                                                        | 2010/46 18.11.2010       |
| (30) 14.05.2009 JP 2009117176                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • <i>PNEUMATISCHE SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG</i><br>• <i>PNEUMATIC DISC BRAKE DEVICE FOR RAILROAD VEHICLE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE</i> |                          |
| (71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP                                                                                                                         |                          |
| (72) SATO Yoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP                                                                                                                                                                              |                          |



(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,  
80331 München, DE

**B61K 9/00** → (51) **B61F 9/00**

(51) **B61L 15/02** (11) **2 431 252 A2**  
**F21S 8/10** **F21S 8/12**

(25) De (26) De  
(21) 11182073.4 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 DE 102010037661

- (54) • *LED-Leuchte insbesondere für Schienenfahrzeuge, insbesondere LED-Leuchte zur Verwendung als Signalleuchte und/oder Scheinwerfer, sowie optisches Bauelement für LED-Signalleuchten und LED-Scheinwerfer*  
• *LED light, in particular for rail vehicles, in particular LED light for use as signal light and/or headlamp, and optical construction element for LED signal lights and LED headlamps*  
• *Lampe à LED, notamment pour véhicules sur rails, notamment lampes à LED pour l'utilisation comme feu de signalisation et/ou phare ainsi que composant optique pour feux de signalisation à LED et phares à LED*

(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(72) Krause, Werner, 46535 Dinslaken, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **2 431 253 A2**  
**B62B 3/16**

(25) De (26) De  
(21) 11180830.9 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 DE 102010037568

- (54) • *Modulares Transportgestell*  
• *Modular transport structure*  
• *Structure de transport modulaire*  
(71) Karl Miller GmbH & Co KG, Unterdettinger Weg 13, 88486 Kirchberg, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg, DE

**B62B 3/16** → (51) **B62B 3/02**

**B62B 5/00** → (51) **B60D 1/167**

**B62B 5/00** → (51) **B62K 15/00**

**B62B 7/06** → (51) **B62B 7/08**

(51) **B62B 7/08** (11) **2 431 254 A2**  
**B62B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 11181799.5 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.09.2010 CN 201020535050 U

- (54) • *Zusammenklappbares Kinderwagengestell*  
• *Folding stroller frame*

• *Cadre de poussette pliable*  
(71) Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd.,  
No. 1, Dong Sheng Road North Zhong Shan  
City, Guang Dong Province, CN

(72) Hung, Sheng-Po, 600 Chuayi City, TW

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GmbH, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

(51) **B62B 7/12** (11) **2 431 255 A2**  
**B60N 2/28** **A47D 1/10**  
**A47D 1/06** B62B 5/04

(25) En (26) En  
(21) 11192750.5 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 11.09.2009 US 241644 P

- (54) • *Kinderwagen, Modulares Fahrgestell und Komponenten*  
• *Pushing Vehicle for Transporting a Child, Modular Supporting System and Components*  
• *Poussette pour Transporter un Enfant, Chassis Modularie et Composants*

(71) Phil and Teds Most Excellent Buggy  
Company Limited, 102- 112 Daniell Street  
Newton, Wellington, NZ

(72) Gower, Campbell, Wellington, NZ  
Andrews, James Richard, Wellington, NZ

(74) Murphy, Colm Damien, IPulse Carrington  
House 123-130 Regent Street, London W1B  
5SE, GB

(62) 10176102.1 / 2 295 308

(51) **B62B 9/18** (11) **2 431 256 A2**

(25) Es (26) En  
(21) 11380023.9 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 ES 201030940 U

- (54) • *Aufhängung für Kinderwagen*  
• *Suspension for baby pushchairs*  
• *Suspension pour poussettes de bébé*  
(71) JANE, S.A., Mercaders, 34- Pol. Ind Riera de  
Caldes, 08184 Palau Solita I Plegamans  
Barcelona, ES  
(72) Jane Santamaria, Manuel, 08184 Palau  
Solita i Plegamans(Barcelona), ES  
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Mor-  
gades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-  
39, bj 2.o, 08021 Barcelona, ES

**B62D 1/00** → (51) **B60Q 1/52**

(51) **B62D 1/18** (11) **2 431 257 A1**  
**B62D 1/19**

(25) Ja (26) En  
(21) 11775901.9 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/066052 14.07.2011  
(87) WO 2012/011425 2012/04 26.01.2012

(30) 21.07.2010 JP 2010163574

21.07.2010 JP 2010163545

04.04.2011 JP 2011082762

- (54) • *LENKVORRICHTUNG*  
• *STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) OKADA, Shinji, Maebashi-Shi, Gunma 371-  
8528, JP

TOMARU, Yuuichi, Maebashi-Shi, Gunma  
371-8528, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/18**

**B62D 5/04** → (51) **G01L 3/10**

**B62D 6/00** → (51) **G01L 3/10**

**B62D 7/04** → (51) **B66F 17/00**

**B62D 7/09** → (51) **B62D 11/24**

(51) **B62D 11/24** (11) **2 431 258 A1**  
**B62D 7/09**

(25) En (26) En  
(21) 11186249.6 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 22.07.2005 US 701716 P

22.08.2005 US 710231 P

28.10.2005 US 731593 P

- (54) • *Lenksysteme, Lenk- und Geschwindigkeitskoordinatensysteme und zugehörige Fahrzeuge*  
• *Steering systems, steering and speed coordination systems, and associated vehicles*  
• *Systèmes de direction, système de coordination de la direction et de la vitesse et véhicules associés*

(71) Infinitrak LLC, Corporation Trust Center  
1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801-  
1121, US

(72) Schaedler, Axel, Olmstead Township, OH  
44138, US

Hauser, Hans, Strongsville, OH 44149, US  
Ruebusch, Rick, Medina, OH 44256, US  
Cornwell, Ian David, Preston PR12 0PJ  
Lancashire, GB  
Greenwood, Chris, Preston PR5 3WS  
Lancashire, GB

(74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson &  
Co. Coopers Building Church Street,  
Liverpool L1 3AB, GB

(62) 06788098.9 / 1 910 120

**B62D 15/02** → (51) **B60W 50/08**

**B62D 15/02** → (51) **G01L 3/10**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 431 259 A1**  
**B62D 29/04** **B62D 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 11182101.3 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 IN MU26302010

- (54) • *Kosteneffektive, leichtgewichtige, thermoplastische, mittels Einzelschritt-Rotationsformverfahren hergestellte Karosseriestruktur*  
• *Cost-effective, lightweight, thermoplastic automotive body structure manufactured by single step roto-molding process*  
• *Structure de châssis automobile thermoplastique, légère et rentable fabriquée selon un procédé de rotomoulage en une seule étape*

(71) Tata Technologies Pte Limited, 5, Shenton  
Way Nr. 22-08 UIC Building, Singapore  
068808, SG

(72) Ellis, Thomas Stephen, Novi, MI Michigan  
48375, US

Giddons, Nigel, Novi, MI Michigan 48375, US  
Taylor, John William, Novi, MI Michigan 48375, US  
Mehta, Kanu Chunilal, Novi, MI Michigan 48375, US  
Stormer, Gavin John, Novi, MI Michigan 48375, US  
Fisher, Kevin, Novi, MI Michigan 48375, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**B62D 25/20** → (51) **B61D 17/10**

**B62D 27/00** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 33/02** (11) **2 431 260 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11179714.8 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 DE 102010037553  
(54) • *Vorrichtung zum Anheben und Absenken eines auf teleskopierbaren Rungen abgestützten Dachs eines Nutzfahrzeugs*  
• *Device to raise and lower the roof of a utility vehicle, the roof being supported on telescopic stanchions.*  
• *Dispositif à lever et baisser le toit, supporté par des rangers, d'un véhicule de transport*  
(71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Breme, Stefan, 58339 Breckerfeld, DE  
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

**B62D 33/06** → (51) **B60P 3/36**

(51) **B62D 43/04** (11) **2 431 261 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11382288.6 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 ES 201031375  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Ersatzrad-Aufnahmesystem*  
• *Safety device for a spare-wheel pick-up system*  
• *Dispositif de sécurité pour système de remontée de roue de rechange*  
(71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igoerre, ES  
(72) Corral Rodriguez, Pedro, 38700 Castro Urdiales, ES  
Puente del Monte, José María, 48920 Portugalete, ES  
Garrido Ramos, José Ignacio, 39700 Castro Urdiales, ES  
(74) Igartua, Ismael, Fagor, S.Coop. Industrial Property Department San Andrés Auzoa, z/g; Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES

(51) **B62H 1/02** (11) **2 431 262 A1**  
**B62H 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11007518.1 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 DE 102010045681  
(54) • *Klappbarer Zweiradständer zur Befestigung an Zweirädern*  
• *Collapsible bicycle stand for fixing to bicycles*  
• *Support de deux roues pliant pour la fixation sur des deux-roues*  
(71) Color Metal GmbH, Griebheimer Weg 7, 79423 Heitersheim, DE  
(72) Möllinger, Martin, 79423 Heitersheim, DE  
(74) Miller, Andreas, Miller Rechtsanwälte Schreiberstrasse 20, 79098 Freiburg, DE

**B62H 1/06** → (51) **B62H 1/02**

(51) **B62J 1/12** (11) **2 431 263 A1**  
**B62K 11/04** **B62K 19/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11181356.4 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010210093  
(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*  
• *Saddle ride-type vehicle*  
• *Véhicule du type monté à califourchon*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kawasaki, Hidekuni, Saitama, 351-0193, JP  
Hagimoto, Masashi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62J 1/12** (11) **2 431 264 A1**  
**B62K 19/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11181367.1 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010210094  
(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*  
• *Saddle ride-type vehicle*  
• *Véhicule du type monté à califourchon*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kawasaki, Hidekuni, Saitama, 351-0193, JP  
Torikai, Shuichi, Kanagawa, 243-0035, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62J 6/00** (11) **2 431 265 A2**  
**B62J 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11007430.9 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010206603  
(54) • *Motorradverkleidung*  
• *Motorcycle fairing*  
• *Carénage de motocyclette*  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) Yasuhara, Hidefumi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP  
Kouchi, Kaoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

Nishiyama, Takashi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62J 6/00** (11) **2 431 266 A1**  
**B62K 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 11180031.4 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010209629  
(54) • *Blinker und Sattelfahrzeug mit solchem Blinker*  
• *Direction indicator and saddle riding type vehicle including the same*  
• *Clignotant et véhicule de type à enfourcher muni d'un tel clignotant*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nishijima, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP  
Ota, Hiroyasu, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B62J 7/04** → (51) **B62K 15/00**

**B62J 17/02** → (51) **B62J 6/00**

**B62K 11/04** → (51) **B62J 1/12**

**B62K 11/04** → (51) **B62J 6/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 431 267 A1**  
**B62B 5/00** **B62J 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10009657.7 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • *Handwagenartiges Klappfahrrad*  
• *Trolley-like folding bicycle*  
• *Bicyclette pliable de type chariot*  
(71) Hon, Joshua, 8-8 Floor No. 6, Lane 609, Sec. 5 Chung Hsien Rd., San Chung City T'aipei, TW  
(72) Uimonen, Joakim, San Chung City Taipei County 241, TW  
Hon, Joshua, San Chung City Taipei Hsien, TW  
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

**B62K 19/46** → (51) **B62J 1/12**

(51) **B62K 21/26** (11) **2 431 268 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11006611.5 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 DE 102010045820  
(54) • *Fahrrad-Lenkergriff*  
• *Bicycle handlebar grip*  
• *Poignée de guidon de vélo*  
(71) Wilhelm Humpert GmbH & Co.KG, Erlenstraße 25, 58739 Wickede / Ruhr, DE  
(72) Häcker, Rolf G., 70736 Fellbach, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- B62K 23/06** → (51) **B62M 25/08**
- (51) **B62K 25/04** (11) **2 431 269 A2**  
**B62K 25/08** **F16F 7/10**  
**F16F 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11007436.6 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.09.2010 US 883939  
(54) • *Hubanpassungsmechanismus für ein Federungssystem*  
• *Travel adjustment mechanism for a suspension system*  
• *Mécanisme d'ajustement de course pour système de suspension*
- (71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US  
(72) Powell, Robert, Colorado Springs Colorado 80919, US  
Osbourne, James, Colorado Springs Colorado 80916, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- B62K 25/08** → (51) **B62K 25/04**
- (51) **B62M 3/08** (11) **2 431 270 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11181990.0 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 FR 1057568  
(54) • *Automatisches Fahrradpedal mit flexiblem hinterem Hebel*  
• *Automatic pedal for a cycle with flexible rear lever*  
• *Pédale automatique pour cycle à levier arrière flexible*
- (71) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé BP 13, 58028 Nevers Cedex, FR  
(72) Bouchez, Julien, 13009 MARSEILLE, FR  
Delangue, Fabien, 58640 VARENNES VAUZELLES, FR  
(74) Delprat, Olivier, Bureau D.A. Casalunga - Josse 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B62M 9/10** (11) **2 431 271 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11008776.4 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.08.2007 IT MI20071659  
(27) 28.03.2008 EP 08005988  
(54) • *Verstärkungselement für Kettenzahnäder einer Kettenzahnradanordnung eines Hinterrads eines Fahrrads*  
• *Reinforcement element for sprockets of a sprocket assembly of a bicycle rear wheel*  
• *Élément de renfort pour pignons d'un ensemble de pignons d'une roue arrière de bicyclette*
- (71) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT  
(72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zanè (Vicenza), IT  
Lazzarin, Leopoldo, 36100 Vicenza, IT  
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT  
(62) 08005988.4 / 2 042 422
- 
- (51) **B62M 25/08** (11) **2 431 272 A1**  
**B62K 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11186922.8 (22) 25.10.2007  
(84) DE FR IT  
(30) 29.11.2006 JP 2006322077  
(54) • *Fahrradgangschalthebel*  
• *Bicycle gear shifter*  
• *Sélecteur de vitesses de bicyclette*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Takebayashi, Haruyuki, Osaka 590-8577, JP  
Fujii, Kazuhiro, Osaka 590-8577, JP  
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE  
(62) 07020885.5 / 1 927 541

**B64C 1/40** → (51) **B32B 3/12****B64C 11/20** → (51) **B64D 15/00**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 431 273 A2**  
**F01D 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11250811.4 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 US 884803  
(54) • *Drahtloser Sensor für ein Luftfahrzeugantriebssystem*  
• *Wireless sensor for an aircraft propulsion system*  
• *Capteur sans fil pour système de propulsion d'aéronef*
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, Hartford, CT 06101, US  
(72) Bajekal, Sanjay, Simsbury, CT 06070, US  
Lakamraju, Vijaya Ramaraju, Longmeadow, MA 01106, US  
Smith, Peter G., Willingford, CT 06492, US  
Soldner, Charles, West Hartford, CT 06107, US  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 27/14** (11) **2 431 274 A1**  
**B64C 35/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11007039.8 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.09.2010 FR 1003686  
(54) • *Drehflügelflugzeug mit einem Antriebsmittel und von diesem Flugzeug angewendeten Verfahren*  
• *Rotary wing aircraft with propulsion means and a method applied by said aircraft*  
• *Aéronef à voilure tournante muni d'un moyen propulsif, et procédé appliqué par ledit aéronef*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
(72) Vialle, Michel, 13100 Aix en Provence, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/615** (11) **2 431 275 A2**  
**B64C 27/72**

- (25) En (26) En  
(21) 11182069.2 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010041111  
(54) • *Rotorblatt mit integrierter passiver Oberflächenklappe*  
• *Rotor blade with integrated passive surface flap*  
• *Pale de rotor dotée d'un rabat de surface passif intégré*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Höfinger, Marc, 38108 Braunschweig, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**B64C 27/72** → (51) **B64C 27/615**

- (51) **B64D 15/00** (11) **2 431 276 A2**  
**B64C 11/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11181274.9 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.09.2010 GB 1015409  
(54) • *Propellerblätter mit eisabstoßender Beschichtung*  
• *Propeller blades having icephobic coating*  
• *Pales d'hélice dotées de revêtement glaciophobe*
- (71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB  
(72) Towkan, Michael Fedor, Gloucester, Gloucestershire GL4 0DA, GB  
(74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B64D 35/04** → (51) **B64C 27/14**

- (51) **B64D 47/00** (11) **2 431 277 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11181516.3 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.12.2010 US 968390  
15.09.2010 US 883016  
(54) • *Elektrisches Lastverwaltungssystem*  
• *Electrical load management system*  
• *Système de gestion de charges électriques*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Boy, Ralph W., Everett, WA 98203, US  
Harold, Neal, Renton, WA 98059, US  
Biederman, Jay B., Renton, WA 98058, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B65B 7/28** (11) **2 431 278 A1**  
**B65B 39/04** **B65G 69/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11181678.1 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 GB 1015590  
(54) • *Materialhandhabungsvorrichtung*  
• *Material handling apparatus*  
• *Appareil de manipulation de matériaux*



- (71) Matcon Ltd, Bramley Drive Vale Park West Evesham, Worcestershire WR11 1JH, GB  
(72) Pieperreit, Edward John, Evesham-, Worcestershire WR11 1JH, GB  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B65B 9/06** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B65B 9/13** (11) **2 431 279 A1**  
**B65B 9/14**  
(25) It (26) En  
(21) 11178288.4 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 IT MI20101714  
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen einer Verpackungshaube auf einem Gegenstand*  
• *Machine for applying a packaging hood on an object*  
• *Machine pour appliquer une housse d'emballage sur un objet*  
(71) Messersi' Packaging S.R.L., Via 1 Maggio 3, 60010 Barbara (AN), IT  
(72) Ubertini, Massimiliano, I-60019 Senigallia (AN), IT  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **B65B 9/13** (11) **2 431 280 A2**  
**B65B 9/14**  
(25) It (26) En  
(21) 11181536.1 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 IT MI20101715  
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen einer Verpackungshaube auf einem Gegenstand*  
• *Machine for applying a packaging hood on an object*  
• *Machine pour appliquer une housse d'emballage sur un objet*  
(71) Messersi' Packaging S.R.L., Via 1 Maggio 3, 60010 Barbara (AN), IT  
(72) Ubertini, Massimiliano, I-60019 Senigallia (AN), IT  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**B65B 9/14** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 39/04** → (51) **B65B 7/28**

**B65B 51/10** → (51) **B65D 77/20**

**B65B 51/16** → (51) **G01N 35/02**

**B65B 51/22** → (51) **B29C 65/08**

**B65B 51/26** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B65B 67/12** (11) **2 431 281 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 10010690.5 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 15.09.2010 EP 10009616  
(54) • *Vorrichtung zum Halten von Säcken, Tüten o.dgl.*  
• *Device for holding sacks, bags, and the like*

• *Dispositif de retenue de sacs, de pochettes ou analogues*

- (71) Proverum AG, Rathausstrasse 7, 6341 Baar, CH  
(72) Mühlebach, Moritz, 8305 Dietlikon, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 431 282 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11173447.1 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 DE 102010037549  
(54) • *Etikettenhülse-Halteelement zum Halten einer Etikettenhülse und Spanneinrichtung zum Spannen einer Etikettenhülse*  
• *Label cover holder element for holding a label cover and tensioning device for tensioning a label cover*  
• *Élément de retenue à enveloppe d'étiquette pour la retenue d'une enveloppe d'étiquettes et dispositif de serrage pour le serrage d'une enveloppe d'étiquette*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) NIEBLING, Hans-Peter, 93087 Alteglofsheim, DE  
(74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B65D 1/42** (11) **2 431 283 A1**  
**B65D 6/18** B65D 85/34  
(25) En (26) En  
(21) 10177617.7 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verstärkte Kiste*  
• *Reinforced crate*  
• *Caisse renforcée*  
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE  
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 82049, Pullach, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Patentanwälte Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE

- (51) **B65D 1/42** (11) **2 431 284 A1**  
**B65D 6/18** B65D 85/34  
(25) En (26) En  
(21) 10177623.5 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Zusammenklappbare Kiste*  
• *Collapsible crate*  
• *Caisse repliable*  
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE  
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 82049, Pullach, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **B65D 5/50** (11) **2 431 285 A1**  
**B65D 81/107**  
(25) En (26) En  
(21) 10009870.6 (22) 18.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verpackungssystem für eine Vorrichtung mit einer Glasscheibe*  
• *A package system for an apparatus with a glass panel*  
• *Système d'emballage pour appareil avec panneau de verre*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Strauss, Hermann, 91583 Diebach, DE  
Leyh, Björn, 74572 Blaufen, DE  
Buck, Bernd, 91635 Windelsbach, DE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **B65D 5/50** (11) **2 431 286 A2**  
**B65D 71/00** B65D 5/48  
(25) De (26) De  
(21) 11008566.9 (22) 09.02.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (54) • *Verpackungseinheit für Popcorn und Getränkebecher*  
• *Packaging unit for popcorn and drinking cup*  
• *Unité d'emballage pour pop-corn et gobelet*  
(71) PCO Group GmbH, Hupfleitenweg 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
(72) Lemke, Stefan, 23911 Pogeez, DE  
Wettlaufer, Bernhard, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
(62) 09001765.8 / 2 216 254

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 431 287 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177630.0 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Kiste*  
• *Crate*  
• *Caisse*  
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE  
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 82049, Pullach, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B65D 6/18** → (51) **B65D 1/42**

- (51) **B65D 8/00** (11) **2 431 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11007568.6 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 BR MU9002109 U  
(54) • *Dreitellige Dose*  
• *Three-piece can*  
• *Boîte de conserve à trois composants*  
(71) RIMET EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS SA, Rodovia Presidente Dutra KM 298 Pólo Industrial, 27537-000 Resende RJ, BR  
(72) Takahara, Pedro Shigueru, 04548-005- Villa Olímpia São Paulo - SP, BR

- Santos, Jairo Carlos Dos, 04548-005- Villa Olímpia São Paulo - SP, BR  
(74) Cian, Paolo, Sacconey & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

**B65D 13/00** → (51) **B65D 81/05**

- (51) **B65D 19/00** (11) **2 431 289 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11178756.0 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010045739  
(54) • *Transportpalette*  
• *Transport pallet*  
• *Palette de transport*  
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
(72) Tödter, Joachim, Dr., 22391 Hamburg, DE  
Ertl, Hildegard, 113349 Berlin, DE  
(74) Waller, Stefan, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B65D 19/00** (11) **2 431 290 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181872.0 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 GB 1015810  
(54) • *Stapelbarer Artikel für Transportgüter*  
• *Stackable article for transporting goods*  
• *Article empilable pour le transport de marchandises*  
(71) Linpac Allibert Limited, 3180 Park Square Birmingham Business Park, Birmingham B37 7YN, GB  
(72) Mallan, Lee, Manchester, Cheshire CW8 3AQ, GB  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B65D 19/44** (11) **2 431 291 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181116.2 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010210016  
(54) • *Palettenvorrichtung*  
• *Pallet apparatus*  
• *Appareil de palette*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Harada, Susumu, Saitama, 340-0802, JP  
Suzuki, Takashi, Saitama, 340-0802, JP  
Abe, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP  
Arai, Tomoaki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 23/08** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B65D 33/01** (11) **2 431 292 A1**  
B65D 30/20 B65D 33/04  
(25) De (26) De  
(21) 11007614.8 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 DE 202010008593 U  
(54) • *Beutel*  
• *Bag*  
• *Sac*  
(71) Kimmlinger, Karl, Am Hang 4, 66578 Schiffweiler, DE  
(72) Kimmlinger, Karl, 66578 Schiffweiler, DE  
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

- (51) **B65D 45/20** (11) **2 431 293 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182218.5 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 FR 1057560  
(54) • *Stöpsel, typischerweise für eine Champagnerflasche*  
• *Cork, typically for a champagne bottle*  
• *Bouchon, typiquement pour bouteille de champagne*  
(71) Société de Coutellerie Industrielle & Publicitaire (SCIP), ZAC de la Varenne, 63300 Thiers, FR  
(72) Nakache, Bruno, 63400 CHAMALIERES, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **B65D 47/24** (11) **2 431 294 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10177203.6 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Drehverschluss für Kosmetikbehälter*  
• *Rotary closure for cosmetic containers*  
• *Fermeture rotative pour récipients cosmétiques*  
(71) DB Design GmbH, Am Moosfeld 11, 81829 München, DE  
(72) Bakic, Dieter, 81829 München, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B65D 51/00** (11) **2 431 295 A1**  
**A61J 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11181221.0 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209157  
(54) • *Gummistopfen für einen medizinischen Phiolenbehälter*  
• *A rubber plug for a medical vial container*  
• *Bouchon en caoutchouc pour flacon médical*  
(71) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP  
(72) Kawachi, Yasushi, Tokyo, 131-0031, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65D 53/00** → (51) **B65D 77/20**

- (51) **B65D 63/10** (11) **2 431 296 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191509.6 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.01.2008 US 20032 P  
07.01.2009 US 349808

- (54) • *Elastomerer lösbarer Kabelbinder*  
• *Elastomeric releasable cable tie*  
• *Attache de câble élastomère amovible*  
(71) Panduit Corp., 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477, US  
(72) Vermeer, Michael, J., Lansing, IL Illinois 60438, US  
Krisel, Robert, J., Manhattan, IL Illinois 60442, US  
West, David W., Naperville, IL Illinois 60540, US  
(74) Bollinghaus, Emer, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 09701087.0 / 2 242 703

**B65D 71/00** → (51) **B65D 5/50****B65D 71/12** → (51) **A45C 3/04****B65D 75/20** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 431 297 A1**  
**B65B 51/10** **B65D 53/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774716.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003188 11.05.2010  
(87) WO 2010/131457 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116563  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM LEBENSMITTEL GEFÜLLTEN UND VERSIEGELTEN BEHÄLTERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING FOOD FILLED AND SEALED CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT REMPLI D'ALIMENTS ET FERMÉ HERMÉTIQUEMENT*  
(71) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP  
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP  
(72) ISEKI, Takeshi, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP  
KONDO, Masakatsu, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP  
KUBO, Masao, Tokyo 105-8660, JP  
MASUDA, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP  
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 431 298 A1**  
**B65D 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11174011.4 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2010 TR 201006419  
(54) • *Transportverpackung*  
• *Transportation package*  
• *Paquet de transport*  
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
(72) Eroglu, Erkan, 45030 Manisa, TR  
Erten, Murat, 45030 Manisa, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

**B65D 81/107** → (51) **B65D 5/50**

- (51) **B65D 81/18** (11) **2 431 299 A1**  
B65D 85/34  
(25) En (26) En

- (21) 10177637.5 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Kiste*  
• *Crate*  
• *Caisse*

- (71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE  
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 82049, Pullach, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**B65D 83/14** → (51) **B05B 9/08****B65D 83/62** → (51) **B05B 9/08****B65D 83/64** → (51) **B05B 9/08**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 431 300 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251608.5 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Behälter mit transparentem optischem Element*  
• *Container having transparent optical element*  
• *Réceptacle doté d'un élément optique transparent*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) Dincer, Ahmet, 1004 Lausanne, CH  
Lutzig, Bodo-Werner, 1373 Chavornay, CH  
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 85/80A** (11) **2 431 301 A2**  
**A47J 31/00** **A47J 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11185821.3 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.04.2008 EP 08155427  
(54) • *Verschllossene Kapsel für Getränkebestandteile mit einlassseitiger Membran*  
• *Sealed capsule for containing beverage ingredients and having an inlet-side membrane*  
• *Capsule scellée pour contenir des ingrédients de boissons et disposant d'une membrane du côté aspiration*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Boussemart, Christophe S., 74500 LUGRIN, FR

- Yoakim, Alfred, 1806 ST-LEGER-LA CHIE-SAZ, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (62) 09738178.4 / 2 280 885

- (51) **B65D 88/14** (11) **2 431 302 A1**  
**B65D 90/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11007644.5 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 DE 102010045808

- (54) • *Transportvorrichtung*  
• *Transport device*

• *Dispositif de transport*

- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Bartsch, Ivonne, 38114 Braunschweig, DE  
Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE  
Bold, Jens, 38108 Braunschweig, DE  
Hühne, Christian, 38104 Braunschweig, DE  
Nickel, Jörg, 38104 Braunschweig, DE  
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, DE-30173 Hannover, DE

**B65D 90/02** → (51) **B65D 88/14**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 431 303 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11178776.8 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010045748  
(54) • *Lastregal*  
• *Shelf for storing heavy load*  
• *Etagère à fardeaux*  
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
(72) Tödter, Joachim, Dr., 22391 Hamburg, DE  
Ertl, Hildegard, 13349 Berlin, DE  
(74) Geirhos, Johann, c/o Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B65G 1/137** → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B65G 13/11** (11) **2 431 304 A1**  
**B65G 39/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182059.3 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 FR 1057586  
(54) • *Rollenfördervorrichtung und seitliches Führungsprofil, das für eine solche Vorrichtung bestimmt ist.*  
• *Conveyor device with rollers and section for guiding in a lateral line especially intended for such a device.*  
• *Dispositif de convoyage à galets et profilé de guidage en ligne latérale spécialement destiné à un tel dispositif.*

- (71) Courtin, Eric, 130, avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) Courtin, Eric, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

**B65G 15/02** → (51) **B65G 17/48****B65G 17/06** → (51) **B65G 17/48****B65G 17/08** → (51) **B65G 17/48****B65G 17/46** → (51) **B65G 17/48**

- (51) **B65G 17/48** (11) **2 431 305 A1**  
**B65G 15/02** **B65G 17/06**  
**B65G 17/08** **B65G 17/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11186903.8 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 24.09.2007 NL 2000874

- (54) • *Vorrichtung zum Fördern von Produkten*

• *Apparatus for conveying products*  
• *Appareil de transport de produits*

- (71) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL  
(72) Broers, Johannes Wilhelmus, 1696 AE OOSTERBLOKKER, NL  
Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
(62) 08164969.1 / 2 039 626

(51) **B65G 19/02** (11) **2 431 306 A1**  
**B65G 19/30** **B65G 25/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11006566.1 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 DE 102010046197  
(54) • *Vorrichtung zum Fördern von Paletten*  
• *Device for transporting pallets*  
• *Dispositif pour le transport de palettes*  
(71) FAB GmbH Fördertechnik und Anlagenbau, Daimlerstrasse 9-11, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
(72) Müller, Anton, 79774 Albbruck, DE  
(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

**B65G 19/30** → (51) **B65G 19/02**

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 431 307 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11007343.4 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 DE 102010037593  
16.09.2010 DE 202010008561 U  
01.03.2011 DE 202011000458 U  
(54) • *Vakuumtransportband und Ventil für die Vakuumregelung dieses Transportbands*  
• *Vacuum belt conveyor and valve for regulating the vacuum of said conveyor*  
• *Transporteur à courroie à vide et soupape de régulation de vide dudit transporteur*  
(71) Montech AG, 12, Gewerbestrasse, 4552 Derendingen, CH  
(72) Steffen, Christof, 3067 Boll, CH  
(74) Arat, Dogan, Dr. Weiss & Arat Patent- und Rechtsanwaltskanzleien Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**B65G 25/10** → (51) **B65G 19/02****B65G 39/12** → (51) **B65G 13/11**

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 431 308 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191696.1 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 15.10.2007 US 980006 P  
09.10.2008 US 248229

- (54) • *Bewegliches Paket-Palletiersystem*  
• *Articulating package palletizing system*  
• *Articulation d'un système de palettisation de conditionnement*

- (71) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US

- (72) Landes, Paul, Lee's Summit, MO Missouri, US



- Mocabee, Willie, Rochester Hills, MI  
Michigan 48309, US
- (74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann  
Müller Oberwalleney & Partner Patent-  
anwälte Overstolzstrasse 2a, 50677 Köln,  
DE
- (62) 08017929.4 / 2 050 698

- (51) **B65G 49/06** (11) **2 431 309 A1**  
**B29D 11/00** **B65H 9/00**  
**G02B 5/30** G02F 1/133  
G02F 1/1335
- (25) En (26) En  
(21) 11153676.9 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010209729  
10.11.2010 JP 2010251958
- (54) • *System und Verfahren zur Herstellung ei-  
nes Flüssigkristallanzeigeelements*  
• *System and method for manufacturing*  
*liquid crystal display element*  
• *Système et procédé pour la fabrication*  
*d'un élément d'affichage à cristaux*  
*liquides*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,  
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP
- (72) Hirata, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
Kondou, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
Umamoto, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
Nakazono, Takuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **B65G 53/46** (11) **2 431 310 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11180151.0 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 887335
- (54) • *System zur thermischen Steuerung einer*  
*Feststoffzufuhrpumpe*  
• *System for thermally controlling a solid*  
*feed pump*  
• *Système de contrôle thermique d'une*  
*pompe pour le transfert de matières*  
*solides*
- (71) General Electric Company, a New York  
Company 1 River Road, Schenectady, NY  
12345, US
- (72) Frey, George Frederick, Houston, TX Texas  
77027, US  
Russell, Steven Craig, Houston, TX Texas  
77027, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent  
Operation - Europe GE International Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B65G 69/00** → (51) **B60R 19/16**

**B65G 69/18** → (51) **B65B 7/28**

**B65H 3/08** → (51) **B65H 3/42**

- (51) **B65H 3/42** (11) **2 431 311 A1**  
**B65H 3/08**
- (25) It (26) En  
(21) 11181578.3 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 IT B020100563
- (54) • *Drehendes System zum Entfernen, Trans-  
portieren und Bereitstellen von Rohlingen*  
• *Rotating system to withdraw, transport*  
*and supply blanks*  
• *Système de rotation pour retirer, trans-  
porter et fournir des découpes*
- (71) BAUMER S.r.l., Via Emilia Ovest, 91-93,  
41013 Castelfranco Emilia, IT
- (72) Gambetti, Cristina, 40014 Crevalcore, IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036  
Landshut, DE

- (51) **B65H 5/06** (11) **2 431 312 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11180287.2 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209249
- (54) • *Vorrichtung zur Blatthandhabung*  
• *Sheet handling apparatus*  
• *Appareil de manipulation de feuilles*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Asari, Yukio, Tokyo, Tokyo, JP  
Todoriki, Toru, Tokyo, Tokyo, JP  
Mitsuya, Yusuke, Tokyo, Tokyo, JP  
Naruoka, Yoshihiko, Tokyo, Tokyo, JP  
Hiramitsu, Naruaki, Tokyo, Tokyo, JP
- (74) Horn, Friedemann Lorenz, Patentship Pa-  
tentanwaltskanzlei GbR Elsenheimerstrasse  
65, 80687 München, DE

- (51) **B65H 7/02** (11) **2 431 313 A1**  
**G07D 7/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11193662.1 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Papierdickenerfassungsvorrichtung*  
• *Paper-sheet-thickness detecting device*  
• *Détecteur d'épaisseur de papier*
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-Chome Himeji-  
Shi, Hyogo 670-0063, JP
- (72) Muranaka, Mitsuhiko, Hyogo 670-0063, JP  
Ogawa, Kazuhito, Hyogo 670-0063, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 07806909.3 / 2 184 242

**B65H 9/00** → (51) **B65G 49/06**

- (51) **B65H 31/20** (11) **2 431 314 A1**  
**G03G 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11155758.3 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 KR 20100090419
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuer-  
verfahren dafür*  
• *Image forming apparatus and control*  
*method thereof*  
• *Appareil de formation d'images et son*  
*procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR
- (72) Song, Hyun-soo, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Hyou-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**B65H 37/04** → (51) **B42C 1/12**

**B65H 37/06** → (51) **B42C 1/12**

- (51) **B65H 43/02** (11) **2 431 315 A2**  
**B65H 43/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11181368.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209661
- (54) • *Informationsträgerverarbeitungsvorrich-  
tung und Steuerungsverfahren für eine*  
*Informationsträgerverarbeitungsvorrich-  
tung*  
• *Media processing device, and control*  
*method for a media processing device*  
• *Dispositif de traitement de supports d'in-*  
*formation et procédé de contrôle d'un*  
*dispositif de traitement de supports d'in-*  
*formation*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Abe, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Takei, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
Nishimura, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B65H 43/08** → (51) **B42C 1/12**

**B65H 43/08** → (51) **B65H 43/02**

**B65H 75/34** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 431 316 A1**  
**G01L 5/28**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10775032.5 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/000337 19.01.2010
- (87) WO 2010/131830 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 KR 20090042822
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*  
*TESTEN EINER BREMSLEISTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING*  
*BRAKING PERFORMANCE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'EFFI-*  
*CACITÉ DE FREINAGE*
- (71) Gumyoung General Co., Ltd., 57-25  
Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-  
010, KR
- (72) LEE, Gum Gee, Seoul 135-110, KR  
JANG, Yong Soo, Icheon-si Gyeonggi-do  
467-040, KR  
CHO, Hyun Kyu, Icheon-si Gyeonggi-do 467-  
040, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **B66B 7/10** (11) **2 431 317 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775078.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002943 10.05.2010

- (87) WO 2010/131876 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.03.2011  
(30) 12.05.2009 KR 20090041074  
06.05.2010 KR 20100042371  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN SPANNUNGS-AUSGLEICH ZWISCHEN AUFZUGSSEILEN*  
• *APPARATUS FOR EQUALIZING THE TENSIONS AMONG ELEVATOR WIRE ROPES*  
• *APPAREIL POUR ÉGALISER LES TENSIONS ENTRE DES CÂBLES MÉTALLIQUES D'ÉLEVATEUR*  
(71) Jun, Beong Soo, 2328 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050, KR  
(72) Jun, Beong Soo, Guro-gu, Seoul 152-050, KR  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B66B 13/06** (11) **2 431 318 A1**  
**B66B 13/08** **B66B 13/30**  
(25) Es (26) En  
(21) 11380069.2 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 ES 201031369  
(54) • *Schließsysteme für bewegliche Plattformen*  
• *Closing systems for movable platforms*  
• *Systèmes de fermeture pour plateformes mobiles*  
(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES  
(72) Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 - Oviedo, ES  
Gonzalez Fernandez, Enrique, 33203 - Gijon, ES  
Ros Zuazua, Pedro, 33013 - Oviedo Asturias, ES  
Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 - Gijon, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B66B 13/08** → (51) **B66B 13/06**

**B66B 13/30** → (51) **B66B 13/06**

- (51) **B66B 21/00** (11) **2 431 319 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11380070.0 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 ES 201031368  
(54) • *Begehbare Transportsystem zum Transport von Passagieren und/oder Waren*  
• *Accessible transport system for moving passengers and/or goods*  
• *Système de transport accessible pour déplacer des passagers et/ou des marchandises*  
(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES  
(72) Gonzalez Alemany, Miguel, Angel, 33007 Oviedo, ES  
Gonzalez Fernandez, Enrique, 33203 Gijon Asturias, ES  
Ros Zuazua, Pedro, 33013 Oviedo Asturias, ES  
Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 Gijon Asturias, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B66B 21/00** (11) **2 431 320 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11380071.8 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 ES 201031397  
(54) • *Begehbare Transportsystem zum Transport von Passagieren und/oder Waren*  
• *Accessible transport system for moving passengers and/or goods*  
• *Système de transport accessible pour déplacer des passagers et/ou des marchandises*  
(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES  
(72) Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 - Oviedo, ES  
Gonzalez Fernandez, Enrique, 33203 - Gijon, ES  
Ros Zuazua, Pedro, 33013 - Oviedo, ES  
Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 - Gijon, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B66B 21/00** (11) **2 431 321 A1**  
**B66B 23/14**  
(25) Es (26) En  
(21) 11380072.6 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 ES 201031398  
(54) • *Antriebssystem für bewegliche Plattformen*  
• *Drive system for movable platforms*  
• *Systèmes d'entraînement pour plateformes mobiles*  
(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES  
(72) Gonzalez Alemany, Miguel, Angel, 33007 Oviedo, ES  
Gonzalez Fernandez, Enrique, 33203 Gijon Asturias, ES  
Ros Zuazua, Pedro, 33013 Oviedo Asturias, ES  
Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 Gijon Asturias, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B66B 23/14** → (51) **B66B 21/00**

**B66C 1/66** → (51) **F16B 45/00**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 431 322 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181910.8 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 US 384709 P  
(54) • *Verstiftetes Verbindungssystem für Kransäulensegmente*  
• *Pinned connection system for crane column segments*  
• *Système de connexion à broches pour segment de colonne de grue*  
(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US

- (72) Walker, Robert J., Wisconsin, WI Wisconsin 54220, US  
(74) Rögner, Jürgen, Schwabe Sandmair Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 431 323 A1**  
**B65G 1/137**  
(25) De (26) De  
(21) 11178818.8 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010045747  
12.10.2010 DE 102010048268  
(54) • *Lagerverwaltungssystem*  
• *Inventory management system*  
• *Système de gestion de stock*  
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
(72) Ertl, Hildegard, 13349 Berlin, DE  
Tödter, Joachim, Dr., 22391 Hamburg, DE  
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Lands- huter Allee 14, 80637 München, DE

**B66F 9/075** → (51) **B66F 17/00**

- (51) **B66F 17/00** (11) **2 431 324 A1**  
**B66F 9/075** **B62D 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11007426.7 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 DE 102010045602  
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Radaufstands kraft am gelenkten Hinterrad eines Flurförderzeugs, insbesondere eines Gegengewichtsstaplers*  
• *Device for measuring the wheel contact force on the articulated rear wheel of an industrial truck, in particular a counterweight forklift*  
• *Dispositif de mesure de la force d'appui d'une roue sur la roue arrière articulée d'un chariot élévateur en porte à faux*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE  
(72) Geilsdorf, Hendrik, 22417 Hamburg, DE  
Rickers, Paul, 22844 Norderstedt, DE  
Schröder, Henrik, 21423 Winsen-Roydorf, DE  
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**B82B 1/00** → (51) **H01L 31/042**

**B82Y 25/00** → (51) **B29C 65/82**

**B82Y 30/00** → (51) **B32B 25/02**

**B82Y 30/00** → (51) **C08L 101/12**

**B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/86**

**B82Y 40/00** → (51) **B23K 26/06**

**C01B 3/38** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 431 325 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10786116.3 (22) 28.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/059492 28.05.2010
- (87) WO 2010/143585 2010/50 16.12.2010
- (30) 11.06.2009 JP 2009139927  
21.05.2010 JP 2010116874
- (54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CARBON NANOTUBES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *NANOTUBES DE CARBONE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Dowa Holdings Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP  
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) SATO, Yoshinori, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
TOHJI, Kazuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
NAMURA, Masaru, Tokyo 101-8617, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 431 326 A2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10772169.8 (22) 01.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057725 01.05.2010
- (87) WO 2010/128650 2010/45 11.11.2010
- (88) 06.01.2011
- (30) 06.05.2009 JP 2009112404
- (54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CARBON MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *MATIÈRE À BASE DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Incubation Alliance, Inc., 1-2-2-402 Wakihamacho Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MURAMATSU, Kazuo, Kobe-shi Hyogo 655-0016, JP  
TOYODA, Masahiro, Oita-shi Oita 870-1116, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C01B 31/06** (11) **2 431 327 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10769314.5 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072253 27.04.2010
- (87) WO 2010/124625 2010/44 04.11.2010
- (30) 28.04.2009 CN 200910138324
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GROSSPARTIKEL-DIAMANTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING LARGE PARTICLE DIAMOND*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE DIAMANT SOUS FORME DE GRANDES PARTICULES*
- (71) Chu, Xi, Room 305 Building Huang Zhuang 824 Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) Chu, Xi, Beijing 100190, CN
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **C01B 31/20** (11) **2 431 328 A1**  
**B01D 53/14** **B01D 53/26**  
**B01D 53/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09842715.6 (22) 21.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/071246 21.12.2009
- (87) WO 2010/113364 2010/40 07.10.2010
- (30) 03.04.2009 JP 2009091183
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CO2-RÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *APPARATUS FOR RECOVERING CO2 AND METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL POUR RÉCUPÉRER DU CO2 ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HIRATA, Takuya, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, 733-8553, JP  
FUJIKAWA, Keiji, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, 733-8553, JP  
TSUJIIUCHI, Tatsuya, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, 733-8553, JP  
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C01B 33/02** (11) **2 431 329 A1**  
**C01B 33/035** **B23K 13/02**  
**B29C 65/02** **C01B 33/037**  
(25) De (26) De  
(21) 11180861.4 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 DE 102010040836
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Silicium-Dünnschichten*  
• *Method for producing thin silicon rods*  
• *Procédé de fabrication de tiges fines de silicium*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Wochner, Dr. Hanns, 84489 Burghausen, DE  
Häckl, Dr. Walter, 84367 Zeilarn, DE
- (74) Killingner, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C01B 33/035** → (51) **C01B 33/02**

**C01B 33/037** → (51) **C01B 33/02**

- (51) **C01G 9/02** (11) **2 431 330 A1**  
**H01B 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10767087.9 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057071 21.04.2010
- (87) WO 2010/123030 2010/43 28.10.2010
- (30) 21.04.2009 JP 2009102544  
27.08.2009 JP 2009197052  
16.02.2010 JP 2010030914
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN DOTIERTER ODER NICHTDOTIERTER ZINK-OXID-DÜNNSCHICHTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKOXID-DÜNNSCHICHTEN DAMIT*  
• *COMPOSITION FOR FORMING DOPED OR NON-DOPED ZINC OXIDE THIN FILM, AND METHOD FOR PRODUCING ZINC OXIDE THIN FILM USING SAME*  
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM MINCE D'OXYDE DE ZINC DOPÉ OU NON DOPÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE D'OXYDE DE ZINC L'UTILISANT*

- (71) Tosoh Finechem Corporation, 4555 banchi Kaisei-cho, Shin-Nanyo city, Yamaguchi 746-006, JP
- (72) INABA, Koichiro, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP  
TOYOTA, Kouji, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP  
HAGA, Kenichi, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP  
TOKUDOME, Kouichi, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C01G 49/00** (11) **2 431 331 A1**  
**C22B 3/44** **C22B 30/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774943.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058064 12.05.2010
- (87) WO 2010/131686 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009117088
- (54) • *SKORODITARTIGE EISEN-ARSENVERBUNDPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARSENHALTIGER FESTSTOFF*  
• *SCORODITE-TYPE IRON-ARSENIC COMPOUND PARTICLES, PRODUCTION METHOD, AND ARSENIC-CONTAINING SOLID*  
• *PARTICULES DE COMPOSE A BASE DE FER-ARSENIC DE TYPE SCORODITE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET SOLIDE CONTENANT DE L'ARSENIC*
- (71) Dowa Metals & Mining Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) INOUE Kenichi, Tokyo 101-0021, JP  
OTANI Haruhiro, Tokyo 101-0021, JP  
HONMA Yoshihiro, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 431 332 A1**  
**E03B 1/04** **C02F 1/32**  
**C02F 1/78** **C02F 1/76**  
(25) En (26) En  
(21) 11181520.5 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 GB 1015689
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wasserbehandlung*  
• *Apparatus and method for water treatment*  
• *Appareil et procédé de traitement des eaux*
- (71) Aquality Trading & Consulting Ltd., 35 Warple Way, London W3 0RX, GB
- (72) Johnen, Lutz, London W3 0RX, GB
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C02F 1/28** (11) **2 431 333 A2**  
**C02F 3/32** **B01J 20/06**  
**B01J 20/12** **B01J 20/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11180926.5 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 GB 1015484
- (54) • *Abwasseraufbereitung*  
• *Effluent treatment*



- *Traitement d'effluent*
- (71) Greener Waste Limited, 16 Bond Street, Wakefield Leeds WF1 2QP, GB  
(72) Christian, Stuart, Wakefield, WF1 2QP, GB  
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

**C02F 1/28** → (51) **C02F 3/34****C02F 1/32** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 431 334 A1**  
C02F 101/22 C02F 103/16  
C02F 101/14 C02F 101/34  
C02F 101/36 C02F 101/30  
C02F 1/28 C02F 101/20
- (25) De (26) De  
(21) 10009700.5 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Behandlung von Abwässern aus der Galvanikindustrie*  
• *Treatment of waste water from the electroplating industry*  
• *Traitement d'eaux usées à partir de l'industrie de galvanisation*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) Podesta, Wolfgang Dr., 51381 Leverkusen, DE  
Neumann, Stephan Dr., 51375 Leverkusen, DE

**C02F 1/461** → (51) **A61L 2/03**

- (51) **C02F 1/48** (11) **2 431 335 A1**  
**F24F 6/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774689.3 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003024 27.04.2010  
(87) WO 2010/131429 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115493  
30.09.2009 JP 2009226576  
30.09.2009 JP 2009226577  
07.10.2009 JP 2009233138
- (54) • *ELEKTRISCHE ENTLADUNGSEINHEIT FÜR FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNG, FEUCHTIGKEITSKONDITIONIERUNGSGERÄT UND WASSERERHITZER*  
• *ELECTRICAL DISCHARGE UNIT FOR LIQUID TREATMENT, HUMIDITY CONDITIONING APPARATUS, AND WATER HEATER*  
• *UNITÉ DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE POUR TRAITEMENT DE LIQUIDE, APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'HUMIDITÉ ET CHAUFFE-EAU*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) SAITOU, Tomoki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
OHDOU, Tsunahiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
MOTEGI, Kanji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
TANAKA, Toshio, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/66****C02F 1/58** → (51) **C02F 1/66**

- (51) **C02F 1/66** (11) **2 431 336 A1**  
**C02F 1/58** **C02F 1/52**  
**C02F 3/28** C02F 101/10  
C02F 101/16
- (25) En (26) En  
(21) 10009936.5 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Abwasser mit Ammoniumentfernung*  
• *Method for purifying wastewater with ammonium removal*  
• *Procédé de purification d'eaux usées avec suppression d'ammonium*
- (71) Akwadok BVBA, Hoekstraat 3, 8540 Deerlijk, BE  
(72) Moerman, Wim, 8540 Deerlijk, BE  
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

**C02F 1/76** → (51) **C02F 1/00****C02F 1/78** → (51) **C02F 1/00****C02F 3/28** → (51) **C02F 1/66****C02F 3/32** → (51) **C02F 1/28**

- (51) **C02F 3/34** (11) **2 431 337 A2**  
**C02F 1/28** **B01J 39/08**  
**B01J 21/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09758545.9 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2009/004151 27.07.2009  
(87) WO 2009/148292 2009/50 10.12.2009  
(88) 25.03.2010  
(30) 14.04.2009 KR 20090032092
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE BIOMASSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN DAMIT*  
• *SURFACE-MODIFIED BIOMASS, PREPARATION METHOD THEREOF, AND METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METALS USING THE SAME*  
• *BIOMASSE MODIFIÉE EN SURFACE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX À L'AIDE DE LADITE BIOMASSE*
- (71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, Environmental Biotechnology Laboratory Division of Engineering of Jeonbuk National Univ. 664-14 Deokjin-dong 1 ga Deokjin-gu Jeonju, Jeonbuk 561-756, KR  
(72) YUN, Yeoung Sang, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
WON, Sung Wook, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
CHOI, Sun Beom, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
KIM, Sok, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
MAO, Juan, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
KWAK, In-Seob, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
PARK, Jiyeong, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
SONG, Myung Hee, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
BAE, Min A, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR

- LEE, Shi Yn, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
MORTHY, Sneha Krishna, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
PHAM, Thi Phuong Thuy, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
CHO, Chul Woong, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR  
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C02F 5/02** → (51) **C09K 8/584****C03B 5/43** → (51) **C22C 1/10**

- (51) **C03B 20/00** (11) **2 431 338 A1**  
**C30B 15/10** **C30B 29/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10769441.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002026 23.03.2010  
(87) WO 2010/125739 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 JP 2009109262
- (54) • *SILICA-GEFÄSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SILICA VESSEL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *CUVE DE SILICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 1-22-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP  
Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
(72) YAMAGATA, Shigeru, Chiba-ken 275-0013, JP  
USUI, Tomomi, Tokyo 160-0023, JP  
(74) Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**C03B 23/22** → (51) **G02F 1/13****C03B 33/02** → (51) **G02F 1/13**

- (51) **C03B 33/027** (11) **2 431 339 A1**  
**C03B 33/03**
- (25) It (26) En  
(21) 11182070.0 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.09.2010 IT TO20100765
- (54) • *Glassscheibenschneideverfahren und -system*  
• *Glass sheet cutting method and system*  
• *Procédé de découpe de feuilles de verre et système*
- (71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT  
(72) Arnaudo, Fabio, 12011 Borgo San Dalmazzo, IT  
Viglietti, Davide, 12080 Pianfei, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C03B 33/03** → (51) **C03B 33/027****C03C 17/30** → (51) **C09D 183/06**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 431 340 A1**  
**C03C 27/12** **B60J 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774852.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057756 06.05.2010

- (87) WO 2010/131595 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117331  
(54) • **FAHRZEUGGLAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **VEHICLE GLASS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **VERRE POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Nippon Sheet Glass Company Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) SHIMOMURA, Takahiro, Tokyo 108-6321, JP
- (74) KUBO, Tomoyuki, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/00****C03C 27/12** → (51) **C03C 17/36****C04B 5/00** → (51) **F27D 17/00**

- (51) **C04B 28/06** (11) **2 431 341 A1**  
**C04B 28/14** **C04B 28/24**  
**C04B 28/26**
- (25) De (26) De  
(21) 10177878.5 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Zusammensetzung zur Ausbildung einer schnell aushärtenden, vollständig durch-trocknenden Beschichtung auf einem bauseitigen Untergrund und/oder Bauelement*  
• *Compound for creating a quick hardening, completely hard-dried coating on a construction substructure and/or construction element*  
• *Composition destinée à la formation d'un revêtement rapidement durcissable et séchant entièrement sur un sous-sol et/ou un composant côté construction*
- (71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Basler, Stefan, 79780, Stühlingen, DE  
Holzer, Michael, 78315, Rudolfzell, DE  
Weier, Andreas, 78647, Trossingen, DE  
Sadrina, Frank, 79780, Stühlingen, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, c/o Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

- (51) **C04B 28/06** (11) **2 431 342 A1**  
**C04B 40/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10306009.1 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Zweikomponentensystem mit einem stabilen Ettringitvorläuferschläm*  
• *Bi-component system comprising a stable ettringitic precursor slurry*  
• *Système bicomposant comprenant une solution précurseur d'ettringite stable*
- (71) KERNEOS, 8, rue des Gravières, 92200 Neuilly-sur-Seine Cedex, FR
- (72) Taquet, Pascal, F-38540 Grenay, FR  
Fauchadour, David, F-69008 Lyon, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C04B 28/14** → (51) **C04B 28/06****C04B 28/24** → (51) **C04B 28/06****C04B 28/26** → (51) **C04B 28/06**

- (51) **C04B 35/00** (11) **2 431 343 A1**  
**H01L 41/083** **H01L 41/09**  
**H01L 41/187** **H03H 3/02**  
**H03H 3/08** **H03H 9/17**  
**H03H 9/25**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10772166.4 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057651 30.04.2010  
(87) WO 2010/128647 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 JP 2009113419  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PIEZOELEKTRISCHES GERÄT*  
• *PIEZOELCTRIC CERAMIC, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PIEZOELECTRIC DEVICE*  
• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) HATANO, Keiichi, Tokyo 110-0005, JP  
DOSHIDA, Yutaka, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-finger Straße 2, 81671 München, DE

**C04B 35/47** → (51) **H01G 7/06**

- (51) **C04B 38/02** (11) **2 431 344 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10766579.6 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/000538 20.04.2010  
(87) WO 2010/121488 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 CN 200910131051  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG HOHLER MIKROKUGELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW MICROSPHERES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MICROSPHERES CREUSES*
- (71) Hebei Yi-Bangda New Materials Limited Company, No. 1 A, Century Street Economic Development Zone, Handan, Hebei 056107, CN
- (72) YANG, Jinlong, Beijing 100084, CN  
CAI, Kai, Beijing 100084, CN  
XI, Xiaoqing, Beijing 100084, CN  
GE, Guojun, Handan Hebei 056107, CN  
HUANG, Yong, Beijing 100084, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**C04B 40/06** → (51) **C04B 28/06****C04B 41/71** → (51) **B32B 13/00**

- (51) **C04B 41/87** (11) **2 431 345 A1**  
**C04B 41/89** **A47J 36/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11181911.6 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.09.2010 FR 1057478  
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Kochgerät aus Keramik, und dazugehöriges Kochge-rät*

- *Method for manufacturing a ceramic food-cooking item and associated cooking item*  
• *Procédé de fabrication d'un article de cuisson alimentaire en céramique et article de cuisson associé*

- (71) Revol Porcelaine S.A., 3 Rue Hector Revol, 26240 Saint Uze, FR
- (72) Lacan, Bernard, 07300 ST JEAN DE MUZOLS, FR  
Peres, Philippe, 42220 ST JEAN MOLIN MOLETTE, FR  
Nuel, Thierry, 26100 ROMANS SUR ISERE, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C04B 41/89** → (51) **C04B 41/87**

- (51) **C05C 9/00** (11) **2 431 346 A1**  
**C05G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10009615.5 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Harnstoff-dünger mit niedrigen Feuchtigkeits-absorptionsneigungen*  
• *Method for producing urea fertilizer with low moisture absorption tendencies*  
• *Procédé de production d'engrais d'urée avec des faibles tendances d'absorption d'humidité*
- (71) Uhde Fertilizer Technology B.V., Slachthuis-straat 115, 6041 CB Roermond, NL
- (72) Niehues, Paul, 44265 Dortmund, DE  
Dr. Franzrahe, Harald, 44289 Dortmund, DE  
Dr. potthoff, Mathias, 44265 Dortmund, DE  
Vanmarcke, Luc Albert, 9971 Lembecke, BE
- (74) Bausch, Thomas, Uhde GmbH IP- Intel-lectual Property Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

**C05G 3/00** → (51) **C05C 9/00****C07B 61/00** → (51) **C07C 1/22**

- (51) **C07C 1/22** (11) **2 431 347 A1**  
**B01J 23/66** **B01J 27/188**  
**B01J 29/70** **C07C 11/06**  
**C07B 61/00** **C12P 7/04**  
**C12P 7/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10753458.8 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054169 12.03.2010  
(87) WO 2010/106966 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 JP 2009062686  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OLEFINS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) OHKUBO, Tsuneyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
FUJIWARA, Kenji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
FUJITA, Terunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
ISHIBASHI, Masayasu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP



- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C07C 11/06** → (51) **C07C 1/22**

**C07C 29/76** → (51) **B01D 17/06**

**C07C 29/86** → (51) **B01D 17/06**

**C07C 31/26** → (51) **C08B 15/02**

- (51) **C07C 43/20** (11) **2 431 348 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 10764119.3 (22) 17.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CU 2010/000001 17.04.2010  
(87) WO 2010/118706 2010/42 21.10.2010  
(88) 02.12.2010  
(30) 17.04.2009 PCT/CU2009/000005  
(54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON NEU-ARTIGEN DERIVATEN VON NAPHTALEN FÜR DIE IN VIVO-DIAGNOSE DER ALZHEIMER-KRANKHEIT  
• METHOD FOR OBTAINING NOVEL DERIVATIVES OF NAPHTALENE FOR THE IN VIVO DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE  
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE NOUVEAUX DÉRIVÉS DE NAPHTALÈNE POUR LE DIAGNOSTIC IN VIVO DE LA MALADIE D'ALZHEIMER  
(71) Centro De Neurociencias De Cuba, Avenida 25 No 15208 Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana, CU  
(72) SABLÓN CARRAZANA, Marquiza, 10 400 Ciudad de la Habana, CU  
RODRIGUEZ-TANTY, Chryslaine, 12100 Ciudad de la Habana, CU  
PERERA PINTADO, Alejandro, 10700 10 de Octubre, CU  
RIVERA MARRERO, Suchitil, 24260 Pinar del Río, CU  
PEREZ PERERA, Rafaela, 13600 Ciudad de la Habana, CU  
LÓPEZ BARROSO, Rosa María, 10600 Ciudad de la Habana, CU  
PRATS CAPOTE, Anaís, 10400 Ciudad de la Habana, CU  
VÉLEZ CASTRO, Hermán, 11600 Ciudad de la Habana, CU  
PÉREZ MARTÍNEZ, Carlos Serafín, 10600 Ciudad de la Habana, CU  
VALDÉS SOSA, Pedro, 11600 Ciudad de la Habana, CU  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07C 51/43** (11) **2 431 349 A1**  
**C07C 57/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774847.7 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057695 30.04.2010  
(87) WO 2010/131589 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009119210  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLSÄURE  
• METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE  
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

- (72) KITAURA, Masatsugu, Himeji-shi Hyogo 671-1241, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07C 51/43** (11) **2 431 350 A1**  
**B01D 9/02** **C07C 57/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774860.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057808 07.05.2010  
(87) WO 2010/131603 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009119162  
15.05.2009 JP 2009119163  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLSÄURE UND KRISTALLISIERUNGSSYSTEM  
• METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID AND CRYSTALLIZATION SYSTEM  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE ET SYSTÈME DE CRISTALLISATION  
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) SUGIMOTO, Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-1241, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07C 51/43** (11) **2 431 351 A1**  
**C07C 57/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774861.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057811 07.05.2010  
(87) WO 2010/131604 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009119164  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLSÄURE  
• METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE  
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) NAKAGAWA, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1241, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C07C 57/07** → (51) **C07C 51/43**

(51) **C07C 67/03** (11) **2 431 352 A2**  
**C11C 3/00** **C07C 69/52**

- (25) De (26) De  
(21) 11175402.4 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010040939  
(54) • Katalysatorsysteme für die Biodieselherstellung  
• Catalyst systems for biodiesel production  
• Systèmes de catalyseurs pour la fabrication de biodiesel  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Ruwwe, Johannes, 53859 Niederkassel, DE  
Lichtenheldt, Martin, 51145 Köln, DE  
Orla, Wolfgang-Wilhelm, 47918 Tönisvorst, DE

**C07C 69/52** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 209/26** (11) **2 431 353 A1**  
**C07C 213/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11181333.3 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.09.2010 JP 2010207142  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Amin Verbindung  
• Process for preparing amine compound  
• Procédé de préparation d'un composé amine  
(71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihon-bashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP  
(72) Watanabe, Masahito, Soka-shi, Saitama, JP  
Tanaka, Kouichi, Soka-shi, Saitama, JP  
Miki, Takashi, Soka-shi, Saitama, JP  
Murata, Kunihiko, Soka-shi, Saitama, JP  
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) **C07C 211/54** (11) **2 431 354 A1**  
**H01B 1/12** **C08G 73/02**  
**C08G 61/12** **C09D 165/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11008575.0 (22) 27.12.2006  
(84) DE FR GB  
(30) 28.12.2005 US 754420 P  
(54) • Zusammensetzungen mit neuen Verbindungen und elektronische Vorrichtungen aus den Zusammensetzungen  
• Compositions comprising novel compounds and electronic devices made with such compositions  
• Compositions comportant des nouveaux composés et dispositifs électroniques fabriqués avec ces composés  
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) Radu, Nora, Sabina, Landenberg Pennsylvania 19350, US  
Johansson, Gary, A, Hockessin Delaware 19707, US  
Herron, Norman, Newark Delaware 19711, US  
Merlo, Jeffrey, A., Wilmington Delaware 19810, US  
Wang, Ying, Wilmington Delaware 19810, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 06848202.5 / 1 979 915

**C07C 213/02** → (51) **C07C 209/26**

(51) **C07C 233/18** (11) **2 431 355 A1**  
**A61K 31/165** **A61P 5/00**  
**A61P 25/00** **A61P 25/18**  
**A61P 25/20** **A61P 25/22**  
**A61P 25/24** **A61P 9/00**  
**A61P 1/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10750350.0 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(86) CN 2010/070931 09.03.2010  
(87) WO 2010/102554 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 CN 200910047329



- (54) • *NEUE KRISTALLINE FORM VI VON AGOMELATIN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*  
• *NEW CRYSTALLINE FORM VI OF AGOMELATINE, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*  
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE VI DE L'AGOMÉLATINE SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
- (71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) SHAN, Hanbin, Shanghai 200040, CN  
ZHANG, Peng, Shanghai 200040, CN  
YUAN, Zhedong, Shanghai 200040, CN  
JIANG, Xudong, Shanghai 200040, CN  
HUANG, Yu, Shanghai 200040, CN  
WANG, Hubo, Shanghai 200040, CN  
CAO, Xufeng, Shanghai 200040, CN  
CHENG, Xingdong, Shanghai 200040, CN  
YU, Xiong, Shanghai 200040, CN

**C07C 271/16** → (51) **C07K 5/08**

- (51) **C07C 323/60** (11) **2 431 356 A1**  
**A61K 31/16** **A61P 17/00**  
**A61Q 19/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11368025.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 FR 1003708
- (54) • *Peptidomimetischen Derivaten vom Methionin sowie ihre Verwendung zur Schützung von den Hautzellen*  
• *Peptidomimetic methionine derivatives as well as their use in the protection of skin cells*  
• *Peptidomimétiques dérivés de la méthionine et leur utilisation dans la protection des cellules cutanées*
- (71) Exsymol S.A.M., 4 Avenue Albert II, 98000 Monaco, MC
- (72) Seguin, Marie-Christine, 98000 Monaco, MC
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

- (51) **C07D 207/14** (11) **2 431 357 A2**  
**A61P 37/02** **C07D 401/08**  
**C07D 401/10** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 403/08**  
**C07D 403/10** **C07D 405/04**  
**C07D 405/08** **C07D 405/10**  
**C07D 405/14** **C07D 409/08**  
**C07D 413/10** **C07D 413/14**  
**C07D 417/08** **C07D 417/10**  
**C07D 417/14** **C07D 495/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11175373.7 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.11.2002 US 429605 P  
18.04.2003 US 463976 P
- (54) • *3-Aminopyrrolidinderivate als Modulatoren von Chemokinrezeptoren*  
• *3-Aminopyrrolidine Derivatives as Modulators of Chemokine Receptors*  
• *Dérivés de 3-aminopyrrolidine en tant que modulateurs de récepteurs de chimiokine*
- (71) Incyte Corporation, Experimental Station, Building 336, Rt.141 & Henry Clay Road, Wilmington, DE 19880, US
- (72) Xue, Chu-Biao, Hockessin, DE Delaware 19707, US

- Metcalfe, Brian, Moraga, CA California 94556, US  
Feng, Hao, Aston, PA Pennsylvania 19014, US  
Cao, Ganfeng, Newark, DE Delaware 19713, US  
Huang, Taisheng, Wilmington, DE Delaware 19808, US  
Zheng, Changsheng, Cary, NC 27519, US  
Robinson, Darius J., Wilmington, DE Delaware 19804, US  
Han, Amy Qi, Hockessin, DE Delaware 19707, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 03790120.4 / 1 565 436

**C07D 213/56** → (51) **C07D 487/04****C07D 213/64** → (51) **C07K 5/08****C07D 213/65** → (51) **C07K 5/08**

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 431 358 A1**  
**A61K 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11187927.6 (22) 07.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.11.2005 US 735224 P
- (54) • *Herstellverfahren für einem Faktor-XA-Inhibitor*  
• *Method of preparing a factor XA inhibitor*  
• *Procédé de préparation d'un inhibiteur du facteur XA*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Grant, Craig, Burwell, CB5 0LW, GB  
Kanter, James P., San Ramon, CA California 94583, US  
Langlands, Graeme, Soham, Cambridgeshire CB7 5UZ, GB
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06837238.2 / 1 948 608

**C07D 251/00** → (51) **D21H 21/30****C07D 251/68** → (51) **D21H 21/30**

- (51) **C07D 279/20** (11) **2 431 359 A1**  
**C07D 279/22** **A61K 31/5415**  
**A61P 31/00** **A61P 25/00**  
**A61P 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11191740.7 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.07.2006 FR 0606330
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von diamino-phenothiaziniumverbindungen*  
• *Process for preparing diamino-phenothiazinium compounds*  
• *Procédé de préparation de composés diamino-phenothiazinium*
- (71) Provence Technologies, Hôtel Technologique Technopôle de Château-Gombert, 13382 Marseille Cedex 13, FR
- (72) Feraud, Michel, 13013 Marseille, FR  
Sayah, Babak, 13013 Marseille, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (62) 07803863.5 / 2 046 767

**C07D 279/22** → (51) **C07D 279/20**

- (51) **C07D 291/08** (11) **2 431 360 A1**  
**A61K 31/551** **A61P 25/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11290413.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 FR 1003683
- (54) • *Dihydrobenzoxathiazepinderivate, ihr Herstellungsverfahren und pharmazeutische Zusammensetzungen, die sie enthalten und deren Verwendung als AMPA-Modulatoren*  
• *Derivatives of dihydrobenzoxathiazepine, method of preparing same and pharmaceutical compositions containing them as well as their uses as modulators of AMPA receptors*  
• *Dérivés de dihydrobenzoxathiazepines, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent ainsi que leur utilisation comme modulateurs des récepteurs AMPA*
- (71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) Cordi, Alexis, 92150 Suresnes, FR  
Desos, Patrice, 92270 Bois-Colombes, FR  
Lestage, Pierre, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
Danober, Laurence, 78360 Montesson, FR

- (51) **C07D 307/62** (11) **2 431 361 A1**  
**C07D 491/052** **C07D 405/12**  
**C12P 17/04** **C12P 17/18**  
**C12P 17/16** **A61K 31/375**  
**A61P 29/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09844550.5 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/075994 24.12.2009
- (87) WO 2010/130139 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 CN 200910026697
- (54) • *ASCORBINSÄUREARYLACETAT-/PROPIONATESTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS*  
• *ASCORBIC ACID ARYL ACETATE/PROPIONATE ESTER, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF*  
• *ESTER ACÉTATE/PROPIONATE ARYLIQUE DE L'ACIDE ASCORBIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*
- (71) Wuxi Hongrui Biomedical Technology Co., Ltd., No. 100 Jinxi Road, Wuxi, Jiangsu 214122, CN  
Tang, Ning, 14-6-201, Laoqingyuan, Wuxi, Jiangsu 214044, CN
- (72) TANG, Luhong, Jiangsu 214028, CN  
DAI, Ajuan, Jiangsu 214028, CN  
WANG, Ze, Jiangsu 214028, CN  
SUN, Yang, Jiangsu 214028, CN  
LIU, Xinning, Jiangsu 214028, CN  
XU, Lingyan, Jiangsu 214028, CN  
FANG, Xin, Jiangsu 214028, CN  
QIU, Shuang, Jiangsu 214028, CN  
CAO, Yaqing, Jiangsu 214028, CN  
XU, Xiaomin, Jiangsu 214028, CN  
JIANG, Ruixia, Jiangsu 214028, CN  
WU, Chao, Jiangsu 214028, CN
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **C07D 307/68** (11) **2 431 362 A1**  
**A61K 31/341** **A61K 31/357**  
**A61K 31/381** **A61K 31/427**  
**A61P 1/00** **A61P 3/04**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12** **C07D 407/12**  
**C07D 409/12** **C07D 417/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774926.9 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058014 12.05.2010  
(87) WO 2010/131669 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009118080  
(54) • 3-(4-AMINOPHENYL)-2-FURANCARBON-SÄURE-DERIVAT UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ DARAUS  
• 3-(4-AMINOPHENYL)-2-FURANCARBOXYLIC ACID DERIVATIVE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF  
• DÉRIVÉ DE L'ACIDE 3-(4-AMINOPHÉNYLE)-2-FURANCARBOXYLIQUE ET SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE
- (71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP  
(72) FUJII, Akihito, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
NIIDOME, Kazumi, Suita-shi Osaka 564-0053, JP  
MIGIHASHI, Chiaki, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
KAMEI, Toshiyuki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1080, JP  
MATSUMOTO, Takafumi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP  
HIRATA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 317/38** → (51) **C07D 317/36**

- (51) **C07D 333/48** (11) **2 431 364 A1**  
**C07D 333/68** **C07D 333/78**  
**A61K 31/381** **A61P 35/00**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En

- (21) 10177212.7 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • Kernexportinhibitoren  
• Nuclear export inhibitors  
• Inhibiteurs d'export nucléaire
- (71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE  
(72) Stauber, Roland, 55131 Mainz, DE  
Fetz, Verena, 55131 Mainz, DE  
Knauer, Shirley K., 55131 Mainz, DE  
Mann, Wolf, 55131 Mainz, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 333/68** → (51) **C07D 333/48**

**C07D 333/78** → (51) **C07D 333/48**

**C07D 401/02** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 431 365 A1**  
**A61K 31/4427** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/497**  
**A61K 31/551** **A61P 13/12**  
**A61P 17/06** **A61P 19/02**  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 37/08**  
**A61P 43/00** **C07D 401/14**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774995.4 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) JP 2010/058188 14.05.2010  
(87) WO 2010/131738 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117813  
21.05.2009 US 216820  
(54) • AZETIDIN-VERBINDUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG  
• AZETIDINE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF  
• COMPOSÉ D'AZÉTIDINE ET SON UTILISATION MÉDICINALE
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) IKEGASHIRA, Kazutaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP  
IKENOGAMI, Taku, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP  
OGAWA, Naoki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP  
MATSUMOTO, Tatsuya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP  
OKA, Takahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP  
MATSUO, Takuya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP  
YAMASAKI, Takayuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP  
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/08** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 431 366 A1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/02**  
**A61K 31/409**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09844060.5 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) KR 2009/002276 29.04.2009  
(87) WO 2010/126178 2010/44 04.11.2010  
(54) • NEUE KONJUGIERTE CHLOR-E6-FOL-SÄUREVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG DAMIT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• NEW CHLORINE E6-FOLIC ACID CONJUGATED COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME FOR TREATMENT OF CANCER  
• NOUVEAU COMPOSÉ CONJUGUÉ DE CHLORE E6-ACIDE FOLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE COMPOSÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LEDIT COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Diatch Korea Co., Ltd., 6th Floor Youngshin Bldg. 57-5 Munjeong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR  
(72) PARK, Kye Shin, Seoul 138-200, KR  
LEE, Eun Hee, Guri-si Gyeonggi-do 471-738, KR  
KIM, Hyo Jun, Busan 614-871, KR  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

**C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4196**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 403/06** → (51) **A61K 31/4196**

**C07D 403/08** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 405/04** → (51) **C12P 17/16**

**C07D 405/08** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 307/62**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 307/68**

**C07D 409/08** → (51) **C07D 207/14**

- (51) **C07D 409/12** (11) **2 431 367 A2**  
**A61K 31/192** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11194016.9 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 27.06.2006 JP 2006177099

- (54) • Kondensierte cyclische Verbindungen als GPR40 Modulatoren



- *Fused cyclic compounds as GPR40 receptor modulators*
  - *Composés cycliques condensés comme modulateurs du récepteur GPR40*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) Yasuma, Tsuneo, Osaka, 532-8686, JP  
Negoro, Nobuyuki, Osaka, 532-8686, JP  
Yamashita, Masayuki, Osaka, 532-8686, JP  
Itou, Masahiro, Osaka, 532-8686, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 07767983.5 / 2 041 123

**C07D 409/12** → (51) **C07D 307/68****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/06****C07D 413/10** → (51) **C07D 207/14****C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4196****C07D 413/14** → (51) **C07D 207/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/06****C07D 417/08** → (51) **C07D 207/14****C07D 417/10** → (51) **C07D 207/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 307/68****C07D 417/14** → (51) **C07D 207/14**

- (51) **C07D 451/08** (11) **2 431 368 A1**  
**C07D 451/14** **C07D 519/00**  
**A61K 31/4375** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11185419.6 (22) 15.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 19.05.2006 US 802195 P
- (54) • *CNS-wirksame kondensierte bicyclo und heterocyclisch substituierte azabicyclische Alkanderivate*
- *CNS active fused bicycloheterocycle substituted azabicyclic alkane derivatives*
- *Dérivés d'alcanes azabicycliques substitués à bicyclohétérocycle fusionné agissant sur le système nerveux central*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) Ji, Jianguo, Shanghai, 201204, CN  
Li, Tao, Grayslake, IL 60030, US  
Lynch, Christopher L., Trevor, WI 53179, US  
Gopalakrishnan, Murali, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 07797473.1 / 2 018 380

**C07D 451/14** → (51) **C07D 451/08**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 431 369 A2**  
**A61K 31/497** **A61K 31/437**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5355**  
**A61K 31/551** **A61K 31/541**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11178488.0 (22) 15.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 US 552725 P
- (54) • *Zur Verhinderung der Angiogenese nützliche Carbolinderivate*
- *Carboline derivatives useful in the inhibition of angiogenesis*
- *Dérivés de carboline utiles pour l'inhibition de l'angiogenèse*
- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) Moon, Young-Choon, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
Cao, Liangxian, Parlin, New Jersey 08859, US  
Arasu, Tamil, Edison, New Jersey 08817, US  
Qi, Hongyan, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
Choi, Soongwu, Skillman, New Jersey 08502, US  
Lennox, William Joseph, Bedminster, New Jersey 07921, US  
Corson, Donald Thomas, Erie, Colorado 80516, US  
Hwang, Seongwoo, Edison, New Jersey 08817, US
- (74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (62) 05725560.6 / 1 737 461

(51) **C07D 487/04** (11) **2 431 370 A1**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
**C07D 213/56** **C07D 513/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11009091.7 (22) 05.04.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.04.2000 JP 2000108047
- (54) • *Monoacylierte 1,2-Diaminocycloalkan-Derivate*
- *Monoacylated 1,2-diaminocycloalkanes*
- *Dérivés de 1,2-diaminocycloalkanes monoacylés*
- (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
- (72) Yoshino, Toshiharu, Tokyo 134-8630, JP  
Nagata, Tsutomu, Tokyo 134-8630, JP  
Haginoya, Noriyasu, Tokyo 134-8630, JP  
Yoshikawa, Kenji, Tokyo 134-8630, JP  
Kanno, Hideyuki, Tokyo 134-8630, JP  
Nagamochi, Masatoshi, Tokyo 134-8630, JP  
Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (74) 01919784.7 / 1 270 557

**C07D 491/052** → (51) **C07D 307/62**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 431 371 A1**  
**A61K 31/407** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10774565.5 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072767 14.05.2010  
(87) WO 2010/130224 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910068831
- (54) • *THIOPHENDERIVATE*
- *THIOPHENE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE THIOPHÈNE*
- (71) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., Xiao Yuan Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN

- Tianjin Michele Sci-Tech Development Co., Ltd., Room 575, 12 West Keyan Road, Tianjin 300192, CN
- (72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN  
ZENG, Guanghuai, Tianjin 300457, CN  
GAO, Yifei, Tianjin 300457, CN
- (74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 495/10** → (51) **C07D 207/14****C07D 498/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 513/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 451/08**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 431 372 A1**  
**C08G 65/336** **C08G 77/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11005484.8 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.04.2006 US 379592
- (54) • *Agrochemische Zusammensetzung enthaltend ein hydrolysebeständiges organomodifiziertes silyliertes Tensid*
- *Agrochemical composition comprising a hydrolysis resistant organomodified silylated surfactant*
- *Composition agrochimique comprenant un tensioactif silylé organomodifié résistant à l'hydrolyse*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor Albany, New York 12211, US
- (72) Leatherman, Mark, D., Stamford, CT06907, US  
Peng, Wenqing, Shanghai 201203, CN  
Policello, George, A., Ossining, NY 10562, US  
Rajarman, Suresh, K., Newburg, NY 12550, US  
Wagner, Roland, 53227 Bonn, DE  
Xia, Zijun, Pudong, Shanghai 20123, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gosel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (62) 07754424.5 / 2 016 083

(51) **C07F 7/08** (11) **2 431 373 A1**  
**C08G 65/336** **C08G 77/48**  
**A61K 8/58** **A61K 8/86**

- (25) En (26) En  
(21) 11005485.5 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.04.2006 US 379592
- (54) • *Körperpflegezusammensetzung enthaltend ein hydrolysebeständiges organomodifiziertes silyliertes Tensid*
- *Personal care composition comprising a hydrolysis resistant organomodified silylated surfactant*
- *Composition de soins personnels contenant un tensioactif silylé organo-modifié résistant à l'hydrolyse*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor Albany, New York 12211, US
- (72) Leatherman, Mark, D., Stamford, CT06907, US  
Peng, Wenqing, Shanghai 201203, CN  
Policello, George, A., Ossining, NY 10562, US



- Rajarman, Suresh, K., Newburg, NY 12550, US  
Wagner, Roland, 53227 Bonn, DE  
Xia, Zijun, Pudong, Shanghai 20123, CN  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-  
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE  
(62) 07754424.5 / 2 016 083

**C07F 9/10** → (51) **A61K 8/14**

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 431 374 A1**  
**C08K 5/5317** **C08L 67/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774935.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058048 12.05.2010  
(87) WO 2010/131678 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009116020  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER*  
*PHOSPHONSÄURE-METALLSALZPARTI-*  
*KEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING PHOSPHONIC*  
*ACID METAL SALT FINE PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE*  
*FINES PARTICULES DE SEL MÉTALLIQUE*  
*DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE*  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0054, JP  
(72) SUWA, Takeshi, Funabashi-shi Chiba 274-  
8507, JP  
HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-  
8507, JP  
OZAWA, Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-  
8507, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C07F 9/655** (11) **2 431 375 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 09784120.9 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) ES 2009/070159 14.05.2009  
(87) WO 2010/130846 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.03.2011  
(54) • *PALLADIUMPHOSPHINKOMPLEXE ZUR*  
*TELOMERISIERUNG VON BUTADIEN*  
• *PALLADIUM PHOSPHINE COMPLEXES*  
*FOR THE TELOMERIZATION OF*  
*BUTADIENE*  
• *COMPLEXES DE PALLADIUM-PHOS-*  
*PHINE POUR LA TÉLOMÉRISATION DU*  
*BUTADIÈNE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LEEUWEN, Petrus V., NL-3628 CA Kocken-  
gen, NL  
TSCHAN, Mathieu, E-43007 Tarragona, ES  
GARCIA-SUAREZ, Eduardo J., E-33004  
Oviedo, ES  
FREIXA, Zoraida, E-43004 Tarragona, ES  
HAGEN, Henk, E-4531 AT Terneuzen, ES  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 431 376 A1**  
**A61K 31/7068** **A61P 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774734.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003261 14.05.2010

- (87) WO 2010/131475 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118726  
(54) • *NEUER STABILER KRISTALL AUS 1-(2'-*  
*CYAN-2'-DESOXY-BETA-D-ARABINOFU-*  
*RANOSYL)CYTOSIN-MONOHYDROCHLO-*  
*RID*  
• *NOVEL STABLE CRYSTAL OF 1-(2'-*  
*CYANO-2'-DEOXY-BETA -D-ARABINO-*  
*FURANOSYL)CYTOSINE MONOHY-*  
*DROCHLORIDE*  
• *NOUVEAU CRISTAL STABLE DE MONO-*  
*CHLORHYDRATE DE 1-(2'-CYANO-2'-*  
*DESOXY-BETA -D-ARABINOFURANO-*  
*SYL)CYTOSINE*  
(71) Delta-Fly Pharma, Inc., 37-2, Nishikino,  
Miyajima Kawauchi-cho, Tokushima-shi,  
Tokushima 771-0116, JP  
(72) WATANABE, Shotaro, Kodama-gun Saitama  
367-0241, JP  
HATAKEYAMA, Takahiro, Kodama-gun  
Saitama 367-0241, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltpartnerschaft Weinstraße 8,  
80333 München, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **2 431 377 A1**  
**G01N 33/53** **C12Q 1/68**  
**A61K 31/7088**

- (25) De (26) De  
(21) 10005431.1 (22) 25.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(30) 26.10.2001 EP 01125630  
01.08.2002 EP 02017300  
(54) • *Modifizierte L-Nukleinsäure*  
• *Modified L-nucleic acids*  
• *Acide nucléique L modifié*  
(71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-  
10, 10589 Berlin, DE  
(72) Lange, Christian, 13187 Berlin, DE  
Eschgfäller, Bernd, 90491 Nürnberg, DE  
Klussmann, Sven, 10709 Berlin, DE  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-  
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335  
München, DE  
(62) 02783007.4 / 1 438 321

(51) **C07H 21/00** (11) **2 431 378 A2**  
**C12N 15/87**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10775037.4 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/001296 02.03.2010  
(87) WO 2010/131835 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 14.05.2009 KR 20090042273  
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG*  
*EINES KLEINEN OLIGONUKLEOTIDS UND*  
*VERWENDUNG EINES OLIGONUKLEO-*  
*TIDS VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT*  
*IN DIESEM POLYMERISIERUNGSVER-*  
*FAHREN*  
• *METHOD FOR POLYMERIZING A SMALL*  
*OLIGONUCLEOTIDE, AND USE OF A*  
*HIGH-MOLECULAR OLIGONUCLEOTIDE*  
*PREPARED BY THE POLYMERIZATION*  
*METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'UN*  
*PETIT OLIGONUCLÉOTIDE, ET UTILISA-*  
*TION D'UN OLIGONUCLÉOTIDE À POIDS*  
*MOLECULAIRE ÉLEVÉ PRÉPARÉ PAR LE*  
*PROCÉDÉ DE POLYMERISATION*  
(71) Korea Institute of Science and Technology,  
39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul  
136-791, KR  
(72) KIM, Kwang Meyung, Seoul 152-755, KR  
KWON, Ick Chan, Seoul 139-922, KR  
CHOI, Kui Won, Seoul 130-792, KR

- LEE, Seung Young, Gyeonggi-Do 413-010,  
KR  
YOUN, In Chan, Seoul 143-764, KR  
HUH, Myung Sook, Seoul 136-110, KR  
LEE, So Jin, Seoul 130-010, KR  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-  
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

**C07H 21/00** → (51) **A01N 61/00****C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68****C07H 21/02** → (51) **A01N 61/00****C07H 21/04** → (51) **A01N 61/00****C07K 1/14** → (51) **C07K 14/415****C07K 1/14** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 5/06** (11) **2 431 379 A2**  
**A61K 31/00** **A61K 31/74**  
**A61K 47/00** **C07K 5/08**  
**A61P 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11190816.6 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 30.06.2005 US 695767 P  
28.06.2006 US 478337  
(54) • *HCV-Hemmer*  
• *HCV inhibitors*  
• *Inhibiteurs du VHC*  
(71) Virobay, Inc., 345 California Street, Suite  
3300, San Francisco, CA 94104, US  
(72) Graupe, Michael, Pacifica, CA 94044, US  
Link, John O., San Francisco, CA 94110, US  
Venkataramani, Chandrasekar, Redwood  
City, CA 94065, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A.  
Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06774467.2 / 1 906 945

(51) **C07K 5/08** (11) **2 431 380 A2**  
**A61P 1/00** **C07C 271/16**  
**C07D 213/64** **C07D 213/65**

- (25) En (26) En  
(21) 11075225.0 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.09.2006 US 825237 P  
(54) • *Makrozyklischer Antagonist des Motilin-*  
*rezeptors zur Behandlung von Magen-*  
*Darm-Motilitätsstörungen*  
• *Macrocytic antagonist of the motilin*  
*receptor for treatment of gastrointestinal*  
*dysmotility disorders*  
• *Antagoniste macrocyclique du récepteur*  
*de motiline pour le traitement des troubles*  
*de dysmotilité gastro-intestinale*  
(71) Tranzyme Pharma, Inc., 4819 Emperor Blvd.  
Suite 400, Durham, NC 27703, US  
(72) Marsault, Eric, Sherbrooke, Quebec J1J 2P6,  
CA  
Fraser, Graeme, 1330 Rixensart, BE  
Benakli, Kamel, Montreal, Quebec H3L 2J5,  
CA  
St-Louis, Carl, Sherbrooke, Quebec J1R  
OG5, CA  
Rouillard, Alain, Pintendre, Quebec G6C  
1W8, CA  
Thomas, Helmut, Sherbrooke, Quebec J1R  
OH9, CA

- (74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

(62) 07838009.4 / 2 054 429

**C07K 5/08** → (51) **C07K 5/06**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 431 381 A2**  
**C07K 16/18**
- (25) Es (26) En  
(21) 10789072.5 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/000554 17.03.2010  
(87) WO 2010/146420 2010/51 23.12.2010  
(88) 12.05.2011  
(30) 17.03.2009 CO 09027540  
02.03.2010 CO 10024590
- (54) • *AUS MILBENZYSTEINPROTEASEN KON-  
STRIUIERTE SYNTHETISCHE OLIGOPEP-  
TIDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG POLYKLONALER IGY-ANTIKÖRPER  
ZUR ERKENNUNG VON MILBEN IM  
HAUSHALT*  
• *SYNTHETIC OLIGOPEPTIDES DESIGNED  
FROM MITE CYSTEINE PROTEASES AND  
METHODS FOR THE PRODUCTION OF IGY  
POLYCLONAL ANTIBODIES FOR THE  
DETECTION OF INTRADOMICILIARY  
MITES*  
• *OLIGOPEPTIDES SYNTHÉTIQUES  
CONÇUS À PARTIR DE PROTÉINASES À  
CYSTÉINE D'ACARIENS ET PROCÉDÉS  
DE PRODUCTION D'ANTICORPS POLY-  
CLONAUX IGY DESTINÉS À LA DÉTÉC-  
TION D'ACARIENS INTRADOMICILAIRES*
- (71) Fundacion Universidad Del Norte, Km. 5  
Antigua vía a Puerto Colombia, Puerto  
Colombian, CO  
Pontificia Universidad Javeriana, Cra 7 No.  
40-62, Bogota, CO
- (72) EGEA, Eduardo, Puerto Colombia, CO  
BARRERA, Luis, Alejandro, Puerto Colombia,  
CO  
ESPEJO, Johana, Puerto Colombia, CO  
SOSA, Catalina, Puerto Colombia, CO  
NAVARRO, Elkin, Puerto Colombia, CO  
GARAVITO, Gloria, Puerto Colombia, CO  
MENDOZA, Dary, Luz, Puerto Colombia, CO
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07K 7/08** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 7/23** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/08** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/24** (11) **2 431 382 A1**  
**A61K 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11007570.2 (22) 20.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 21.01.2005 US 646106 P  
(27) 20.01.2006 EP 11075050
- (54) • *Yersinia ssp., Polypeptide und Verwen-  
dungsverfahren*  
• *Yersinia SPP, polypeptides and methods  
of use*  
• *Polypeptides Yersinia SSP et leurs  
procédés d'utilisation*
- (71) EpiTopix, LLC, 3735 County Road 5, Willmar,  
MN 56201, US
- (72) Emery, Daryll A., New London, MN 56273,  
US  
Straub, Darren E., New London, MN 56273,  
US

Wonderling, Laura, Minneapolis, MN 55412,  
US

(74) Miles, John Stephen, et al, Potter Clarkson  
LLP Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 11075020.5 / 2 361 926  
06719369.8 / 1 848 732

- (51) **C07K 14/31** (11) **2 431 383 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11194071.4 (22) 05.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 05.12.2005 GB 0524788
- (54) • *Polypeptide*  
• *Polypeptides*  
• *Polypeptides*
- (71) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Bromma,  
SE
- (72) Friedman, Mikaela, 118 59 Stockholm, SE  
Ståhl, Stefan, 111 40 Stockholm, SE  
Jonsson, Andreas, 167 53 Bromma, SE  
Eriksson, Tove, 131 47 Nacka, SE  
Nilsson, Fredrik, 112 20 Stockholm, SE
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box  
45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 06829313.3 / 1 973 934

(51) **C07K 14/415** (11) **2 431 384 A1**  
**C07K 1/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774868.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057850 10.05.2010  
(87) WO 2010/131611 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118399
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EXTRAKTION VON ZEDERNPOLLENPRO-  
TEINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING  
CEDAR POLLEN PROTEINS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION  
DE PROTEINES DE POLLEN DE CEDRE*
- (71) Wako Filter Technology Co., Ltd., 3F Kanda  
91 Bldg. 8-3 Kajimachi 1-chome, Chiyoda-  
ku, Tokyo 101-0044, JP  
Protec Co., Ltd., Department of Biological  
Chemistry Yamaguchi University 1677-  
1Yoshida, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-  
8515, JP
- (72) YAMAGUCHI, Tsuneo, Bando-shi Ibaraki  
306-0616, JP  
SAITO, Akira, Bando-shi Ibaraki 306-0616,  
JP  
KATO, Akio, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-  
8515, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 431 385 A2**  
**A61K 38/17** **A61K 31/175**  
**A61K 31/4188**

- (25) En (26) En  
(21) 10178613.5 (22) 02.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (30) 31.05.2002 US 384171 P  
27.08.2002 US 406033 P
- (54) • *Kombinationstherapie mit Chlorotoxin*  
• *Combination therapy with chlorotoxin*  
• *Thérapie de combinaison avec chloroto-  
xine*

- (71) Transmolecular, inc., 1060 First Avenue,  
Suite 400, King of Prussia Pennsylvania  
19406, US
- (72) Alvarez, Vernon L., Morrisville, PA 19067,  
US  
Grimes, Carol A., Hoover, AL 35244, US  
Gonda, Matthew A., Birmingham, AL 35242,  
US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB
- (62) 09176234.4 / 2 182 004  
03731504.1 / 1 553 962

**C07K 14/47** → (51) **C12N 5/077**

**C07K 14/52** → (51) **A61K 47/00**

**C07K 14/545** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/665** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 431 386 A1**  
**C12N 15/12** **C12N 15/85**  
**C07K 16/28** **G01N 33/68**  
**A61K 38/17** **C40B 40/10**  
**A01K 67/027**
- (25) En (26) En  
(21) 10177510.4 (22) 18.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Na+/Mg2+-Tauscher*  
• *Na+/Mg2+ exchanger*  
• *Echangeur de Na+/Mg2+*
- (71) FBN - Leibniz-Institut für Nutztierbiologie,  
Wilhelm-Stahl-Allee 2, 18196 Dummerstorf,  
DE
- (72) Schweigel, Monika, 18225 Kühlungsborn,  
DE  
Kolisek, Martin, 14169 Berlin, DE
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät  
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **2 431 387 A1**  
**C07K 14/72** **C12N 15/81**  
**C12P 21/02** **C07K 1/14**  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 10305987.9 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Raft-defizientes Hefeexpressionssystem  
zur Herstellung rekombinanter Membran-  
proteine*  
• *A raft deficient yeast expression system  
for the production of recombinant  
membrane proteins*  
• *Système d'expression de la levure défi-  
ciente en RAFT pour la production de  
protéines de membrane recombinantes*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris,  
FR  
Université de Strasbourg, 4 rue Blaise  
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (72) Wagner, Renaud, 67640 Lipsheim, FR  
Alkhalifioui, Fatima, 67100 Strasbourg, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **C07K 14/705** (11) **2 431 388 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11179413.7 (22) 30.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.10.2006 US 855422 P
- (54) • *Geglättete Polypeptide und Verwendungsverfahren*  
• *Smoothened polypeptides and methods of use*  
• *Polypeptides lissés et procédés d'utilisation*
- (71) Government of the United States of America, Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
- (72) Tarasova, Nadya, Frederick, MD 21702, US  
Dean, Michael, Frederick, MD 21704, US  
Lou, Hong, Frederick, MD 21704, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 07871292.4 / 2 078 036

**C07K 14/705** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/705** → (51) **A61K 47/00****C07K 14/72** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 14/745** (11) **2 431 389 A1**  
**C12N 9/64** **A61K 38/36**  
**C12N 15/57** **A61P 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11182946.1 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 15.11.2005 US 736680 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hämostasenmodulierung*  
• *Compositions and methods for modulating hemostasis*  
• *Compositions et procédés de modulation de l'hémostase*
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) Camire, Rodney M., Sicklerville, NJ 08081, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 06846312.4 / 1 948 690

- (51) **C07K 14/745** (11) **2 431 390 A1**  
**C12N 9/64** **A61K 38/36**  
**C12N 15/57** **A61P 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11182950.3 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 15.11.2005 US 736680 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hämostasenmodulierung*  
• *Compositions and methods for modulating hemostasis*  
• *Compositions et procédés de modulation de l'hémostase*
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) Camire, Rodney M., Sicklerville, NJ 08081, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 06846312.4 / 1 948 690

**C07K 14/79** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 431 391 A1**  
**C12P 21/08** **G01N 33/53**  
**G01N 33/543** **G01N 33/577**  
**G01N 33/545**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10772175.5 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057747 06.05.2010
- (87) WO 2010/128657 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 JP 2009112624
- (54) • *NEUER MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR ANALYSE VON HOCHMOLEKULAREM ADIPONECTIN UND SEINE VERWENDUNG*  
• *NOVEL MONOCLONAL ANTIBODY FOR ANALYZING HIGH-MOLECULAR WEIGHT ADIPONECTIN AND UTILIZATION OF SAME*  
• *NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL POUR L'ANALYSE DE L'ADIPONECTINE DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE ET SON UTILISATION*
- (71) Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) AKAMATSU, Suguru, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP  
KATSURAGI, Kiyonori, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP  
ONISHI, Hideaki, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP  
ABE, Midori, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP  
HADAMA, Toru, Osaka-shi Osaka 541-0014, JP  
NISHIMURA, Ayako, Tokyo 108-8559, JP  
OOGUCHI, Mio, Tokyo 108-8559, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07K 16/18** → (51) **C07K 7/08****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 431 392 A1**  
**C07K 14/54**
- (25) En (26) En  
(21) 11188458.1 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.02.2006 US 774596 P
- (54) • *Antikörper gegen menschliches IL-22 und Verwendungen davon*  
• *Antibodies against human IL-22 and uses therefor*  
• *Anticorps dirigés contre l'IL-22 humaine et leurs utilisations*
- (71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US  
Medimmune Limited, Milstein Building Grant Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (72) Li, Jing, Lexington, MA 02420, US  
Minter, Ralph R., Cambridge CB 1 6GH, GB  
Gill, Davinder S., Andover, MA 01810, US  
Veldman, Geertruida M., Sudbury, MA 01776, US  
Fouser, Lynette A., Acton, MA 01720, US  
Valge-Archer, ViiA, Cambridge CB 1 6GH, GB  
Lowe, David C., Cambridge CB 1 6GH, GB

Russell, Caroline S., Cambridge CB 1 6GH, GB  
Cohen, Suzanne E., Cambridge CB 1 6GH, GB  
Thom, Albert B., Cambridge CB 1 6GH, GB  
(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 07751204.4 / 1 991 584

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 431 393 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 16/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774990.5 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (86) JP 2010/058166 14.05.2010
- (87) WO 2010/131733 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 JP 2009118725
- (54) • *ANTI-AXL-ANTI-KÖRPER*  
• *ANTI-AXL ANTIBODY*  
• *ANTICORPS ANTI-AXL*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
MIYAMOTO, Hajime, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
MATSUO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
SHIRAIWA, Hirotake, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
TSUNODA, Hiroyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 38/20****C07K 16/28** → (51) **A61K 47/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705****C07K 16/30** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/32** → (51) **A61K 38/20****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C08B 15/02** (11) **2 431 394 A1**  
**C08B 16/00** **C07C 31/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10177468.5 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Simultane Hydrolyse und Hydrierung von Zellulose*  
• *Simultaneous hydrolysis and hydrogenation of cellulose*  
• *Hydrolyse et hydrogénation simultanées de cellulose*
- (71) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
- (72) Makkee, Michiel, 2628 CN Delft, NL  
Moulijn, Jacob Adriaan, 2517 HB Den Haag, NL  
Li, Jianrong, 2625 WV Delft, NL



(74) Mooij, Maarten, et al, Howrey LLP Rembrandt Tower Amsterplein 1 31st Floor, 1096 HA Amsterdam, NL

**C08B 16/00** → (51) **C08B 15/02**

**C08C 19/00** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 4/46** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 8/14** → (51) **H01M 4/62**

**C08F 20/18** → (51) **C08K 3/36**

(51) **C08F 36/04** (11) **2 431 395 A1**  
**C08C 19/00** **C08F 4/46**  
**C08L 47/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774903.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057945 11.05.2010

(87) WO 2010/131646 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 JP 2009114521

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STERNFÖRMIGEN KONJUGIERTEN DIEN-POLYMERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING RADIAL CONJUGATED DIENE POLYMER*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ RADIAL*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP  
SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP  
TSUKAHARA, Yasuhisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **2 431 396 A2**  
**C08F 218/08** **C08L 31/04**  
**D04H 1/64**

(25) En (26) En  
(21) 11180027.2 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.06.2011 EP 11170025

15.09.2010 EP 10176859

(54) • *Vinylacetatbasierte alkalinbeständige Gitterstoffbindemittel*  
• *Vinyl acetate based alkaline resistant scrim binder*  
• *Liant de canevas résistant aux bases de type acétate de vinyle*

(71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE

(72) McLennan, Alistair, 61462 Königstein, DE  
Bavaj, Paolo, 60320 Frankfurt am Main, DE  
Van Straeten, Rian, 6161 BL Geleen, NL  
Laborda, Steve, 65719 Hofheim, DE  
Zeimentz, Peter M., 50667 Köln, DE  
Van Boxtel, Hendrikus C.M., 60438 Frankfurt am Main, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08F 218/08** → (51) **C08F 210/02**

**C08F 290/06** → (51) **C08J 5/18**

**C08F 297/08** → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08G 2/10** (11) **2 431 397 A1**

(25) De (26) De

(21) 11190596.4 (22) 14.12.2006

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

(30) 24.12.2005 DE 102005062327

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Oxymethylen-Polymeren in homogener Phase und Verwendung*  
• *Method for producing oxymethylene polymers in homogeneous phase and use*  
• *Procédé de fabrication de polymères d'oxyméthyle en phase homogène et utilisation*

(71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE

(72) Haubs, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE  
Clauss, Joachim, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE

Hoffmockel, Michael, 65527 Niedernhausen, DE

Lingnau, Jürgen, 55130 Mainz-Laubenheim, DE

Schneller, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 06829590.6 / 1 969 023

(51) **C08G 18/08** (11) **2 431 398 A1**

**C08G 18/10** **C08G 18/28**

**C08G 18/72** **C08G 18/75**

**C08G 18/79** **C08K 3/26**

**C08L 9/08** **C09D 109/08**

**D21H 19/36**

(25) En (26) En

(21) 11179406.1 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 IT VA20100068

(54) • *Kammpolyurethan zur Papierbeschichtung*  
• *Comb polyurethanes for paper coating*  
• *Polyuréthanes de peigne pour revêtement de papier*

(71) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(72) Federici, Franco, 21052 Busto Arsizio (VA), IT

Bossi, Thierry, 21030 Azzio (VA), IT

Costa, Gabriele, 20026 Novate Milanese, IT

Amici Kroutilova, Irena, 28040 Paruzzaro (NO), IT

Fumagalli, Stefano, 21040 Carnago (VA), IT

Mazzi, Michele, 22077 Olgiate Comasco (CO), IT

Vago, Riccardo, 21051 Arcisate (VA), IT

Fornara, Dario, 28100 Novara, IT

Floridi, Giovanni, 28100 Novara, IT

Li Bassi, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT

(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/34** → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08G 18/61** (11) **2 431 399 A1**

**C08J 3/22** **C08L 75/14**

**C08L 101/00** **C09D 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10769528.0 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/003094 30.04.2010

(87) WO 2010/125828 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 JP 2009111520

(54) • *POLYURETHAN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR, MASTERBATCH, TINTENBINDER, TINTENZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTISCHE POLYMERFORMZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER SOWIE VERBUNDFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *POLYURETHANE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, MASTER BATCH, INK BINDER, INK COMPOSITION, THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION FOR MOLDING, MOLDED BODY, AND COMPOUND MOLDED BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

• *POLYURETHANNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, MELANGE MAÎTRE, LIANT D'ENCRE, COMPOSITION D'ENCRE, COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE DE MOULAGE, CORPS MOULE, ET COMPOSE MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) OTOMO, Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

TSUJI, Yuichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

KIHARA, Katsumi, Tokyo 100-0004, JP

SAITO, Hidekazu, Gifu 503-2122, JP

YAMANA, Yoshihiro, Tokyo 100-8115, JP

HATTORI, Kazumasa, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, GB-London EC1N 2HA, GB

**C08G 18/67** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 18/72** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 61/12** → (51) **C07C 211/54**

**C08G 63/00** → (51) **C11D 3/22**

**C08G 63/668** → (51) **C11D 3/22**

**C08G 65/336** → (51) **C07F 7/08**

**C08G 69/48** → (51) **C08G 85/00**

**C08G 73/02** → (51) **C07C 211/54**

**C08G 73/06** → (51) **C08L 79/04**

(51) **C08G 73/10** (11) **2 431 400 A2**

**C08G 18/34** **C08J 5/18**

**C08K 7/16** **C08L 79/08**

**H05K 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 10769830.0 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057678 30.04.2010

(87) WO 2010/126132 2010/44 04.11.2010

(88) 23.12.2010

(30) 30.04.2009 JP 2009110914

- (54) • *MODIFIZIERTES POLYIMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODIFIZIERTEN POLYIMIDS*  
• *MODIFIED POLYIMIDE AND METHOD FOR PRODUCING MODIFIED POLYIMIDE*  
• *POLYIMIDE MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) PI R & D Co. Ltd, 12-5, Torihama-cho Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
- (72) GOSHIMA, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP  
WIN, Maw Soe, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP  
KYO, Eika, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08G 75/08** (11) **2 431 401 A1**  
**G02B 1/04** **G02C 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774888.1 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057909 10.05.2010  
(87) WO 2010/131631 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117568
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM OPTISCHEN MATERIAL MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND HOHER STÄRKE*  
• *COMPOSITION FOR USE IN OPTICAL MATERIAL WITH HIGH REFRACTIVE INDEX AND HIGH STRENGTH*  
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DU MATÉRIEL OPTIQUE AYANT UN INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ ET UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) AOKI Takashi, Tokyo 125-0051, JP  
ISHIZUKA Hirohito, Tokyo 125-0051, JP  
TAKEUCHI Motoharu, Tokyo 125-0051, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **C08G 77/26** (11) **2 431 402 A1**  
**C08L 83/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10177521.1 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Aminoalkylgruppen aufweisende Polyorganosiloxane und Siliconharze enthaltende Mischungen*  
• *Mixtures comprising aminoalkyl-containing polyorganosiloxanes and silicone resins*  
• *Mélanges comprenant des polyorganosiloxanes à base d'aminoalkyle et résines de silicone*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Becker, Richard, 84489, Burghausen, DE  
Merget, Markus, 84561, Mehring, DE  
Wimmer, Franz X., 84489, Burghausen, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08G 77/48** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C08G 85/00** (11) **2 431 403 A1**  
**A61K 31/167** **A61K 31/19**  
**A61K 31/195** **A61K 31/337**

- A61K 31/365** **A61K 31/4745**  
**A61K 31/52** **A61K 31/573**  
**A61K 31/704** **A61K 31/7052**  
**A61K 31/7068** **A61K 47/34**  
**A61K 47/42** **A61K 47/48**  
**A61P 9/10** **A61P 17/14**  
**A61P 35/00** **C08G 69/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774932.7 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058034 12.05.2010  
(87) WO 2010/131675 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118365
- (54) • *POLYMERKONJUGAT AUS EINER BIOAKTIVEN SUBSTANZ MIT EINER HYDROXIDGRUPPE*  
• *POLYMER CONJUGATE OF BIOACTIVE SUBSTANCE HAVING HYDROXY GROUP*  
• *CONJUGUE POLYMER DE SUBSTANCE BIOACTIVE COMPRENANT UN GROUPE HYDROXY*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KITAGAWA Masayuki, Tokyo 115-8588, JP  
SENO Chieko, Tokyo 115-8588, JP  
EBARA Keiko, Tokyo 115-8588, JP  
TAKASHIO Kazutoshi, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**C08J 3/03** → (51) **C08L 83/08**

- (51) **C08J 3/09** (11) **2 431 404 A1**  
**C08J 3/11** **C08J 3/215**  
**H01L 37/02** **H01L 41/22**  
**H01L 41/26**
- (25) De (26) De  
(21) 10174424.1 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Fluorpolymerhaltige Lösung oder Suspension, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung bei der Herstellung von piezo- und pyroelektrischen Schichten*  
• *Solution or suspension containing fluoro-polymer, method for producing same and use of same in the production of piezo-electric and pyroelectric coatings*  
• *Solution ou suspension contenant du polymère fluoré, son procédé de fabrication et son utilisation dans la fabrication de couches piézo- et pyro-électriques*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) Bauer, Siegfried, 4040 Linz, AT  
Krause, Markus, 4203 Altenberg, AT  
Helbig, Uta, 90403 Nürnberg, DE  
Domann, Gerhard, 97204 Höchberg, DE  
Stadlober, Barbara, 8044 Graz, AT  
Zirkel, Martin, 8071 Dörfel, AT
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Patentanwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

**C08J 3/11** → (51) **C08J 3/09**

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 431 405 A1**  
**A61K 9/19** **A61K 31/7088**  
**A61K 47/10** **A61K 47/34**  
**A61K 47/36** **A61K 47/42**

- A61K 48/00** **C08L 5/00**  
**C08L 71/02** **C08L 77/04**  
**C08L 77/12** **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10775027.5 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058494 13.05.2010  
(87) WO 2010/131777 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117877  
21.05.2009 JP 2009123322
- (54) • *FEINPARTIKEL AUS KRISTALLINEM POLYOL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *FINE PARTICLES OF CRYSTALLINE POLYOL AND METHOD OF PREPARING SAME*  
• *FINES PARTICULES DE POLYOL CRISTALLIN ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (72) KATAOKA Kazunori, Tokyo 113-8654, JP  
MIYATA Kanjiro, Tokyo 113-8654, JP  
NISHIYAMA Nobuhiro, Tokyo 113-8654, JP  
ISHII Takehiko, Tokyo 113-8654, JP  
SUMA Tomoya, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08J 3/215** → (51) **C08J 3/09****C08J 3/22** → (51) **C08G 18/61****C08J 5/00** → (51) **B32B 25/02**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 431 406 A1**  
**G11B 5/73**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774900.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057940 11.05.2010  
(87) WO 2010/131643 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118421  
04.08.2009 JP 2009181271
- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYESTERFOLIE UND MAGNETISCHES AUZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM*  
• *FILM DE POLYESTER A ORIENTATION BIAXIALE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MITSUOKA, Hideto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
HIGASHIOJI, Takuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
HORIE, Masato, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
NAKAMORI, Yukari, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 431 407 A1**  
**C08F 290/06** **C08G 18/67**  
**G02B 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774942.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (86) JP 2010/058060 12.05.2010  
(87) WO 2010/131685 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116212  
(54) • *VERBUNDFOLIE UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITE FILM AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME*  
• *FILM COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) IMOTO, Eiichi, Osaka, JP  
NAGASAKI, Kunio, Osaka, JP  
SHIMAZAKI, Yuuta, Osaka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08G 73/10**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 101/12**

- (51) **C08J 5/22** (11) **2 431 408 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11188971.3 (22) 10.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.03.2008 JP 2008060810  
(54) • *Verfahren zur Unterscheidung einer Poly-  
merverbindungsmembran*  
• *Method for discriminating polymer  
compound membrane*  
• *Procédé de discrimination de membrane à  
composés de polymère*  
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1  
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
(72) Kawata, Takefumi, Ibaraki 305-0821, JP  
Kanesaka, Sho, Ibaraki 305-0821, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 09718730.6 / 2 259 052

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 431 409 A1**  
**B65D 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10176771.3 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Kunststoffbehälter mit Sauerstoffsperre*  
• *Plastic containers with Oxygen barrier*  
• *Conteneurs en plastique avec barrière  
contre l'oxygène*  
(71) Kuraray Europe GmbH, Brüningstrasse 50,  
65926 Frankfurt am Main, DE  
Container Corporation of Canada, 68 Leek  
Crescent, Richmond Hill, ON L4B 1H1, CA  
(72) Gottlieb, Norman James, Thornhill Ontario  
L3T 3A7, CA  
Fuss, Robert W. Dr., D-65835, Liederbach,  
DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Specialities  
Europe GmbH Patents and Trademarks  
Geb.362 Mülheimer Strasse 26, 53840  
Troisdorf, DE

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/232**

- (51) **C08J 9/232** (11) **2 431 410 A1**  
**C08J 9/00** C08L 25/06  
(25) En (26) En  
(21) 11181593.2 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 17.09.2010 BE 201000557  
(54) • *Sonnenlichtbeständige, expandierten sty-  
rolpolymerfolie mit hohen wärmeisolie-  
rungseigenschaften*  
• *Sunlight-resistant expanded styrene-poly-  
merised sheets with high heat insulation  
value*  
• *Plaques de mousse de polystyrene résis-  
tant à la lumière solaire, ayant une forte  
capacité d'isolation thermique*  
(71) Technisch Bureel Panigo N.V., Gudrenstraat  
3D, 8830 Hooghelede, BE  
(72) Vereecke, Thierry, 8500 Kortrijk, BE  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq &  
Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830  
Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C08J 9/26** (11) **2 431 411 A1**  
**C08K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11009158.4 (22) 16.05.2003  
(84) DE  
(30) 29.05.2002 JP 2002156112  
31.01.2003 JP 2003023536  
(54) • *Dispersion und Verfahren zur Herstellung  
von Formteilen damit*  
• *Dispersion and process for production of  
Moldings by Using the same*  
• *Dispersion et procédé de production des  
moulures en les utilisant*  
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi  
Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi  
Osaka 530-0001, JP  
(72) Ito, Hisayoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1262,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE  
(62) 03730505.9 / 1 512 725

(51) **C08K 3/04** (11) **2 431 412 A1**  
**G12B 17/02** **H05K 9/00**  
**G01N 29/24** **G01M 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10275098.1 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Zustandüberwachung unter Verwendung  
von sprühbaren Farbformulierungen*  
• *Structural health monitoring using  
sprayable paint formulations*  
• *Surveillance de l'état de structures utili-  
sant des formulations de peinture vapo-  
risables*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Edis, Ronald Malcolm, British Aerospace plc  
Group IP Department Lancaster House P.O.  
Box 87 Farnborough Aerospace Centre,  
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

**C08K 3/26** → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 431 413 A1**  
**C08L 67/04** **C08F 20/18**  
**B01F 17/00** **B01F 3/08**  
**B01F 3/12**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10774547.3 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072657 12.05.2010  
(87) WO 2010/130206 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 CN 200910135275

- (54) • *VERBUNDNANOGRANULAT AUS AN-  
ORGANISCHEN POLYMER-NANOPARTI-  
KELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *COMPOSITE NANOGRANULES FROM  
POLYMER/INORGANIC NANOPARTICLES,  
PREPARATION METHOD THEREOF AND  
USE OF THE SAME*  
• *NANOGRANULES COMPOSITES  
FORMÉES À PARTIR DE NANOPARTI-  
CULES DE POLYMÈRE/MATIÈRE INOR-  
GANIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPA-  
RATION ET LEUR UTILISATION*  
(71) Wuxi Now Materials Corp., No.34  
Changjiang Rd. Section. 2-201 Wuxi New  
District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN  
(72) QIAN, Suping, Jiangsu 214028, CN  
XU, Yuhong, Jiangsu 214028, CN  
FAN, Zhentian, Jiangsu 214028, CN  
HOU, Yongtai, Jiangsu 214028, CN  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse  
85a, 80335 München, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08J 9/26**

**C08K 5/13** → (51) **C08L 23/00**

**C08K 5/20** → (51) **C08L 23/00**

- (51) **C08K 5/3472** (11) **2 431 414 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 8/02**  
**H01M 8/10** **C09D 5/08**  
**C09D 7/12** **C09D 163/04**  
**C08K 3/04** **C08K 3/08**  
**C08L 63/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11177701.7 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010206327  
19.01.2011 JP 2011009258  
(54) • *Pastenzusammensetzung und Leiterplatte*  
• *Paste composition and printed circuit  
board*  
• *Composition de pâte et carte de circuit  
imprimé*  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,  
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
(72) Inoue, Shinichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
Hanazono, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
Ebe, Hirofumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08K 5/5317** → (51) **C07F 9/38**

**C08K 7/04** → (51) **C08L 77/00**

**C08K 7/16** → (51) **C08G 73/10**

**C08K 7/16** → (51) **C08L 101/12**

**C08L 5/00** → (51) **C08J 3/12**

**C08L 9/08** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08L 23/00** (11) **2 431 415 A1**  
**C08K 5/13** **C08K 5/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774962.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (86) JP 2010/058098 13.05.2010  
(87) WO 2010/131705 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116550  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRISTALLWACHSTUMSRATE EINER AMIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS AUS EINEM HARZ AUF POLYOLEFINBASIS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING CRYSTAL GROWTH RATE OF AMIDE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE OF POLYOLEFIN-BASED RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE CROISSANCE CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ AMIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE À BASE DE POLYOLÉFINE*
- (71) New Japan Chemical Co., Ltd., 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP  
(72) IKOMA, Reira, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP  
IWASAKI, Shohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP  
UCHIYAMA, Yohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 23/10** (11) **2 431 416 A1**  
**C08F 297/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10177133.5 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Steifes Polymermaterial mit hohem Durchfluss mit guter Transparenz und Stoßeigenschaften*  
• *High flow and stiff polymer material with good transparency and impact properties*  
• *Matériau polymère rigide et à flux élevé doté de bonnes propriétés de transparence et d'impact*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Kock, Cornelia, 4055 Pucking, AT  
Grein, Christelle, 4020 Linz, AT  
Prades, Florian, 4040 Linz, AT  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/16**

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08L 23/16** (11) **2 431 417 A1**  
**C08L 23/10** **C08L 23/14**  
**C08L 23/24** **C08L 53/00**  
**C09K 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774817.0 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057246 23.04.2010  
(87) WO 2010/131559 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116173  
(54) • *ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *ELASTOMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE*
- (71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) YOKOTA Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
KOJIMA Yoshifumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C08L 23/24** → (51) **C08L 23/16**

**C08L 31/04** → (51) **C08F 210/02**

**C08L 47/00** → (51) **C08F 36/04**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 23/16**

**C08L 55/02** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 67/04** → (51) **C07F 9/38**

**C08L 67/04** → (51) **C08K 3/36**

**C08L 71/02** → (51) **C08J 3/12**

**C08L 75/14** → (51) **C08G 18/61**

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 431 418 A1**  
**C08K 7/04** **C08L 55/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774987.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058155 14.05.2010  
(87) WO 2010/131730 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009119121  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR BESCHICHTETEN FORMARTIKEL*  
• *RESIN COMPOSITION FOR USE IN COATED MOLDED ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE UTILISABLE DANS UN ARTICLE MOULÉ ENROBÉ*
- (71) Daicel Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8231, JP  
(72) TAI Toshihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1123, JP  
OE Yuichi, Himeji-shi Hyogo 671-1123, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08L 77/04** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 431 419 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12150787.5 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 EP 11170668  
(54) • *Vergilbungsbeständige Polyamidzusammensetzung*  
• *Anti-yellowing polyamide composition*  
• *Composition de polyamide résistant au jaunissement*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) van Tol-Koutstaal, Charlotte A., et al, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08L 77/12** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08L 79/04** (11) **2 431 420 A1**  
**C09J 7/04** **C08G 73/06**  
**B32B 27/08** **B32B 27/12**  
**B32B 27/18** **B32B 27/20**  
**C09D 179/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11009022.2 (22) 20.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 22.12.2006 DE 102006062248  
31.01.2007 DE 102007004901  
(54) • *Polymerfilm zur Oberflächenbeschichtung von Faser-Kunststoff-Verbundwerkstoffen*  
• *Polymer film for treating the surface of fibre-plastic compound materials*  
• *Film polymère destiné au revêtement de surfaces de matières premières composites en matière synthétique fibreuse*
- (71) Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG), Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE  
(72) Bauer, Monika, Prof. Dr., 15754 Königs Wusterhausen OT Senzig, DE  
Karl, Hans-Jürgen, 20249 Hamburg, DE  
Wurzel, Rajko, 14199 Berlin, DE  
(62) 07856140.4 / 2 121 845

**C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10**

- (51) **C08L 83/08** (11) **2 431 421 A1**  
**C08J 3/03**  
(25) En (26) En  
(21) 10177523.7 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(54) • *Aminoalkylgruppen aufweisende Polyorganosiloxane und Siliconharze enthaltende wässrige Mischungen*  
• *Aqueous mixtures comprising aminoalkyl-containing polyorganosiloxanes and silicone resins*  
• *Mélanges aqueux comprenant des polyorganosiloxanes à base d'aminoalkyle et résines de silicone*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Becker, Richard, 84489, Burghausen, DE  
Merget, Markus, 84561, Mehring, DE  
Wimmer, Franz X., 84489, Burghausen, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08L 83/08** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 89/00** → (51) **C09D 5/14**

**C08L 101/00** → (51) **C08G 18/61**

- (51) **C08L 101/12** (11) **2 431 422 A2**  
**C08K 7/16** **C09D 101/00**  
**C09D 5/33** **C09D 7/12**  
**C09D 5/20** **C08J 5/18**  
C08F 265/04 C08F 212/08  
C08F 220/18 C08F 212/36  
C08F 220/14 C08F 2/22  
C09D 151/00 C08J 7/04  
C08F 220/40 C08F 222/10  
C08F 2/38 C08L 33/12  
C08L 51/00 C08F 265/06  
C08L 69/00 C09D 133/08  
C08L 25/08  
(25) En (26) En  
(21) 11178676.0 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 US 384789 P  
(54) • *IR-reflektierende Zusammensetzungen*  
• *IR - reflecting compositions*

- *Compositions réfléchissant les infra-rouges*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Lafleur, Edward E., Holland, PA Pennsylvania 18966, US  
Nungesser, Edwin, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US  
Le, Luu T., Glenside, PA Pennsylvania 19038, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C08L 101/12** (11) **2 431 423 A2**  
**C08K 7/16** **C09D 101/00**  
**C09D 5/00** **C09D 7/12**  
**C09D 5/20** **C09D 151/00**  
C09D 133/12 C08J 7/04  
H01L 31/0216
- (25) En (26) En  
(21) 11178677.8 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 384786 P
- (54) • *Antireflexionsbeschichtungen*  
• *Anti-reflective coatings*  
• *Revêtements antireflets*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Chung, Chao-Jen, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US  
Lafleur, Edward E., Holland, PA Pennsylvania 18966, US  
Greer, Edward C., Lower Gwynedd, PA Pennsylvania 19002, US  
Nungesser, Edwin, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C08L 101/12** (11) **2 431 424 A2**  
**C08K 7/16** **C09D 101/00**  
**C09D 5/33** **C09D 7/12**  
**C09D 5/20** **B82Y 30/00**  
C08F 257/02 C08F 220/18  
C08F 220/14 C08F 220/06  
C08F 2/22 C08F 8/44  
C09D 151/00 C09D 5/02  
C08J 7/04 B82Y 20/00
- (25) En (26) En  
(21) 11178678.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 384788 P
- (54) • *UV-reflektierende Zusammensetzungen*  
• *UV - reflecting compositions*  
• *Compositions réfléchissant les ultraviolets*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Chung, Chao-Jen, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US  
Nungesser, Edwin, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US  
Lafleur, Edward E., Holland, PA Pennsylvania 18966, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 431 425 A1**  
**C09B 67/08** **C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11184225.8 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.10.2005 US 731721 P  
21.06.2006 US 815305 P  
21.06.2006 US 815327 P  
21.06.2006 US 815326 P

- (54) • *Modifizierte Farbstoffe und Tintenstrahl-intenzusammensetzungen mit modifizierten Farbstoffen*  
• *Modified colorants and inkjet ink compositions comprising modified colorants*  
• *Colorants modifiés et compositions d'encre à jet d'encre comportant les colorants modifiés*
- (71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
- (72) Gu, Feng, Westford, MA 01886, US  
Belmont, James, A., Acton, MA 01720, US  
Palumbo, Paul, S., West Newton, MA 02465, US  
Corden, Barry, B., Gloucester, MA 01930, US  
Yu, Yuan, Westford, MA 01886, US  
Halim, Ervina, Needham, MA 02492, US  
Burns, Elizabeth, G., Windham, NH 03087, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 06827102.2 / 1 951 821

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 431 426 A1**  
**C09B 67/08** **C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11184228.2 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.10.2005 US 731721 P  
21.06.2006 US 815305 P  
21.06.2006 US 815327 P  
21.06.2006 US 815326 P

- (54) • *Modifizierte Farbstoffe und Tintenstrahl-intenzusammensetzungen mit modifizierten Farbstoffen*  
• *Modified colorants and inkjet ink compositions comprising modified colorants*  
• *Colorants modifiés et compositions d'encre à jet d'encre comportant les colorants modifiés*
- (71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
- (72) Gu, Feng, Westford, MA 01886, US  
Belmont, James, A., Acton, MA 01720, US  
Palumbo, Paul, S., West Newton, MA 02465, US  
Corden, Barry, B., Gloucester, MA 01930, US  
Yu, Yuan, Westford, MA 01886, US  
Halim, Ervina, Needham, MA 02492, US  
Burns, Elizabeth, G., Windham, NH 03087, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 06827102.2 / 1 951 821

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 431 427 A1**  
**C09B 67/08** **C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11184231.6 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.10.2005 US 731721 P  
21.06.2006 US 815305 P

- 21.06.2006 US 815327 P  
21.06.2006 US 815326 P
- (54) • *Modifizierte Farbstoffe und Tintenstrahl-intenzusammensetzungen mit den modifizierten Farbstoffen*  
• *Modified colorants and inkjet ink compositions comprising modified colorants*  
• *Colorants modifiés et compositions d'encre à jet d'encre comportant les colorants modifiés*
- (71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
- (72) Gu, Feng, Westford, MA 01886, US  
Belmont, James, A., Acton, MA 01720, US  
Palumbo, Paul, S., West Newton, MA 02465, US  
Corden, Barry, B., Gloucester, MA 01930, US  
Yu, Yuan, Westford, MA 01886, US  
Halim, Ervina, Needham, MA 02492, US  
Burns, Elizabeth, G., Windham, NH 03087, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 06827102.2 / 1 951 821

**C09B 67/08** → (51) **C09B 67/00**

**C09B 67/08** → (51) **C09K 9/02**

**C09B 67/20** → (51) **C09K 9/02**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 431 428 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250815.5 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 887205
- (54) • *Diffusiv lichtreflektierende Farbzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung der Farbzusammensetzung und diffuiv lichtreflektierende Artikel*  
• *Diffusively light reflective paint composition, method for making paint composition, and diffusively light reflective articles*  
• *Composition de peinture réfléchissante de façon diffuse, procédé pour la fabrication de la composition de peinture et articles réfléchissants de façon diffuse*
- (71) Whiteoptics LLC, 18 Shea Way Suite 106, Newark DE 19713, US
- (72) Teather, Eric William Heam, Elkton Maryland 21921, US  
You, Xiaorong, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C09D 5/00** → (51) **C08L 101/12**

**C09D 5/08** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 5/08** → (51) **C08K 5/3472**

- (51) **C09D 5/14** (11) **2 431 429 A2**  
**C09D 5/16** **C09D 201/00**  
**C08L 89/00** **A01N 37/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11168727.3 (22) 06.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.07.2003 US 485234 P  
02.07.2004 US 884335



- (54) • *Antimykotische und antibakterielle Beschichtungszusammensetzungen*  
• *Antifungal and antibacterial coating compositions*  
• *Compositions de revêtement antifongiques et antibactériennes*
- (71) McDaniel, Steven C., 300 West Avenue, Suite 1316, Austin, TX 78701, US
- (72) McDaniel, Steven C., Austin, TX 78701, US
- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
- (62) 04756724.3 / 1 644 452

- (51) **C09D 5/14** (11) **2 431 430 A1**  
**A01N 25/00** **A01N 59/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11179103.4 (22) 05.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.10.2004 US 618729 P
- (54) • *Mikronisierte Holzschutzmittel in organischen Trägern*  
• *Micronized wood preservative formulations in organic carriers*  
• *Formulations micronisées de conservation de bois dans des supports organiques*
- (71) Osmose, Inc., 980 Ellicott Street, Buffalo, NY 14209, US
- (72) Zhang, Jun, Getzville, NY New York 14068, US  
Leach, Robert, M., Grand Island, NY New York 14072, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (62) 05801806.0 / 1 799 776

**C09D 5/16** → (51) **C09D 5/14**

**C09D 5/20** → (51) **C08L 101/12**

**C09D 5/33** → (51) **C08L 101/12**

**C09D 7/12** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 7/12** → (51) **C08K 5/3472**

**C09D 7/12** → (51) **C08L 101/12**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 431 431 A1**  
**C09D 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11179517.5 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010210229
- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren*  
• *Ink composition, ink set and image forming method*  
• *Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yasuda, Koji, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 431 432 A1**  
**C09D 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11179522.5 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010209799
- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren*  
• *Ink composition, ink set and image forming method*  
• *Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yasuda, Koji, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **C08G 18/61**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/00**

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 101/00** → (51) **C08L 101/12**

**C09D 109/08** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 163/04** → (51) **C08K 5/3472**

**C09D 165/00** → (51) **C07C 211/54**

**C09D 179/04** → (51) **C08L 79/04**

- (51) **C09D 183/06** (11) **2 431 433 A1**  
**C03C 17/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10775001.0 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058215 14.05.2010
- (87) WO 2010/131744 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 JP 2009118259
- (54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR FORMUNG EINES ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG ABSORBIERENDEN FILMS UND ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG ABSORBIERENDER GLASARTIKEL*  
• *COATING FLUID FOR FORMING ULTRAVIOLET-ABSORBING FILM, AND ULTRAVIOLET-ABSORBING GLASS ARTICLE*  
• *FLUIDE DE REVETEMENT SERVANT A FORMER UN FILM ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS ET ARTICLE EN VERRE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KODAIRA, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
- (74) TOMONAGA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C09D 197/00** → (51) **B05D 3/02**

**C09D 201/00** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 201/00** → (51) **C09D 5/14**

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 431 434 A1**  
**C09K 3/14** **C23F 3/06**  
**H01L 21/321**
- (25) En (26) En
- (21) 11187617.3 (22) 01.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.07.2004 US 901420

- (54) • *Polierzusammensetzung für Edelmetalle*  
• *Polishing Composition for Noble Metals*  
• *Composition de polissage pour métaux nobles*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) De Rege Thesauro, Francesco, Aurora, IL Illinois 60504, US  
Brusic, Vlasic, Aurora, IL Illinois 60504, US  
Thompson, Christopher, Aurora, IL Illinois 60504, US  
Bayer, Benjamin, Aurora, IL Illinois 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 05767671.0 / 1 797 152

**C09J 7/00** → (51) **C09J 133/06**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 431 435 A2**  
**B05C 5/02** **B05C 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11008306.0 (22) 18.12.2008
- (84) DE FR GB
- (30) 19.12.2007 US 960575
- (54) • *Streifenklebekonstruktion und Verfahren und Form zu ihrer Herstellung*  
• *Striped adhesive construction and method and die for making same*  
• *Construction adhésive rayée et procédé et moule pour le fabriquer*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
- (72) Ko, Chan, Arcadia, CA 91006, US  
Wilson, Doug, San Dimas, CA 91773, US  
Akeley, Jim, Mill Hall, PA 17751, US  
Mallya, Prakash, Sierra Madre, CA 61024, US  
Tse, James, T., Alhambra, CA 91801, US  
Sasaki, Yukihiro, Claremont, CA 91711, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 08022072.6 / 2 072 595

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 431 436 A1**  
**H01L 31/048**
- (25) En (26) En
- (21) 11179526.6 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010209972  
21.10.2010 JP 2010236844
- (54) • *Basismaterialfilm für Solarzellen-Rückseitenfolie und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Base material film for back sheet of solar cell and method of manufacturing the same*  
• *Film de matériau de base pour feuille arrière de cellule solaire et son procédé de fabrication*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Imamura, Naoya, Kanagawa, JP  
Hatakeyama, Akira, Kanagawa, JP  
Tanaka, Shinji, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 431 437 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11181786.2 (22) 19.09.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 JP 2010210285

- (54) • *Haftklebefolie*  
• *Pressure-sensitive adhesive sheet*  
• *Feuille adhésive sensible à la pression*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Nakagawa, Yoshio, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Yamamoto, Yasunori, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Uesugi, Masanori, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Oosawa, Yuka, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüscher, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/06**

**C09J 7/04** → (51) **C08L 79/04**

**C09J 7/04** → (51) **C09J 11/06**

(51) **C09J 9/02** (11) **2 431 438 A1**  
**C09J 11/04** **H01R 4/04**  
C08K 3/08

(25) En (26) En

(21) 10177584.9 (22) 20.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Elektrisch leitfähiger Klebstoff*  
• *Electrically conductive adhesives*  
• *Adhésifs conducteurs électrique*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Dreezen, Gunther, 2260 Westerloo, BE  
Theunissen, Liesbeth, 2260 Westerloo, BE  
Van der Borght, Cindy, 2260 Westerloo, BE

**C09J 11/00** → (51) **C09J 133/06**

**C09J 11/04** → (51) **C09J 9/02**

(51) **C09J 11/06** (11) **2 431 439 A2**  
**C09J 7/04** **A24D 1/02**  
A24F 17/00

(25) En (26) En

(21) 11181430.7 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 US 884728

- (54) • *Zigarettenpapierstruktur zur Herstellung von Rauchartikeln und Haftmittel dafür*  
• *Rolling paper structures for creating smoking articles and adhesives for same*  
• *Structures de papier à rouler pour créer des articles à fumer et adhésifs associés*

(71) Kesselman, Joshua D., 3315 W. Buckeye Road Suite B, Phoenix AZ 3315, US

(72) Kesselman, Joshua D., Phoenix AZ 3315, US  
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **C09J 133/06** (11) **2 431 440 A1**  
**C09J 7/00** **C09J 7/02**  
**C09J 11/00** **C09J 133/26**

(25) Ja (26) En

(21) 10774978.0 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/058136 13.05.2010

(87) WO 2010/131721 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 JP 2009117364

- (54) • *WÄRMELÖSLICHES DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND ODER -FOLIE*  
• *HEAT-RELEASABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE OR SHEET*  
• *BANDE OU FEUILLE AUTOADHÉSIVE DÉCOLLABLE PAR LA CHALEUR ET SENSIBLE À LA PRESSION*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(72) OKAMOTO, Masayuki, Osaka, JP  
NIWA, Masahito, Osaka, JP  
HIGUCHI, Naoaki, Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüscher, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09J 133/26** → (51) **C09J 133/06**

**C09K 3/10** → (51) **C08L 23/16**

**C09K 3/10** → (51) **H02G 15/04**

**C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 431 441 A2**  
**C10M 171/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11176740.6 (22) 05.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 FR 1057482

- (54) • *Zusammensetzung auf Basis von 2,3,3,3-Tetrafluorpropen*  
• *Composition of 2,3,3,3-tetrafluoropropene*  
• *Composition à base de 2,3,3,3-tetrafluoropropène*

(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Boussand, Béatrice, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR  
Rached, Wissam, 69630 CHAPONOST, FR

(51) **C09K 5/04** (11) **2 431 442 A2**  
**C10M 171/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11177053.3 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 FR 1057483

- (54) • *Zusammensetzung auf Basis von 1,3,3,3-Tetrafluorpropen*  
• *Composition of 1,3,3,3-tetrafluoropropene*  
• *Composition à base de 1,3,3,3-tetrafluoropropène*

(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Boussand, Béatrice, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR  
Rached, Wissam, 69630 CHAPONOST, FR

**C09K 8/02** → (51) **E21B 1/00**

(51) **C09K 8/584** (11) **2 431 443 A1**  
**C09K 8/588** **C02F 5/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11181755.7 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 FR 1057479

- (54) • *Verbessertes Verfahren für die unterstützte Rückgewinnung von Erdöl unter Anwendung der sogenannten ASP-Technik*  
• *Enhanced method for assisted recovery of petroleum using the technique known as ASP*  
• *Procédé amélioré de récupération assistée du pétrole utilisant la technique dite ASP*

(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux Boutheon, FR

(72) Pich, René, 42270 SAINT PRIEST EN JAREZ, FR

Gil, Ludwig, 42000 SAINT ETIENNE, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**C09K 8/588** → (51) **C09K 8/584**

(51) **C09K 9/02** (11) **2 431 444 A1**  
**C09B 67/08** **C09B 67/20**

(25) Ja (26) En

(21) 10774941.8 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/058059 12.05.2010

(87) WO 2010/131684 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 JP 2009115474

02.04.2010 JP 2010086409

- (54) • *THERMOCHROME FARBSPEICHER-ZUSAMMENSETZUNG UND THERMOCHROMES FARBSPEICHERMIKROKAPSELPIGMENT MIT DARIN VERKAPSELTER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *THERMOCHROMIC COLOR-MEMORY COLOR-MEMORY MICROCAPSULE PIGMENT HAVING THE COMPOSITION ENCAPSULATED THEREIN*  
• *COMPOSITION À MÉMOIRE DE COULEUR THERMOCHROME ET PIGMENT À MÉMOIRE DE COULEUR THERMOCHROME EN MICROCAPSULE DANS LAQUELLE LA COMPOSITION EST ENCAPSULÉE*

(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-8588, JP

(72) ONO, Yoshiaki, Aichi 466-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 431 445 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 10775132.3 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/003071 14.05.2010

(87) WO 2010/131930 2010/46 18.11.2010

(88) 24.02.2011

(30) 15.05.2009 KR 20090042706

- (54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *COMPOUND FOR ORGANIC PHOTO-ELECTRIC DEVICE AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE COMPRISING SAME*  
• *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTO-ÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ*

(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290, Kongdan-Dong, Kumi-city Gyeongsangbuk-do 730-030, KR

- (72) KIM, Hyung-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
LEE, Ho-Jae, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
PARK, Young-Sung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
YU, Eun-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, DE-40221 Düsseldorf, DE

**C09K 11/06** → (51) **B32B 17/10**

**C09K 11/06** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **C09K 11/78** (11) **2 431 446 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844492.0 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/071719 11.05.2009  
(87) WO 2010/130075 2010/46 18.11.2010  
(54) • **VOLLTÖNIGES LICHT EMITTIERENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **FULL-COLOR LIGHT-EMITTING MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF**  
• **MATERIAU ELECTROLUMINESCENT PLEINE COULEUR ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION**
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
SHI, Zhaopu, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
(74) Bird, William Edward, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**C10J 3/00** → (51) **C10J 3/30**

**C10J 3/02** → (51) **C10J 3/30**

- (51) **C10J 3/30** (11) **2 431 447 A1**  
**C10J 3/00** **C10J 3/02**  
**C10J 3/72**
- (25) En (26) En  
(21) 11179580.3 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.09.2010 US 883161  
(54) • **System zur Druckbeaufschlagung des Rohmaterials für Festbettreaktoren**  
• **System for pressurizing feedstock for fixed bed reactor**  
• **Système de pressurisation de produit de départ pour réacteur de lit fixe**
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Depuy, Richard Anthony, Schenectady, NY 12345, US  
Aldred, Derek Leslie, Granada Hills, CA 91344, US

- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C10J 3/72** → (51) **C10J 3/30**

**C10M 101/02** → (51) **C10M 135/08**

**C10M 105/18** → (51) **C10M 135/08**

**C10M 105/38** → (51) **C10M 135/08**

**C10M 105/38** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 105/40** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 107/32** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 115/08** → (51) **C10M 135/08**

**C10M 117/04** → (51) **C10M 135/08**

**C10M 133/12** → (51) **C10M 133/56**

- (51) **C10M 133/56** (11) **2 431 448 A1**  
**C10M 149/12** **C10M 133/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11192850.3 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 26.02.2009 US 15571809 P  
(54) • **Schmierölzusammensetzung enthaltend das Reaktionsprodukt eines aromatischen Amins und eines mit einer Carboxylgruppe modifizierten Polymers und ein Dispersiermittel**  
• **Lubricating compositions containing the reaction product of an aromatic amine and a carboxylic functionalised polymer and dispersant**  
• **Compositions lubrifiantes comprenant le produit d'une réaction d'une amine aromatique et d'un polymère modifié avec un groupe carboxylique et un dispersant**
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) Gieselmann, Matthew D, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US  
Pudelski, John K, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US  
Galic Raguz, Mary, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US  
Derev-Janik, Thomas, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US  
(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 10705083.3 / 2 401 348

(51) **C10M 135/08** (11) **2 431 449 A1**  
**C10M 101/02** **C10M 105/18**  
**C10M 105/38** **C10M 115/08**  
**C10M 117/04** **F16C 33/66**  
**C10N 10/02** **C10N 30/00**  
**C10N 30/12** **C10N 50/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10775000.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058205 14.05.2010  
(87) WO 2010/131743 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117586  
(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND LAGER**  
• **GREASE COMPOSITION AND BEARING**  
• **COMPOSITION DE GRAISSE ET PALIER**

- (71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP  
(72) YAMAMOTO Masamichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP  
IMAI Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP  
IMAI Jun-ichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C10M 137/08** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 149/12** → (51) **C10M 133/56**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 431 450 A1**  
**C10M 105/38** **C10M 105/40**  
**C10M 107/32** **C10M 137/08**  
**C10N 30/06** **C10N 30/10**  
**C10N 40/02** **C10N 40/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774996.2 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058189 14.05.2010  
(87) WO 2010/131739 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118432  
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **BIODEGRADABLE LUBRICANT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE BIODEGRADABLE**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) OKADA, Tahei, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
FUJINAMI, Yukitoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
OHNO, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C10M 171/00** → (51) **C09K 5/04**

**C10N 10/02** → (51) **C10M 135/08**

**C10N 30/00** → (51) **C10M 135/08**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 135/08**

**C10N 40/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 50/10** → (51) **C10M 135/08**

**C11C 3/00** → (51) **C07C 67/03**

**C11D 1/37** → (51) **A61K 8/00**

**C11D 1/83** → (51) **A61K 8/00**

**C11D 1/94** → (51) **A61K 8/00**

- (51) **C11D 3/14** (11) **2 431 451 A1**  
**C11D 3/382** **C11D 17/00**  
**C11D 17/04** **C11D 11/00**  
**C11D 3/37** **C11D 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11178626.5 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 EP 11170553

21.09.2010 EP 10177814

21.09.2010 EP 10177815

- (54) • *Flüssige Reinigungsmittelzusammensetzung mit Schleifpartikeln*  
• *Liquid detergent composition with abrasive particles*  
• *Composition détergente liquide avec des particules abrasives*

(71) The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US

(72) Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 1853  
Strombeek-Bever, BE  
Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussel, BE  
Asmanidou, Anna, 1000 Brussel, BE  
Fernandez Prieto, Susana, 12580 Benicarlo, ES

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter &  
Gamble Services Company SA 100  
Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/14** (11) **2 431 452 A1**  
**C11D 3/382** **C11D 17/00**  
**C11D 17/04** **C11D 11/00**  
**C11D 3/40**

(25) En (26) En

(21) 11181901.7 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 EP 10177814

21.09.2010 EP 10177815

- (54) • *Flüssigreinigungszusammensetzung*  
• *Liquid cleaning composition*  
• *Composition de nettoyage liquide*

(71) The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US

(72) Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussels, BE  
Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 1853  
Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company S.A. Intellectual  
Property Department Temselaan 100, 1853  
Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/14** (11) **2 431 453 A1**  
**C11D 3/382** **C11D 11/00**  
**C11D 17/00** **C11D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 11181902.5 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 EP 10177814

- (54) • *Flüssigreinigungs- und/oder Reinigungs-  
zusammensetzung*  
• *Liquid cleaning and/or cleansing compo-  
sition*  
• *Composition de nettoyage liquide et/ou de  
nettoyage*

(71) The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US

(72) Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussels, BE  
Graham, Christopher Charles, Ellington,  
northumberland NE61 5ES, GB  
Stephenson, Colin, Newcastle upon Tyne,  
Tyne and Wear NE6 5LA, GB

(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company S.A. Intellectual

Property Department Temselaan 100, 1853  
Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/14** (11) **2 431 454 A1**  
**C11D 3/382** **C11D 17/00**  
**C11D 17/04** **C11D 11/00**  
**C11D 3/22** **C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 11181903.3 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 EP 10177815

- (54) • *Flüssigreinigungs- und/oder Reinigungs-  
zusammensetzung*  
• *Liquid cleaning and/or cleansing compo-  
sition*  
• *Composition de nettoyage liquide et/ou de  
nettoyage*

(71) The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US

(72) Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussels, BE  
Dkidak, Aicha, 1000 Brussels, BE  
Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 1853  
Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company S.A. Intellectual  
Property Department Temselaan 100, 1853  
Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/14** (11) **2 431 455 A1**  
**C11D 3/382** **C11D 17/00**  
**C11D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 11181904.1 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 EP 10177816

- (54) • *Flüssigreinigungs- und/oder Reinigungs-  
zusammensetzung*  
• *Liquid cleaning and/or cleansing compo-  
sition*  
• *Composition de nettoyage liquide et/ou de  
nettoyage*

(71) The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US

(72) Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussels, BE  
Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 1853  
Strombeek-Bever, BE

Dkidak, Aicha, 1000 Brussels, BE  
Asmanidou, Anna, 1000 Brussels, BE

(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company S.A. Intellectual  
Property Department Temselaan 100, 1853  
Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/22** (11) **2 431 456 A1**  
**C08G 63/00** **C08G 63/668**  
**D06M 15/19**

(25) De (26) De

(21) 11007590.0 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 DE 102010045778

- (54) • *Neue amphiphile Polykondensate und ihre  
Verwendung in Kombination mit Polyester  
oder polyesterhaltigen Oberflächen*  
• *New amphiphile polycondensates and use  
of same in combination with polyester or  
surfaces containing polyester*

- *Nouveaux polycondensés amphiphiles et  
leur utilisation en combinaison avec du  
polyester ou des surfaces contenant du  
polyester*

(71) Polyprec GmbH, Sandweg 38, 63571 Geln-  
hausen, DE

(72) Lerch, Alexander, Dr., 63571 Gelnhausen,  
DE

Schade, Manfred, 68200 Mulhouse, FR

(74) Hollatz, Christian, ter Meer Steinmeister &  
Partner GbR Patentanwälte Mauerkircher-  
strasse 45, 81679 München, DE

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 3/382** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/20**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/42**

**C11D 3/40** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 11/04** → (51) **A61K 8/00**

(51) **C11D 17/00** (11) **2 431 457 A1**  
**A61K 8/11**

(25) En (26) En

(21) 11189727.8 (22) 20.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 22.11.2006 US 860645 P

30.11.2006 US 861996 P

- (54) • *Freisetzungspartikel enthaltend Pflegemit-  
tel*  
• *Benefit agent containing delivery particle*  
• *Agent bénéfique contenant une particule  
d'administration*

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) Smets, Johan, 3210 Lubbeek, BE  
Sands, Peggy Dorothy, Appleton, WI 54915,  
US  
Pintens, An, 2170 Merksem, BE  
Dihora, Jiten Oghavij, Hamilton, OH 45011,  
US

(74) Goodier, Claire-Louise, N.V. Procter &  
Gamble Services Company S.A. Temselaan  
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(62) 07862210.7 / 2 087 089

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/14**

**C12N 1/14** → (51) **C12P 17/16**

**C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 431 458 A1**  
**C12N 5/02** **C12N 15/82**  
**C07K 14/79**

(25) En (26) En

(21) 11008304.5 (22) 27.06.2006

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

(30) 28.06.2005 US 694236 P

- (54) • *Komponenten von aus Pflanzenzellen her-  
gestellten Zellkulturmedien*  
• *Components of cell culture media  
produced from plant cells*



- *Composants de milieu de culture cellulaire produits par des cellules végétales*
- (71) Ventria Bioscience, 4110 North Freeway Boulevard, Sacramento, CA 95834, US
- (72) Deeter, Scott, Fort Collins Colorado 80525, US
- Schmidt, Joseph E., El Macero California 95618, US
- Huang, Ning, Davis California 95618, US
- Mabery, Kenneth J., Antelope California 95843, US
- Bethell, Delia R., West Sacramento California 95605, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 10161455.0 / 2 230 311  
06774198.3 / 1 896 568

(51) **C12N 5/00** (11) **2 431 459 A1**  
**C12N 5/02** **C12N 15/82**  
**C07K 14/79**

- (25) En (26) En
- (21) 11008305.2 (22) 27.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.06.2005 US 694236 P

- *Komponenten von aus Pflanzenzellen hergestellten Zellkulturmedien*
- *Components of cell culture media produced from plant cells*
- *Composants de milieu de culture cellulaire produits par des cellules végétales*

(71) Ventria Bioscience, 4110 North Freeway Boulevard, Sacramento, CA 95834, US

(72) Deeter, Scott, Fort Collins Colorado 80525, US

Schmidt, Joseph E., El Macero California 95618, US

Huang, Ning, Davis California 95618, US

Mabery, Kenneth J., Antelope California 95843, US

Bethell, Delia R., West Sacramento California 95605, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 10161455.0 / 2 230 311  
06774198.3 / 1 896 568

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/077**

**C12N 5/071** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 5/077** (11) **2 431 460 A2**  
**G01N 33/68** **C07K 14/47**  
**C12N 5/02** **A61K 35/32**

- (25) Ko (26) En
- (21) 10775119.0 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/003040 13.05.2010
- (87) WO 2010/131917 2010/46 18.11.2010
- (88) 23.06.2011
- (30) 13.05.2009 KR 20090041753  
29.05.2009 US 182484 P

- *MIT STAMMZELLENAKTIVITÄTEN ASSOZIIERTES TSP-1, TSP-2, IL-17BR UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *TSP-1, TSP-2, IL-17BR AND HB-EGF ASSOCIATED WITH STEM CELL ACTIVITIES AND APPLICATIONS THEREOF*
- *TSP-1, TSP-2, IL-17BR ET HB-EGF ASSOCIÉS À DES ACTIVITÉS DE CELLULES SOUCHES, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Medipost Co., Ltd., 1571-17 Seocho-3dong Seocho-gu, Seoul 137-874, KR

(72) YANG, Yoon-Sun, Seoul 137-874, KR

OH, Won Il, Seoul 137-874, KR

JEON, Hong Bae, Seoul 137-874, KR

JUNG, Mee Hyun, Seoul 137-874, KR

JEONG, Sang Young, Seoul 137-874, KR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 7/00** → (51) **C12P 19/34**

**C12N 7/04** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 9/20** (11) **2 431 461 A1**  
**C11D 3/386**

- (25) En (26) En
- (21) 10177742.3 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- *Lipase-Congeneren mit erhöhter Substratzugänglichkeit*
- *Lipase congeners with enhanced substrate access*
- *Congénères de lipase avec accès de substrat amélioré*

(71) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE

TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE

(72) Budisa, Nediljko, 85622 Feldkirchen, DE

Wilsch, Birgit, 79211 Dentzlingen, DE

Royter, Marina, 22081 Hamburg, DE

Antranikian, Garabed, 21218 Hittfeld-Waldesruh, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C12N 9/22** → (51) **C12N 15/75**

(51) **C12N 9/42** (11) **2 431 462 A2**  
**D21H 21/10** **D21C 5/00**  
**D06M 16/00** **C11D 3/386**

- (25) En (26) En
- (21) 10180155.3 (22) 18.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 17.03.1995 DK 27295

08.08.1995 DK 88595

08.08.1995 DK 88695

08.08.1995 DK 88795

08.08.1995 DK 88895

12.02.1996 DK 13796

- *Neue Endoglucanasen*

- *Novel endoglucanases*

- *Nouvelles endoglucanases*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) Schülein, Martin, Deceased, DK

Andersen, Lene Nonboe, 3450 Alleroed, DK

Lassen, Søren Flensted, 3520 Farum, DK

Kaappinen, Markus Sakari, 2765 Smørum, DK

Lange, Lene, 2500 Valby, DK

Nielsen, Ruby Illum, 3520 Farum, DK

Ihara, Michiko, Chiba Chiba 262-0033, JP

Takagi, Shinobu, Aomori Chiba 274-0825, JP

(62) 05112118.4 / 1 683 860  
96905762.9 / 0 815 209

**C12N 9/64** → (51) **C07K 14/745**

(51) **C12N 15/00** (11) **2 431 463 A1**  
**A61K 31/7088** **A61K 31/7105**  
**A61K 39/395** **A61K 48/00**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**C07K 16/18** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
**G01N 33/53**

(25) Ja (26) En

(21) 10774961.6 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/058097 13.05.2010

(87) WO 2010/131704 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 JP 2009116323

- *TESTMITTEL FÜR VISZERALE ADIPOSITAS UND SEINE VERWENDUNG*
- *TEST AGENT FOR VISCERAL OBESITY AND USE THEREOF*
- *AGENT D'ESSAI POUR L'OBÉSITÉ VISCÉRALE ET SON UTILISATION*

(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP

Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) KAWAMURA, Yoshihiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

ROKUSHIMA, Masatomo, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

SUZUKI, Minoru, Koka-shi Shiga 520-3423, JP

TAKAHASHI, Tatsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

IKEDA, Minoru, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

KASHIWAGI, Atsunori, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP

MAEGAWA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP

TANI, Tohru, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP

MAEDA, Shiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **2 431 464 A1**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En

(21) 10775005.1 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/058221 14.05.2010

(87) WO 2010/131748 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 JP 2009119269

- *APTAMER MIT PEPTIDERKENNUNGS-FUNKTION*
- *APTAMER THAT RECOGNIZES PEPTIDE*
- *APTAMERE RECONNAISSANT UN PEPTIDE*

(71) Kanagawa Prefectural Hospital Organization, 1-2 Honcho Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005, JP

(72) TSUJI Shotaro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0033, JP

AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, JP

KATOU Shintarou, Tokyo 136-8627, JP

WAGA Iwao, Tokyo 136-8627, JP

OHTSU Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 227-0055, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**C12N 15/00** → (51) **A01N 61/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 431 465 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774902.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057942 11.05.2010  
(87) WO 2010/131645 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117151  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE DOPPELSTRÄNGIGER DNA ENTSPRECHEND EINER RNA UND VERFAHREN ZUR DNA-AMPLIFIKATION*  
• *METHOD FOR SYNTHESIS OF DOUBLE-STRANDED DNA CORRESPONDING TO RNA, AND METHOD FOR AMPLIFICATION OF THE DNA*  
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'ADN BICATÉNAIRE CORRESPONDANT À UN ARN, ET PROCÉDÉ POUR L'AMPLIFICATION DE L'ADN*  
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP  
(72) HAYASHIDA Yukinobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 431 466 A1**  
**A61K 48/00** **A61P 29/00**  
**C12N 15/113**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11746147.5 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2011/065737 08.07.2011  
(87) WO 2012/005368 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2010 JP 2010156122  
03.08.2010 JP 2010174915  
13.10.2010 JP 2010230808  
13.10.2010 JP 2010230806  
02.12.2010 JP 2010269824  
02.12.2010 JP 2010269823  
(54) • *EINSTRÄNGIGES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL ZUR GENEEXPRESSIONSSTEUERUNG*  
• *SINGLE-STRAND NUCLEIC ACID MOLECULE FOR CONTROLLING GENE EXPRESSION*  
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE MONOCATÉNAIRE DESTINÉE À RÉGULER L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE*  
(71) Bonac Corporation, Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
(72) OHGI, Tadaaki, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
HAYASHI, Hirotake, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
SHIROHIZU, Hisao, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
HAMASAKI, Tomohiro, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
ITO, Akihiro, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
SUZUKI, Hiroshi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
(74) Sandmann, Wolfgang, Isarpatent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C08J 3/12****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 431 467 A2**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11002451.0 (22) 13.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.11.2005 US 738103 P  
(54) • *Modulierung der Genexpression durch Oligomere, die auf chromosomale DNA ausgerichtet sind*  
• *Modulation of gene expression by oligomers targeted to chromosomal DNA*  
• *Modulation de l'expression génétique par oligomères ciblés à l'ADN chromosomique*  
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) Corey, David Reid, Dallas, TX 75390-9046, US  
Shames, David S., San Francisco, CA 94103, US  
Janowski, Bethany A., Dallas, TX 75390-9046, US  
Minna, John D., Dallas, TX 75390-9046, US  
(74) Wright, Andrew John, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 06849880.7 / 1 957 648

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/09****C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/12** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/52** → (51) **C12P 13/12****C12N 15/57** → (51) **C07K 14/745**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 431 468 A1**  
**C12N 7/04** **C07K 14/08**  
**C07K 14/545** **A61K 38/20**  
**A61K 39/385** **A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11175319.0 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 28.09.2005 US 721106 P  
(54) • *Interleukin-1-Konjugate und deren Verwendungen*  
• *Interleukin-1 conjugates and uses thereof*  
• *Conjugués d'interleukine-1 et leurs utilisations*  
(71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH  
(72) Bachmann, Martin, 8952 Schlieren, CH  
Spohn, Gunther, 8952 Schlieren, CH  
Tissot, Alain, 82061 Neuried, DE  
(62) 06793894.4 / 1 931 383

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 431 469 A2**  
**A61K 31/65** **C12N 15/85**

- (25) En (26) En  
(21) 11175509.6 (22) 15.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.05.2006 US 800662 P

- (54) • *Verfahren zur Regelung der Genexpression oder von Genprodukten mit substituierten Tetracyclinverbindungen*  
• *Methods of regulating expression of genes or of gene products using substituted tetracycline compounds*  
• *Procédés de régulation de l'expression des gènes ou produits génétiques utilisant des composés tétracyclines substitués*  
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US  
(72) Nelson, Mark, Norfolk, MA Massachusetts 02056, US  
Draper, Michael, Plaistow, NH New Hampshire 03865, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 07809091.7 / 2 026 776

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/75** (11) **2 431 470 A1**  
**C12N 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11191295.2 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 30.11.2006 DK 200601581  
(54) • *Rekombinante Wirtszellen der DNase-Expression*  
• *DNase expression in recombinant host cells*  
• *Expression d'une DNase dans des cellules hôtes recombinées*  
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Rasmussen, Michael Dolbjerg, 2625 Vallengbaek, DK  
Persson, Martin Jon, 23791 Bjaerred, SE  
(62) 07857238.5 / 2 089 524

**C12N 15/81** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 431 471 A1**  
**C12N 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10177265.5 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Verfahren zur Steigerung der Größe von Pflanzen oder Pflanzenorganen*  
• *Methods for increasing the size of plants or plant organs*  
• *Procédés pour augmenter la taille des plantes ou organes de plantes*  
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) Boutry, Marc, 1150 Bruxelles, BE  
Duby, Geoffrey, 5081 Meux, BE  
Piotrowski, Dominik, 64-130 Rydzyna, PL  
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 431 472 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 11156876.2 (22) 06.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 08.07.2005 US 697338 P  
06.07.2005 EP 05106135  
(27) 06.07.2006 PCT/EP2006/063976

- (54) • *Pflanzenenertragsverbesserung durch STE20-artige Genexpression*  
• *Plant yield improvement by STE20-like gene expression*  
• *Amélioration de rendement de plantes par expression génique de type STE20*
- (71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Sanz Molinero, Ana Isabel, B-9050, Gentbrugge, BE
- (74) Reuzeau, Christophe, F-24350, Tocane, FR
- (74) Mistry, Meeta, et al, Greaves Brewster LLP  
Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
- (62) 06777621.1 / 1 902 135

(51) **C12N 15/82** (11) **2 431 473 A1**  
**A01H 5/00** **C12N 5/10**  
**A61K 31/7105** **A61K 31/711**

(25) En (26) En

(21) 11191393.5 (22) 15.09.2006

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

- AL BA HR MK RS  
16.09.2005 US 718034 P
- (54) • *Verfahren zur genetischen Kontrolle von Insektenplagen bei Pflanzen und Zusammensetzungen dafür*  
• *Methods for genetic control of insect infestations in plants and compositions thereof*  
• *Procédés pour le contrôle génétique d'infestation d'insectes dans des plantes et compositions correspondantes*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) Baum, James A., Webster Groves, Missouri 63119, US
- Cajacob, Claire A., Chesterfield, Missouri 63017, US
- Feldmann, Pascale, St. Louis, Missouri 63167, US
- Heck, Gregory R., Crystal Lake Park, Missouri 63131, US
- Nooren, Irene, 3521 XH Utrecht, NL
- Plaetinck, Geert, 9820 Merelbeke-bottelare, BE
- Vaughn, Ty T., Imperial, Missouri 63052, US
- Maddelein, Wendy, 9860 Gijzenzele, BE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 06814873.3 / 1 924 696

**C12N 15/82** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 15/85** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/85** → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12N 15/861** (11) **2 431 474 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11189999.3 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.05.2007 US 939184 P  
21.05.2008 US 124807
- (54) • *Werkzeug zum Screenen von antiviralen Mitteln*  
• *Screening tool for antiviral agents*  
• *Outil de criblage pour agents antiviraux*
- (71) Saint Louis University, 221 North Grand Boulevard, St. Louis, MO 63103, US
- (72) Wold, William S, Chesterfield, MO Missouri 63017, US

Toth, Karoly, St. Louis, MO Missouri 63126, US

- (74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 08756065.2 / 2 160 468

**C12N 15/87** → (51) **C07H 21/00**

**C12N 15/88** → (51) **A01N 61/00**

**C12P 7/04** → (51) **C07C 1/22**

**C12P 7/28** → (51) **C07C 1/22**

- (51) **C12P 7/62** (11) **2 431 475 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11193920.3 (22) 07.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (30) 10.05.2002 US 37958302 P
- (54) • *Bioabsorbierbares Polymer mit 2-Hydroxysäure-Monomeren*  
• *Bioabsorbable polymer containing 2-hydroxyacid monomers*  
• *Polymere bioabsorbable contenant des monomeres 2-hydroxyacides*
- (71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington MA 02421, US
- (72) Martin, David P, Arlington, Massachusetts 02474, US
- Skrally, Frank A, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) Wright, Andrew John, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 03808364.8 / 1 654 373

**C12P 9/00** → (51) **A61K 8/14**

- (51) **C12P 13/12** (11) **2 431 476 A1**  
**C12N 15/52** **C12N 15/77**  
(25) En (26) En  
(21) 11193520.1 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.02.2007 EP 07102652
- (54) • *Coryneforme Bakterien mit Glycin-Spaltungsaktivität*  
• *Coryneform bacteria with glycine cleavage activity*  
• *Bactéries coryneformes dotées d'une activité de division de la glycine*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Zelder, Oskar, 67346 Speyer, DE
- Schröder, Hartwig, 69226 Nußloch, DE
- Klopprogge, Corinna, 68239 Mannheim, DE
- Herold, Andrea, 69469 Weinheim, DE
- Haefner, Stefan, 67346 Speyer, DE
- Patterson, Thomas A., North Attleboro Massachusetts 02760-1624, US
- Yocum, R. Rogers, Lexington Massachusetts 02420, US
- Pero, Janice G., Lexington Massachusetts 02420, US
- (62) 08716849.8 / 2 121 954

**C12P 17/04** → (51) **C07D 307/62**

- (51) **C12P 17/16** (11) **2 431 477 A1**  
**A61K 31/4433** **A61P 31/10**  
**A61P 33/02** **A61P 33/08**  
**C07D 405/04** **C12N 1/14**  
**C12R 1/645**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774948.3 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058076 13.05.2010
- (87) WO 2010/131691 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 JP 2009117559
- (54) • *POLYKETIDVERBINDUNG*  
• *POLYKETIDE COMPOUND*  
• *COMPOSÉ POLYCÉTIDE*
- (71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) OHSUMI Keisuke, Tokyo 103-8411, JP
- MASAKI Teruhisa, Tsukuba-shi Ibaraki 103-8411, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C12P 17/16** → (51) **C07D 307/62**

**C12P 17/18** → (51) **C07D 307/62**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 431 478 A1**  
**C12P 21/06** **G01N 33/567**  
**C12Q 1/68** **C12Q 1/70**  
**C12N 7/00** **A61K 39/145**  
**C12N 15/85**
- (25) En (26) En  
(21) 11006185.0 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.04.2006 US 793522 P  
19.04.2006 US 793525 P  
20.06.2006 PCT/US2006/023867  
20.06.2006 US 455734  
09.08.2006 US 501067
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Expression von viraler Minus-RNA in Hundezellen*  
• *Methods and compositions for expressing negative-sense viral RNA in canine cells*  
• *Procédés et compositions pour exprimer l'ARN viral à sens négatif dans les cellules canines*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Duke, Gregory, Redwood City, CA 94062, US
- Wang, Zhaoti, Palo Alto, CA 94306, US
- Kemble, George, Saratoga, CA 95070, US
- Young, James, Potomac, MD 20854, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 07760860.2 / 2 016 194

**C12P 19/34** → (51) **A01N 61/00**

**C12P 21/02** → (51) **C07K 14/705**

**C12P 21/06** → (51) **C12P 19/34**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 431 479 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11189033.1 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 10.02.2005 FR 0550394  
07.10.2005 FR 0553049
- (54) • *Millieus zur spezifischen Erkennung von resistenten Mikroorganismen*  
• *Medium for the specific detection of resistant organisms*



- *Milieux pour la détection spécifique de microorganismes résistants*
- (71) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) Orenge, Sylvain, 01160 Neuville Sur Ain, FR  
Roger-Dalbert, Céline, 01150 Chazey Sur Ain, FR  
Perry, John, Newcastle upon Tyne, NE7 7BH, GB  
Chanteperdrix, Vanessa, 38000 Grenoble, FR  
Zambardi, Gilles, 38300 Chezeuneuve, FR  
Bal, Nathalie, 69140 Rillieux la Pape, FR
- (74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, BioMérieux, Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (62) 06709488.8 / 1 846 568

- (51) **C12Q 1/34** (11) **2 431 480 A2**  
**C12Q 1/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11179088.7 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.08.2002 US 402254 P  
22.11.2002 US 428614 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Erhöhung der Stressresistenz von Zellen und Organismen*  
• *Methods and compositions for increasing the stress resistance of cells and organisms*  
• *Méthodes et compositions pouvant augmenter la résistance au stress de cellules et d'organismes*
- (71) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02114, US
- (72) Sinclair, David A., West Roxbury, MA 02132, US  
Bitterman, Kevin J., Boston, MA 02115, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 03788377.4 / 1 551 964

**C12Q 1/48** → (51) **C12Q 1/34**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 431 481 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10075554.5 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.10.2003 GB 0324456
- (54) • *Parallele Polymersequenzierungsverfahren*  
• *Parallel polymer sequencing methods*  
• *Procédés de séquençage de polymère parallèle*
- (71) Mir, Kalim, 2 Buckingham St., Oxford OX1 4LH, GB
- (72) Mir, Kalim, Oxford OX1 4LH, GB
- (62) 04768958.3 / 1 689 881

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 431 482 A2**  
**G01N 33/574** **G01N 33/53**  
**C12N 5/071**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10729336.7 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/000132 08.01.2010
- (87) WO 2010/079994 2010/28 15.07.2010
- (88) 25.11.2010
- (30) 08.01.2009 KR 20090001519
- (54) • *ANTITUMORWIRKSTOFF-SCREENING-VERFAHREN MIT ROR*

- *ANTI-CANCER DRUG SCREENING METHOD USING ROR*
  - *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX FAISANT APPEL À ROR*
- (71) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon 7-dong Gwanak-gu, Seoul 151-818, KR
- (72) KIM, Keun Il, Seoul 151-057, KR  
LEE, Ji Min, Seoul 151-768, KR  
BAEK, Sung Hee, Seoul 151-057, KR
- (74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 431 483 A1**  
**C07H 21/00** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11193821.3 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.10.2006 US 85328406 P
- (54) • *Mit venöser Thrombose assoziierte genetische Polymorphismen, Nachweisverfahren und deren Verwendungen*  
• *Genetic polymorphisms associated with venous thrombosis, methods of detection and uses thereof*  
• *Polymorphismes génétiques associés à la thrombose veineuse, procédés de détection et utilisations associées*
- (71) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (62) 07861475.7 / 2 084 297

**C12Q 1/68** → (51) **A01N 61/00**

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**

**C12Q 1/70** → (51) **C12P 19/34**

**C12R 1/23** → (51) **A61K 35/74**

**C12R 1/245** → (51) **A61K 35/74**

**C12R 1/645** → (51) **C12P 17/16**

**C21B 3/08** → (51) **F27D 17/00**

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 431 484 A1**  
**C21B 5/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10780698.6 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/059572 28.05.2010
- (87) WO 2010/137748 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 JP 2009130282  
26.05.2010 JP 2010120398
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN*  
• *BLAST FURNACE OPERATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN HAUT-FOURNEAU*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) ASANUMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP

- NOUCHI, Taihei, Tokyo 100-0011, JP  
SATO, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP  
MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP  
TAKEUCHI, Naoyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C21B 5/06** → (51) **C21B 5/00**

- (51) **C21D 1/82** (11) **2 431 485 A1**  
**C21D 9/00** **B08B 7/00**  
**F27B 9/20** **F27D 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11170934.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Steinablagerungen aus einer Stahlbrammenwärmebehandlungsanlage*  
• *Method of and device for removing scale deposits from a steel slab heat treatment construction*  
• *Procédé et dispositif de suppression de dépôts d'échelle provenant d'une construction de traitement thermique de dalle d'acier*
- (71) Tata Steel UK Limited, Tata Steel - Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000- 3H.18, 1970 CA IJmuiden, NL
- (72) Bugdol, Mick, 1970 CA IJMUIDEN, NL  
Wadsworth, John Edward James, 1970 CA IJMUIDEN, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3H.18 PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/82**

**C21D 9/46** → (51) **B05B 1/18**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/56** (11) **2 431 486 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09844645.3 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2009/059396 22.05.2009
- (87) WO 2010/131375 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114595
- (54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDER GLÜH-OFEN*  
• *CONTINUOUS ANNEALING FURNACE*  
• *FOUR DE RECUIT CONTINU*
- (71) Chugai Ro Co., Ltd., 3-6-1 Hiranomachi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (72) NAKAGAWA Hiroo, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**C22B 3/44** → (51) **C01G 49/00**

**C22B 30/04** → (51) **C01G 49/00**

**C22C 1/05** → (51) **C22C 9/02**

- (51) **C22C 1/10** (11) **2 431 487 A1**  
**C03B 5/43** **C22C 5/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774913.7 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057969 11.05.2010
- (87) WO 2010/131656 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009116971

- (54) • *OXIDDISPERSIONSVERSTÄRKTES PLATINUMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *OXIDE-DISPERSION-STRENGTHENED PLATINUM MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *MATERIAU A BASE DE PLATINE RENFORCE PAR DISPERSION D'OXYDES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

- (72) YAMASAKI, Haruki, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**C22C 5/04** → (51) **C22C 1/10**

**C22C 9/00** → (51) **C22C 9/02**

**C22C 9/01** → (51) **C22C 9/02**

- (51) **C22C 9/02** (11) **2 431 488 A2**  
**C22C 1/05** **C22C 9/00**  
**C22C 9/01** **C22C 9/04**  
**C22C 9/06** **F16C 33/10**  
**F16C 33/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10769724.5 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057424 27.04.2010
- (87) WO 2010/126026 2010/44 04.11.2010
- (88) 27.01.2011
- (30) 28.04.2009 JP 2009109637

- (54) • *BLEIFREIES AUF KUPFER BASIERENDES GESINTERTES SCHIEBEMATERIAL UND SCHIEBETEIL*
- *LEAD-FREE COPPER-BASED SINTERED SLIDING MATERIAL AND SLIDING PART*
- *MATIERE DE GLISSEMENT FRITTEE A BASE DE CUIVRE SANS PLOMB ET PIECE DE GLISSEMENT*

- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

- (72) MUKAI, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
KOYAMA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
HAMAGUCHI, Nahomi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
MOURI, Kao, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
YOKOTA, Hiromi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

- (74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

**C22C 9/04** → (51) **C22C 9/02**

**C22C 9/06** → (51) **C22C 9/02**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 431 489 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177620.1 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Superlegierung auf Nickelbasis*
- *Nickel-base superalloy*
- *Superalloys à base de nickel*

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Walker, Paul Mathew, Dunholme, Lincoln, LN2 3NE, GB  
Whitehurst, Mick, Heighington, Lincoln, LN4 1JL, GB

**C22C 21/00** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/02** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/10** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/12** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/14** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 27/04** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 431 490 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10769548.8 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/053017 19.02.2010

- (87) WO 2010/125848 2010/44 04.11.2010

- (30) 28.04.2009 JP 2009108820

- (54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH VON HERVORRAGENDER FORMBARKEIT, FORMSPEICHERUNG UND OBERFLÄCHENSCHLEIFUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH EXCELLENT FORMABILITY, SHAPE RETENTIVITY, AND SURFACE APPEARANCE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID AYANT UNE EXCELLENTE FORMABILITÉ, UNE EXCELLENTE CAPACITÉ DE CONSERVATION DE FORME ET UNE EXCELLENTE APPARENCE DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE TÔLE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- (72) YASUHARA, Eiko, Tokyo 100-0011, JP  
FUJITA, Koichiro, Tokyo 100-0011, JP  
KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP  
HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
TAKAJI, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 431 491 A1**  
**B21B 3/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10775017.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058251 11.05.2010

- (87) WO 2010/131761 2010/46 18.11.2010

- (30) 12.05.2009 JP 2009115072

- (54) • *HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- (72) KOHSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP  
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP

- SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP  
WATABE, Masanao, Tokyo 100-0011, JP  
TANAKA, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/04** (11) **2 431 492 A2**  
**C22C 38/58** **C21D 8/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10769913.4 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/002625 27.04.2010

- (87) WO 2010/126268 2010/44 04.11.2010

- (88) 03.03.2011

- (30) 28.04.2009 KR 20090036963

- 25.03.2010 KR 20100026584

- (54) • *STAHLBLECH MIT HOHEM MANGAN- UND STICKSTOFFANTEIL SOWIE HOHER FESTIGKEIT UND LEITFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH MANGANESE NITROGEN-CONTAINING STEEL SHEET HAVING HIGH STRENGTH AND HIGH DUCTILITY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TÔLE D'ACIER CONTENANT DE L'AZOTE À HAUTE TENEUR EN MANGANESE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ET UNE DUCTILITÉ ÉLEVÉES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR

- (72) LEE, Young Kook, Seoul 137-759, KR

- JUNG, Yeon Seung, Seoul 133-725, KR

- KANG, Sin Gon, Seoul 130-763, KR

- MIN, Dong Joon, Seoul 135-863, KR

- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/04**

**C22F 1/04** → (51) **B23K 35/02**

**C22F 1/043** → (51) **B23K 35/02**

**C23C 4/00** → (51) **F01D 5/28**

**C23C 4/00** → (51) **G01N 25/72**

**C23C 14/14** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 431 493 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11179608.2 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 TW 099131605

- (54) • *Verdampfungsboot zur Vakuumdampf-ablagerung und Vakuumdampf-Ablagerungssystem*
- *Evaporation boat for vacuum vapor deposition and vacuum vapor deposition system*
- *Récipient d'évaporation pour dépôt de vapeur sous vide et système de dépôt de vapeur sous vide*

- (71) Princo Corp., No. 6, Creation 4th Road

- Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

- (72) Shih, Ying-Che, Hsinchu, TW



(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH(51) **C23C 14/34** (11) **2 431 494 A1**  
**B22F 3/14** **C22C 27/04**  
**C23C 14/14** **H01L 21/28**  
**H01L 21/285**(25) Ja (26) En  
(21) 10764370.2 (22) 05.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/056152 05.04.2010  
(87) WO 2010/119785 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 JP 2009100666  
(54) • SPERRFILM FÜR HALBLEITERVERDRAHTUNGEN, GESINTERTES SPUTTERTARGET SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPUTTERTARGETS• BARRIER FILM FOR SEMICONDUCTOR WIRING, SINTERED SPUTTERING TARGET, AND METHOD OF MANUFACTURING SPUTTERING TARGETS  
• FILM BARRIÈRE POUR CÂBLAGE SEMI-CONDUCTEUR, CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE FRITTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIBLES DE PULVÉRISATION CATHODIQUE

(71) JX Nippon Mining &amp; Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) SENDA Shinichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
YAMAKOSHI Yasuhiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
ITO Junichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &amp; Boehmert Pettendorferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

**C23C 16/27** → (51) **C30B 29/04****C23C 16/32** → (51) **C30B 29/36****C23C 16/44** → (51) **C30B 29/36****C23C 16/46** → (51) **C30B 29/36**(51) **C23C 24/10** (11) **2 431 495 A1**  
**C23C 26/02** **C23C 28/00**  
**F01D 5/28**(25) En (26) En  
(21) 10177333.1 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • Verfahren zum Formen einer Wärmeabgrenzungsschicht und Vorrichtung mit der Wärmeabgrenzungsschicht  
• A method for forming thermal barrier coating and device with the thermal barrier coating  
• Procédé de formation de revêtement à barrière thermique et dispositif utilisant le revêtement à barrière thermique

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lampenscherf, Stefan, 85586 Poing, DE  
Walter, Steffen, 85667 Oberpfaffenhofen, DE**C23C 26/00** → (51) **B32B 15/08****C23C 26/02** → (51) **C23C 24/10****C23C 28/00** → (51) **C23C 24/10****C23C 28/00** → (51) **F01D 5/28****C23C 28/00** → (51) **G01N 25/72****C23F 3/06** → (51) **C09G 1/02**(51) **C23F 13/10** (11) **2 431 496 A1**  
**C23F 13/18**(25) En (26) En  
(21) 10305998.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • Verbundstoffanode für ein Kathodenschutzsystem  
• Composite anode for a cathodic protection system  
• Anode composite pour système de protection cathodique

(71) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Mills, Brian, Walsall, Staffordshire WS6 6LH, GB  
Tourneur, Christian, 78320, Le Mesnil Saint Denis, FR(74) Mellier, Erik, 78000, Versailles, FR  
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR**C23F 13/18** → (51) **C23F 13/10**(51) **C25B 9/10** (11) **2 431 497 A2**  
**H01M 8/00** **H01M 8/02**  
**H01M 8/04** **H01B 1/12**  
**H01M 4/86**(25) En (26) En  
(21) 11001213.5 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR(30) 04.05.2004 US 567648 P  
13.09.2004 US 608879 P  
02.02.2005 US 47560(54) • Elektrochemische Zellen mit stromführenden Strukturen unter elektrochemischen Reaktionsschichten  
• Electrochemical cells having current-carrying structures underlying electrochemical reaction layers  
• Cellules électrochimiques dotées de structures de support de courant à base de couches de réaction électrochimique

(71) Angstrom Power Incorporated, 109-980 West 1st Street, North Vancouver, British Columbia V7P 3N4, CA

(72) McLean, Gerard Francis, West Vancouver British Columbia V7V 1N3, CA  
Stukas, Anna, Vancouver British Columbia V6H 1S5, CA  
Schrooten, Jeremy, Mission British Columbia V2V 7P9, CA

(74) Eisenführ, Speiser &amp; Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 05741066.4 / 1 745 162

(51) **C25C 3/22** (11) **2 431 498 A1**  
**F17D 1/04** **F27D 1/00**(25) En (26) En  
(21) 10177366.1 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • Topfwärmetauscher  
• Pot heat exchanger  
• Échangeur thermique de pot

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Sorhuus, Anders Kenneth, 1406, SKI, NO

Bjarno, Odd Edgar, 1156, OSLO, NO  
Wedde, Geir, 1262, OSLO, NO

(74) Simonsson, Erik, et al, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **C25C 3/22** (11) **2 431 499 A1**  
**F16D 1/04** **F27D 1/00**(25) En (26) En  
(21) 10177378.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • Rohgassammelsystem  
• Raw gas collection system  
• Système de collecte de gaz brut

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Sorhuus, Anders Kenneth, 1406 Ski, NO  
Bjarno, Odd Edgar, 1156 Oslo, NO  
Wedde, Geir, 1262 Oslo, NO

(74) Simonsson, Erik, et al, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **C25D 3/24** (11) **2 431 500 A1**  
**C25D 21/06** **C25D 21/18**(25) De (26) De  
(21) 10177852.0 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • Regeneration alkalischer Zinknickelelektrolyte durch Entfernen von Cyanidionen mit Hilfe von löslichen quartären Ammoniumverbindungen  
• Regeneration of zinc nickel electrolytes by removing cyanide ions by using soluble quarternary ammonium compounds  
• Régénération d'électrolytes alcalins en nickel-zinc par suppression de cyanidions à l'aide de composés solubles d'ammonium quaternaire

(71) Dr. Ing. Max Schlötter GmbH &amp; Co. KG, Am Talgraben 30, 73312 Geislingen/Steige, DE

(72) Krauß, Dipl.-Ing. Ralph, 73560, Böbingen, DE

Jordan, Dr. Manfred, 73084, Salach, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **C25D 3/46** (11) **2 431 501 A1**  
**C25D 5/10**(25) En (26) En  
(21) 11182049.4 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 US 385060 P

(54) • Verfahren zur Elektroplattierung von Vorversilberungselektrolyt über Nickel  
• Method of electroplating silver strike over nickel  
• Procédé de dépôt électrique d'argent sur du nickel

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adiigenswil, CH  
Szöcs, Edit, Marlborough, MA 01752, US  
Claus, Margit, 6010 Kriens, CH

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB



(51) **C25D 3/46** (11) **2 431 502 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11182051.0 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 US 385066 P

- (54) • *Cyanidfreie Silberelektroplattierungslösungen*  
• *Cyanide-free silver electroplating solutions*  
• *Solutions de dépôt électrique d'argent sans cyanure*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,  
US

(72) Clauss, Margit, 6010 Kriens, CH  
Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adiigenswil, CH

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C25D 9/02** → (51) **B30B 15/06****C25D 21/06** → (51) **C25D 3/24****C25D 21/18** → (51) **C25D 3/24****C30B 15/10** → (51) **C03B 20/00****C30B 25/02** → (51) **C30B 29/04****C30B 25/02** → (51) **C30B 29/36****C30B 25/10** → (51) **C30B 29/04****C30B 25/10** → (51) **C30B 29/36****C30B 25/14** → (51) **C30B 29/36****C30B 25/16** → (51) **C30B 29/36**

(51) **C30B 29/04** (11) **2 431 503 A1**  
**C30B 25/02** **C23C 16/27**  
**H01L 29/16** **C30B 25/10**  
**C30B 29/60** **H01L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 11193482.4 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer organi-  
schen, elektrolumineszierenden Vorrich-  
tung oder einer photoelektrischen Emp-  
fangsvorrichtung unter Verwendung einer  
nanokristallinen Diamantschicht*  
• *Method of manufacturing an organic elec-  
troluminescent device or an organic elec-  
troelectric receiving device using a  
nano-crystalline diamond film*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'un  
composé organique électroluminescent ou  
d'un capteur d'un composé organique  
photo-électrique utilisant une couche de  
diamant nanocristallin*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1,  
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-  
0047, JP

(72) Gamo, Hidenori, Taito-ku, Tokyo 110-0016,  
JP  
Ando, Toshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-  
0047, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 11169512.8 / 2 365 111  
04735108.5 / 1 752 566

(51) **C30B 29/04** (11) **2 431 504 A1**  
**C30B 25/02** **C23C 16/27**  
**H01L 29/16** **C30B 25/10**  
**C30B 29/60** **H01L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 11193484.0 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines organi-  
schen Dünnschichttransistors unter Ver-  
wendung einer nanokristallinen Diamant-  
schicht*  
• *Method for manufacturing an organic thin  
film transistor using a nano-crystalline  
diamond film*  
• *Procédé de fabrication d'un transistor  
organique à couche mince utilisant une  
couche de diamant nanocristallin*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1,  
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-  
0047, JP

(72) Gamo, Hidenori, Taito-ku, Tokyo 110-0016,  
JP  
Ando, Toshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-  
0047, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 11169512.8 / 2 365 111  
04735108.5 / 1 752 566

**C30B 29/06** → (51) **C03B 20/00**

(51) **C30B 29/36** (11) **2 431 505 A2**  
**C30B 25/10** **C30B 25/02**  
**C30B 25/14** **C23C 16/46**  
**C23C 16/44** **C23C 16/32**  
**C30B 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 11193488.1 (22) 05.04.2004  
(84) DE FI SE

- AL HR LT LV MK  
(30) 04.04.2003 JP 2003102016  
16.05.2003 JP 2003139387  
(54) • *Gerät zur Herstellung eines Siliciumcar-  
bid-Einkristalls*  
• *Equipment for manufacturing silicon  
carbide single crystal*  
• *Équipement pour la fabrication d'un  
monocristal de carbure de silicium*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-  
city Aichi 448-8661, JP

(72) Sugiyama, Naohiro, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP  
Kitou, Yasuo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
Makino, Emi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
Hara, Kazukuni, Kariya-city Aichi 448-8661,  
JP

Futatsuyama, Kouki, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

(74) Okamoto, Atsuto, Aichi-gun Aichi 480-11, JP  
Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-  
Straße 22, 85354 Freising, DE

(62) 04008256.2 / 1 464 735

**C30B 29/36** → (51) **H01L 21/02****C30B 29/60** → (51) **C30B 29/04****C40B 40/10** → (51) **C07K 14/705**

(51) **D03D 11/02** (11) **2 431 506 A1**  
**B60N 2/58** **A47C 31/02**  
(25) It (26) En  
(21) 10425311.7 (22) 20.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Stoffband mit visuell übereinstimmenden  
Elementen*  
• *Fabric tape with visual matching elements*  
• *Bande d'étoffe avec des éléments de  
correspondance visuelle*

(71) FILMAR S.r.l., Strada Leini, 22, 10072 Ca-  
selle Torinese (TO), IT

(72) Martinetto, Filiberto, 10072 Caselle Torinese  
(TO), IT

(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo  
Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 To-  
rino, IT

(51) **D03D 47/30** (11) **2 431 507 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11178050.8 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 JP 2010208424

- (54) • *Schusseintragsvorrichtung einer Düsen-  
webmaschine*  
• *Weft insertion apparatus in jet loom*  
• *Appareil d'insertion de trame dans un  
métier à tisser*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Makino, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP

Goto, Takuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Makino, Isao, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Suzuki, Fujio, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D04B 1/00** → (51) **D04B 1/28**(51) **D04B 1/22** (11) **2 431 508 A2**

(25) De (26) De  
(21) 11006633.9 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.09.2010 DE 102010046019  
01.03.2011 DE 102011012767

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schlauch-  
gestricks und hergestelltes Schlauch-  
gestrick*  
• *Method for producing tubular knitting and  
knitted hose*  
• *Procédé de fabrication d'un tube tricoté et  
tricot tubulaire obtenu*

(71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760  
Reutlingen, DE

(72) Failenschimid, Otto, 72532 Gomadingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-  
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **2 431 509 A2**

(25) En (26) En  
(21) 11007593.4 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010209955

- (54) • *Außenzunahmeverfahren für röhrenför-  
mige Maschenware und röhrenförmige  
Maschenware*  
• *Outside widening method of tubular  
knitted fabric, and tubular knitted fabric*

- *Procédé d'augmentation externe d'étoffe tricotée tubulaire et étoffe tubulaire tricotée*
- (71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(72) Kaito, Hideya, Wakayama-shi Wakayama, 641-8511, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **D04B 1/28** (11) **2 431 510 A1**  
**D04B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10772146.6 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/056952 19.04.2010  
(87) WO 2010/128624 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 JP 2009113940  
(54) • *STRICKVERFAHREN FÜR EINE RÖHREN-FÖRMIGE MASCHENWARE UND RÖHREN-FÖRMIGE MASCHENWARE*  
• *METHOD OF KNITTING TUBULAR FABRIC, AND TUBULAR FABRIC*  
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN TISSU TUBULAIRE, ET TISSU TUBULAIRE*
- (71) Shima Seiki Manufacturing, Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) KINO, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 431 511 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774789.1 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/056005 01.04.2010  
(87) WO 2010/131530 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116438  
23.03.2010 JP 2010065720  
(54) • *GARNZUFÜHRUNG FÜR EINE FLACH-STRICKMASCHINE*  
• *YARN FEEDER FOR CIRCULAR KNITTING MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL POUR MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE*
- (71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP  
(72) TSUJIGO, Jun, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP  
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

- (51) **D04H 1/46** (11) **2 431 512 A1**  
**D04H 13/00** **A47L 13/16**  
**A47L 13/17**
- (25) En (26) En  
(21) 10010028.8 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Wischtücher mit faseriger Struktur und Trübungsmittel*  
• *Wipes comprising a fibrous structure and an opacifying agent*  
• *Lingettes comprenant une structure fibreuse et un agent opacifiant*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Trinkaus, Michael, Jan, 65812 Bad Soden, DE  
Erdem, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **D04H 1/54** (11) **2 431 513 A1**  
**A61F 13/511**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774823.8 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057373 26.04.2010  
(87) WO 2010/131565 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117994  
16.04.2010 JP 2010095411  
(54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGER FASERVliesstoff*  
• *LIQUID-PERMEABLE NONWOVEN FIBROUS FABRIC*  
• *TISSU FIBREUX NON TISSÉ PERMÉABLE AUX LIQUIDES*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) OBA, Toru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

D04H 1/64 → (51) C08F 210/02

D04H 13/00 → (51) D04H 1/46

- (51) **D05C 15/12** (11) **2 431 514 A1**  
**D05C 17/02** **B60R 13/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11007601.5 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 AT 15552010  
(54) • *Schichtverbund zur schallreduzierenden Auskleidung eines Kraftfahrzeugbereichs und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Coating compound for noise attenuating lining of a motor vehicle section and method for producing same*  
• *Composite en couche pour l'habillage insonorisé d'une zone de véhicule automobile et son procédé de fabrication*
- (71) Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) & Co. OHG, Götzendorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT  
(72) Ecker, Walter, 2620 Loipersbach, AT  
Walter, Peter, 2700 Wiener Neustadt, AT  
Mitrowitz, Manfred, 7083 Purbach, AT  
Sahin, Naki, 1100 Wien, AT  
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

D05C 17/02 → (51) D05C 15/12

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 431 515 A1**  
**D06F 39/12** **F16L 11/12**  
**F16L 33/22**
- (25) De (26) De  
(21) 11401585.2 (22) 01.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 DE 102010037669  
(54) • *Ablaufschlauch für ein wassergespeistes Haushaltsgerät*  
• *Drain hose for a water-fed domestic appliance*  
• *Tuyau de drainage pour un appareil ménager alimenté en eau*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Bethlehem, Hermann, 33334 Gütersloh, DE  
Buchhorn, Viktoria, 33334 Gütersloh, DE  
Mondroch, Albert, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

D06F 39/12 → (51) D06F 39/08

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 431 516 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 10401166.3 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Beduftungseinrichtung für eine Wäschebehandlungsmaschine*  
• *Scenting device for a laundry processing machine*  
• *Dispositif d'embaumement pour une machine de traitement du linge*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE  
Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE  
Ehrlich, Beate, 33613 Bielefeld, DE  
Funcken, Florian, 33330 Gütersloh, DE

D06F 75/34 → (51) D06F 79/00

- (51) **D06F 79/00** (11) **2 431 517 A1**  
**D06F 79/02** **D06F 75/34**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10774563.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072756 14.05.2010  
(87) WO 2010/130222 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200920138417 U  
(54) • *INTELLIGENTES ELEKTROBÜGELEISEN*  
• *INTELLIGENT ELECTRIC IRON*  
• *FER À REPASSER ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*
- (71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Longchi Development District Jiaomei Town Zhangzhou, Fujian 363000, CN  
(72) PAN, Chienchi, Tainan City Taiwan, CN  
(74) Lerner, Christoph, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimer Straße 139, DE-81671 München, DE

D06F 79/02 → (51) D06F 79/00

D06M 15/19 → (51) C11D 3/22

D06M 16/00 → (51) C12N 9/42

D21C 5/00 → (51) C12N 9/42

- (51) **D21F 3/02** (11) **2 431 518 A1**  
**B29D 29/00** **B29C 67/24**  
**B29C 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11187893.0 (22) 19.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.05.2003 US 444416
- (54) • *Walzenbezug mit genuteter Oberfläche und Herstellungsverfahren*  
• *Grooved surface roll cover and method of fabrication*  
• *Revêtement de rouleau à surface rainurée, et procédé de fabrication*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) Romanski, Eric, Clifton Park, NY New York 12065, US
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- (62) 04752611.6 / 1 633 926

**D21H 19/36** → (51) **C08G 18/08****D21H 21/10** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **D21H 21/30** (11) **2 431 519 A1**  
**C07D 251/68** **C07D 251/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11002479.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 PCT/EP2010/063699  
17.09.2010 PCT/EP2010/063702  
17.09.2010 PCT/EP2010/063705
- (54) • *Fluoreszierende Weißungsmittelzusammensetzungen*  
• *Fluorescent whitening agent compositions*  
• *Compositions d'agent de blanchiment fluorescent*
- (71) Blankophor GmbH & Co. KG, Schulstrasse 3, 49577 Ankum, DE
- (72) Hunke, Bernhard, 53773 Hennef, DE  
Tauber, Andrei, 50735 Köln, DE  
Kraemer, Michael, 51515 Kürten, DE  
Klug, Günter, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **E01B 9/18** (11) **2 431 520 A1**  
**F16B 13/12**
- (25) De (26) De
- (21) 10177840.5 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Schraubdübel für Schienenbefestigung*  
• *Screw-in dowel for rail fixings*  
• *Vis-cheville pour la fixation de rails*
- (71) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
- (72) Bösterling, Winfried, 58809 Neuenrade, DE  
Harrass, Michael, 42277 Wuppertal, DE  
Bressel, Dierk, 58644 Iserlohn, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **E01B 29/00** (11) **2 431 521 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 10009623.9 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Vorrichtung zum Durchführen von Gleisbauarbeiten*  
• *Device for platform construction*

- *Dispositif destiné à exécuter des travaux de construction de rails*
- (71) GSG Knappe Gleissanierung GmbH, Taxtstrasse 1, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E01B 29/10** (11) **2 431 522 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 10009624.7 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Verfahren zum Herstellen oder Erneuern einer Gleisanlage und Vorrichtung hierfür*  
• *Method and device for manufacturing or renovating a railway track and device for same*  
• *Procédé de fabrication ou de rénovation d'une installation de rails et dispositif correspondant*
- (71) GSG Knappe Gleissanierung GmbH, Taxtstrasse 1, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E01C 11/22** (11) **2 431 523 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 11179731.2 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 DE 202010008602 U  
08.10.2010 DE 202010008760 U  
08.12.2010 DE 102010061119
- (54) • *Profiliert geneigtes Rinnensteinsystem*  
• *Profiled sloped gutter system*  
• *Système de caniveau incliné de manière profilée*
- (71) Lithonplus GmbH & Co. KG, Schwegenheimer Strasse 1a, 67360 Lingendorf, DE
- (72) Brunkhorst, Andreas, 71642 Ludwigsburg, DE
- (74) Kaufmann, Ursula Josefine, K&S Kaufmann & Stumpf Patentanwalts-Partnerschaft Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **E01D 2/00** (11) **2 431 524 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11007509.0 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 DE 102010045454
- (54) • *Brückenüberbau mit externer Bewehrung*  
• *Bridge superstructure with external reinforcement*  
• *Superstructure de pont dotée d'une armature externe*
- (71) SSF Ingenieure AG, Leopoldstrasse 208, 80804 München, DE
- (72) Seidl, Günter, Dr.-Ing., 10965 Berlin, DE
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, DE-83607 Holzkirchen, DE

- (51) **E01D 2/00** (11) **2 431 525 A1**  
**E04C 3/294**
- (25) De (26) De
- (21) 11007512.4 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 DE 102010045453
- (54) • *Brückenkonstruktion für eine Hilfsbrücke*  
• *Bridge structure for an auxiliary bridge*  
• *Construction de pont pour un pont auxiliaire*
- (71) SSF Ingenieure AG, Leopoldstrasse 208, 80804 München, DE
- (72) Schmitt, Victor, 82194 Grobenzell, DE
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, DE-83607 Holzkirchen, DE

**E01F 9/011** → (51) **A01G 9/14****E01F 9/015** → (51) **E01F 15/00****E01F 9/015** → (51) **G02B 5/124**

- (51) **E01F 15/00** (11) **2 431 526 A2**  
**E01F 15/02** **E01F 9/015**  
**F21S 9/03**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10741340.3 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/000217 13.01.2010
- (87) WO 2010/093122 2010/33 19.08.2010
- (88) 21.10.2010
- (30) 10.02.2009 KR 20090010776  
31.12.2009 KR 20090136281
- (54) • *STOSSDÄMPFENDE EINRICHTUNG FÜR STRASSEN*  
• *SHOCK-ABSORBING INSTALLATION FOR ROADWAY*  
• *POTEAU ROUTIER AMORTISSEUR*
- (71) Geum Sung Industry Co., Ltd., 75-12, Yongjeong-dong Namwon-si, Jeonbuk 590-180, KR
- (72) CHAE, Jong-Sul, Namwon-si Jeonbuk 590-180, KR
- (74) Lerner, Christoph, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**E01F 15/02** → (51) **E01F 15/00**

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 431 527 A1**  
**E01F 15/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11290423.0 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 FR 1003697
- (54) • *Kanaltrennelement und/oder Straßenbebauung und Kanaltrennungsbarriere*  
• *Lane-separating and/or road-marking element and lane-separating barrier*  
• *Élément séparateur de voies et/ou de balisage de route et barrière de séparation de voies*
- (71) Signaux Girod, 39400 Bellefontaine, FR
- (72) Girod, Claude, 01220 Divonne-les-Bains, FR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**E01F 15/10** → (51) **E01F 15/08**



| <b>E01H 1/00</b> → (51) <b>B08B 3/02</b>                                                                                                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>E01H 1/08</b> (11) <b>2 431 528 A1</b><br><b>F04D 29/28</b> <b>A01G 1/12</b>                                                                                                                                                                |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 11181529.6 (22) 16.09.2011                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                        |  |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 20.09.2010 FR 1057511                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Abfallsammelmaschine durch Ansaugung mit Abkopplung der Turbine</i><br>• <i>Machine for collecting waste by suction, with turbine decoupling</i><br>• <i>Machine de ramassage par aspiration de déchets, à désaccouplement de turbine</i> |  |
| (71) COCHET, Le Gué Ory, 72130 Souge-le-Ganelon, FR                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) Cochet, Ludovic, 61250 Damigny, FR                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>E01H 1/08</b> (11) <b>2 431 529 A2</b><br><b>A47L 5/14</b> <b>A01G 1/12</b>                                                                                                                                                                 |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 11358010.4 (22) 30.08.2011                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                        |  |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 20.09.2010 FR 1003728                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Gebläse-Elektrowerkzeug</i><br>• <i>Portable electric blower</i><br>• <i>Souffleur électroportatif</i>                                                                                                                                    |  |
| (71) Pellenc SA, Route de Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR                                                                                                                                                                          |  |
| (72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR                                                                                                                                                                     |  |
| <b>E01H 1/10</b> → (51) <b>B08B 3/02</b>                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>E02B 3/20</b> (11) <b>2 431 530 A1</b><br><b>E02B 15/04</b> <b>F41H 11/05</b>                                                                                                                                                               |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 11306181.6 (22) 19.09.2011                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                        |  |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 20.09.2010 FR 1003719                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Schutzvorrichtung des Typs schwimmende Barriere</i><br>• <i>Protection device of floating barrage type</i><br>• <i>Dispositif de protection du type barrage flottant</i>                                                                  |  |
| (71) Entreprise de Travaux Publics de l'Ouest, 3 Place du Sanitat, 44100 Nantes, FR<br>Bolina Ltd., 1 Clyst Cottage Elm Grove Avenue Topsham, Exeter, Devon EX3 0EH, GB                                                                             |  |
| (72) Bruder, Jean, 44000 NANTES, FR                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR                                                                                                                                                              |  |
| <b>E02B 15/04</b> → (51) <b>E02B 3/20</b>                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>E02B 17/02</b> (11) <b>2 431 531 A1</b><br><b>E02D 27/52</b>                                                                                                                                                                                |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10009836.7 (22) 17.09.2010                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                           |  |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                            |  |

| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Rammanordnung am See- oder Meeresgrund</i><br>• <i>Method and device for producing a ramming assembly on a sea or lake bed</i><br>• <i>Procédé et dispositif de fabrication d'un agencement de cadre au fond de la mer ou de l'océan</i> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (71) N. prior energy GmbH, Gustav-Elster-Strasse 1, 26789 Leer, DE                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (72) de Buhr, Ingo, 26789 Leer, DE                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälté Isartorplatz 5, 80331 München, DE                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>E02D 27/02</b> (11) <b>2 431 532 A2</b><br><b>E02D 27/42</b> <b>E04H 12/10</b>                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) NL (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 11179891.4 (22) 02.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                      |  |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (30) 15.09.2010 NL 2005351                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (54) • <i>Mastbasis</i><br>• <i>Mast base</i><br>• <i>Base de mât</i>                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (71) Schuurung Mobiel B.V., Fahrenheitstraat 27-29, 3846 BM Harderwijk, NL<br>Industriële Handelsmaatschappij Spijkerman B.V., Spacelab 5, 3824 MR Amersfoort, NL                                                                                                                                 |  |
| (72) Schieving, Harrie, 6956 AG Spankeren, NL<br>Hagen, Gerrit, 3853 ET Ermelo, NL                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL                                                                                                                                                                                |  |
| <b>E02D 27/42</b> → (51) <b>E02D 27/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>E02D 27/52</b> → (51) <b>E02B 17/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>E02D 29/14</b> (11) <b>2 431 533 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 11175754.8 (22) 28.07.2011                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                      |  |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (30) 17.09.2010 DE 102010037641                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Schachtdeckel</i><br>• <i>Shaft lid</i><br>• <i>Dispositif de levage de couvercle</i>                                                                                                                                                                                                   |  |
| (71) Thomas Lorenz Industrietechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 75, 49134 Wallenhorst, DE                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) Lorenz, Thomas, 49134 Wallenhorst-Hollage, DE                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>E02F 3/34</b> → (51) <b>E02F 3/43</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>E02F 3/43</b> (11) <b>2 431 534 A1</b><br><b>E02F 3/34</b>                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10774911.1 (22) 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                         |  |
| (86) JP 2010/057964 11.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2010/131654 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 13.05.2009 JP 2009116753                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>NUTZFAHRZEUG</i><br>• <i>WORK VEHICLE</i><br>• <i>VÉHICULE DE TRAVAIL</i>                                                                                                                                                                                                               |  |
| (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP                                                                                                                                                                                                                                    |  |

| (72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP<br>IKARI, Masanori, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte Partnerschaft Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE                                                     |  |
| <b>E02F 3/815</b> → (51) <b>E02F 9/08</b>                                                                                                                           |  |
| (51) <b>E02F 9/08</b> (11) <b>2 431 535 A1</b><br><b>B60K 13/04</b>                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                     |  |
| (21) 11181371.3 (22) 15.09.2011                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                        |  |
| BA ME                                                                                                                                                               |  |
| (30) 16.09.2010 JP 2010207850                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Baumaschine</i><br>• <i>Construction machine</i><br>• <i>Machine de construction</i>                                                                      |  |
| (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP                                                                   |  |
| (72) Kashu, Taku, Ibaraki, 300-0013, JP<br>Kamiya, Shohei, Ibaraki, 300-0013, JP<br>Haramoto, Hideki, Ibaraki, 300-0013, JP<br>Arai, Yasushi, Ibaraki, 300-013, JP  |  |
| (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE                                                                                  |  |
| (51) <b>E02F 9/08</b> (11) <b>2 431 536 A1</b>                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                     |  |
| (21) 11181497.6 (22) 15.09.2011                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                        |  |
| BA ME                                                                                                                                                               |  |
| (30) 16.09.2010 JP 2010207860                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Baumaschine</i><br>• <i>Construction machine</i><br>• <i>Machine de construction</i>                                                                      |  |
| (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP                                                                   |  |
| (72) KASHU, Taku, Ibaraki, 300-0013, JP<br>HARAMOTO, Hideki, Ibaraki, 300-0013, JP<br>KAMIYA, Shohei, Ibaraki, 300-0013, JP<br>ARAI, Yasushi, Ibaraki, 300-0013, JP |  |
| (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE                                                                                  |  |
| (51) <b>E02F 9/08</b> (11) <b>2 431 537 A1</b><br><b>E02F 3/815</b>                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                     |  |
| (21) 11275112.8 (22) 14.09.2011                                                                                                                                     |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                        |  |
| BA ME                                                                                                                                                               |  |
| (30) 15.09.2010 GB 1015372<br>11.08.2011 GB 1113832                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>Baggerstabilisatoren</i><br>• <i>Excavator stabilisers</i><br>• <i>Stabilisateurs d'excavateur</i>                                                        |  |
| (71) Clutterbuck, James Hopkins, WHC Hire Services 195 Bath Road, Worcester Worcestershire WR5 3AH, GB                                                              |  |
| (72) Clutterbuck, James Hopkins, Worcester Worcestershire WR5 3AH, GB                                                                                               |  |
| (74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB                                 |  |
| (51) <b>E02F 9/22</b> (11) <b>2 431 538 A1</b>                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                     |  |

(21) 11002167.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 JP 2010210938

- (54) • *Hydrauliksystem für eine Baumaschine*  
• *Hydraulic system for working machine*  
• *Système hydraulique pour engin de chantier*

(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka 556-8601, JP

(72) Horii, Hiroshi, Osaka 556-8601, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **2 431 539 A2**

(25) En (26) En

(21) 11193294.3 (22) 08.11.2002

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

(30) 09.11.2001 US 986705

- (54) • *Baggerkopf eines Schwimmbaggers*  
• *Dredge cutterhead*  
• *Tête de forage sur dragueuse*

(71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US

(72) Ollinger, IV, Charles G., Aloha, OR Oregon 97006, US  
Cowgill, Noah D., Portland, OR Oregon 97203, US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(62) 02778782.9 / 1 469 713

**E03B 1/04** → (51) **C02F 1/00**

**E03C 1/02** → (51) **F16L 5/00**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 431 540 A2**

(25) En (26) En

(21) 11178209.0 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 TW 099217844

- (54) • *Hahn*  
• *Faucet*  
• *Robinet*

(71) Lin, Chen-Chang, No. 105, Zhongshan Rd., Shengang Township T'ai chung, TW

(72) Lin, Chen-Chang, Shengang Township T'ai chung, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangRaible IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **E03C 1/046** (11) **2 431 541 A2**

(25) De (26) De

(21) 11007130.5 (22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 DE 102010045908

- (54) • *Verfahren zur Applikation eines Wirkstoffs in Duschwasser*  
• *Method for applying active agent in shower water*  
• *Procédé d'application d'agents actifs dans l'eau de douche*

(71) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG, Bahnhofstrasse 35, 38259 Salzgitter, DE

(72) Tegtmeier, Martin, Dr., 38640 Goslar, DE

(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **E03C 1/18** (11) **2 431 542 A1**  
**A47K 1/04** **A47K 3/022**

(25) En (26) En

(21) 11007374.9 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.09.2010 GC A201016713

- (54) • *Sanitärvorrichtung*  
• *Sanitary fixture*  
• *Appareil sanitaire*

(71) Fakhro, Hamed Ali Mohamed, PO Box 26261, Manama, BH

(72) Fakhro, Hamed Ali Mohamed, Manama, BH

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **2 431 543 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11181494.3 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 FR 1057370

- (54) • *Spendevorrichtung für ein Pflegeprodukt für WC-Becken*  
• *Dispenser of maintenance products for toilet basins*  
• *Distributeur de produit d'entretien pour cuvettes de toilettes*

(71) Eurvest, Rue de la Goëtte 64, 1420 Braine L'Alleud, BE

(72) Calvet, Clémentine, B 1420 BRAINE L'ALLEUD, BE

Luciani, Alain, 13390 AURIOL, FR  
Gasser, Christophe, 67150 MATZENHEIM, FR

Castelain, Jean-François, 59139 WATTIGNIES, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **E04B 1/00** (11) **2 431 544 A1**  
**E04G 23/02**

(25) NL (26) En

(21) 11181426.5 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 NL 2005368

- (54) • *Verfahren zur Erweiterung eines Gebäudes, Lagerelement, modulare Struktureinheit und Gebäude mit einer derartigen Einheit*  
• *Method for extending a building, bearing element, modular structural unit and building with such a unit*  
• *Procédé d'extension d'un bâtiment, élément de roulement, unité structurelle modulaire et bâtiment avec une telle unité*

(71) H.J.J. Evers Beheer B.V., Bronforelstraat 21, 7559 HH Hengelo, NL

(72) Evers, Hermanus Johannes Josef, 7559 HH Hengelo, NL

(74) Verdjick, Gerardus, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **E04B 2/84** (11) **2 431 545 A2**  
**E04G 11/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11181183.2 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 FR 1057432

- (54) • *Verfahren zur Herstellung mindestens einer senkrechten, aus Erde bestehenden Mauer*  
• *Process for erecting at least one vertical wall made from earth*  
• *Procédé de fabrication d'au moins un mur vertical à base de terre*

(71) Cematerre, 810 Route des Fontaines, 76430 Oudalle, FR

(72) Lefebvre, Alain, 76430 Oudalle, FR

(74) Kohn, Philippe, PISTIL 33 avenue de la Mare aux Daims, 76800 Saint Etienne du Rouvray, FR

(51) **E04B 7/14** (11) **2 431 546 A1**  
**F24J 2/52** **H01L 31/042**  
**E04H 6/02**

(25) It (26) En

(21) 10176897.6 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Paneelen an hängenden Seilen und Paneel, das mit einer derartigen Vorrichtung befestigbar ist*  
• *Device for fixing panels to suspended cables, and panel fixable with such device*  
• *Dispositif pour la fixation de panneaux avec des câbles suspendus, et panneau capable d'être fixé avec un tel dispositif*

(71) ISCOM S.r.l., Via Belvedere 78 frazione Ospedaletto, 37026 Pescantina (Verona), IT

(72) Menegoli, Mauro, 37026 Pescantina (Verona), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **E04B 7/16** (11) **2 431 547 A1**  
**E06B 7/086**

(25) En (26) En

(21) 11181964.5 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 IT MI20101712

- (54) • *Einstellbare Schutzkonstruktion zur Herstellung von Abdeckungsanordnungen*  
• *Adjustable protective construction for making covering arrangements*  
• *Construction protectrice ajustable pour effectuer des agencements de couverture*

(71) Frigerio Tende Da Sole S.r.l., EX S.S. 100 KM 11, 500, 70010 Capurso (Bari), IT

(72) Frigerio, Alessandro, I-70010 Capurso (BA), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**E04C 3/294** → (51) **E01D 2/00**

(51) **E04D 1/30** (11) **2 431 548 A2**

(25) De (26) De

(21) 11007068.7 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 DE 102010047124

- (54) • *Traufachziegel*  
• *Eave tile*  
• *Tuile de rive*
- (71) ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT, Hauptstrasse 106, 84088 Neufahrn, DE
- (72) Kammermaier, Josef, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
- (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**E04D 3/36** → (51) **F16B 25/10**

- (51) **E04D 3/365** (11) **2 431 549 A1**  
E04D 1/34
- (25) De (26) De
- (21) 10177610.2 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Wellplatten-Dacheindeckung mit einem Zugglied*  
• *Corrugated panel roof decking with a tension member*  
• *Couverture de toit à plaques ondulées avec un élément de tension*
- (71) Eternit AG, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, DE
- (72) Lammert, Michael, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **E04D 11/00** (11) **2 431 550 A1**  
**E04F 15/024**
- (25) En (26) En
- (21) 11154833.5 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 BE 201000546
- (54) • *Träger zum Stützen einer erhöhten Oberfläche*  
• *Support for supporting an elevated surface*  
• *Support pour surface élevée*
- (71) Solidor Rubber & Products, Lauwbergstraat 124B, 8930 Lauwe, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **E04D 13/076** (11) **2 431 551 A2**
- (25) No (26) En
- (21) 11181767.2 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 NO 20101297
- (54) • *Enteisungsvorrichtung in einer Rinne*  
• *De-icing device in a gutter*  
• *Dispositif de dégivrage dans une gouttière*
- (71) Rasfare NO. AS, Bygdøy Alle 10, 0262 Oslo, NO
- (72) Nettum, Leif Melvin, N-0587 Oslo, NO
- (74) Onsagers AS, Universitetsgaten 7 P.O. Box 6963 St. Olavs plass, 0130 Oslo, NO

- (51) **E04D 13/147** (11) **2 431 552 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 11181597.3 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DK 201000831  
09.03.2011 DK 201170115
- (54) • *Dachanschluss mit einem elastischen Element*  
• *Flashing with an elastic member*  
• *Solin de toiture avec élément élastique*
- (71) Dafa A/S, Holmstrupgardvej 12, 8220 Brabrand, DK
- (72) Ruby, Bjarke, 8900 Randers C, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **E04D 13/18** (11) **2 431 553 A1**  
**H01L 31/042**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09844656.0 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/071526 25.12.2009
- (87) WO 2010/131386 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114123
- (54) • *SOLARMODULBEFESTIGUNGSSTRUKTUR*  
• *SOLAR MODULE FIXING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE MODULE SOLAIRE*
- (71) Yanegijutsukenkyujo Co. Ltd., 2-3-26, Aomicho, Takamaha-shi, Aichi 444-1324, JP
- (72) KOBAYASHI Shuichi, Takahama-shi Aichi 444-1324, JP
- OKADA Koji, Takahama-shi Aichi 444-1324, JP
- YAMANAKA Takayoshi, Takahama-shi Aichi 444-1324, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**E04F 13/00** → (51) **B32B 13/00****E04F 15/00** → (51) **B32B 13/00****E04F 15/024** → (51) **E04D 11/00****E04G 11/10** → (51) **E04B 2/84****E04G 23/02** → (51) **E04B 1/00**

- (51) **E04H 4/08** (11) **2 431 554 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11306109.7 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 FR 1057447
- (54) • *Zusätzliches Abdeckelement für Schwimmbecken*  
• *Additional covering element for a swimming pool*  
• *Élément de couverture additionnel de bassin de piscine*
- (71) Annonay Productions France, 55, rue Léo Lagrange, 07100 Annonay, FR
- (72) Relmont, Bruno, 69002 LYON, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**E04H 6/02** → (51) **E04B 7/14****E04H 12/10** → (51) **E02D 27/02****E04H 12/22** → (51) **A01G 9/14****E05B 3/10** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 5/00** (11) **2 431 555 A1**  
**E05B 13/00** **E05C 1/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11181652.6 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 FR 1057444
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine Aus-senklappe*  
• *Locking device for outer access door*  
• *Verrou de trappe extérieur*
- (71) DENY FONTAINE, Route de Saint Valéry, 80960 Saint-Blimont, FR
- (72) Pesa, François, 78000 Versailles, FR
- Guilbaut, Cyril, 80820 Arrest, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**E05B 13/00** → (51) **E05B 5/00**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 431 556 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 11177114.3 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.08.2010 CH 14012010
- (54) • *Abdeckung für eine Ausnehmung eines Rahmentells eines Fensters oder Türe*  
• *Cover for a recess of a frame section of a door or window*  
• *Recouvrement pour un creux d'un élément de cadre d'une fenêtre ou d'une porte*
- (71) 4B Holding AG, Baarerstrasse 145, 6300 Zug, CH
- (72) Friedli, Walter, 5643 Sins, CH
- (74) Werner, André, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 431 557 A1**  
**E05B 65/10** **E05B 3/10**
- (25) Es (26) En
- (21) 10774578.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) ES 2010/000206 12.05.2010
- (87) WO 2010/130850 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 ES 200901216
- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE STECKSCHLÖSSER MIT ANTI-PANIK-FUNKTION*  
• *CLUTCH DEVICE FOR ELECTRIC MORTISE LOCKS WITH ANTI-PANIC FUNCTION*  
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE UTILISÉ DANS DES SERRURES ÉLECTRIQUES À MORTAISER À FONCTION ANTIPANIQUE*

- (71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
- (72) MENTA SAN MIGUEL, Fermín, E-20304 Irun (Guipuzcoa), ES
- ERRAZKIN MUGICA, Iker, E-20305 Irun (Guipuzcoa), ES
- (74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP 34 New Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5AT, GB

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/32****E05B 65/10** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 65/32** (11) **2 431 558 A2**  
**B61D 19/00** **E05B 47/00**



(25) De (26) De  
(21) 11182234.2 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010041159  
(54) • *Ver- und Entriegelungssystem*  
• *Locking and unlocking system*  
• *Système de verrouillage et de déverrouil-*  
*lage*

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser  
Strasse 14, 34123 Kassel, DE  
(72) Pellegrini, Andreas, 34295 Edermünde, DE  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Golt-  
steinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**E05C 1/06 → (51) E05B 5/00**

(51) **E05D 5/02** (11) **2 431 559 A2**  
**E05D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11181809.2 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 DK 201000848  
(54) • *Fensterflügelprofil mit verstellbarer*  
*Schiene mit begrenzter Länge*  
• *Window sash profile with limited length*  
*adjusting rail*  
• *Profilé d'un battant de fenêtre doté d'un*  
*rail de réglage de longueur limitée*  
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK  
(72) Nielsen, Esben Brun, 6950 Ringkøbing, DK  
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/  
S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs.  
Lyngby, DK

**E05D 7/04 → (51) E05D 5/02****E05D 11/10 → (51) H05K 5/02**

(51) **E06B 1/70** (11) **2 431 560 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 11181334.1 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 NL 2005360  
(54) • *Dränierungsschwelle*  
• *Sill with a drain*  
• *Seuil avec drainage*  
(71) Isostone B.V., Heidebloemstraat 1, 5482 ZA  
Schijndel, NL  
(72) Smits, Henricus Johannes Antonius, 5482  
ZA Schijndel, NL  
(74) Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau  
J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **E06B 3/54** (11) **2 431 561 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11181063.6 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 202010008544 U  
(54) • *Structural-Glazing-Konstruktion*  
• *Structural glazing structure*  
• *Construction de vitrage structurelle*  
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse  
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Steege, Hans Dieter, 32107 Bad Salzungen,  
DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 3/964** (11) **2 431 562 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181808.4 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2010 DK 201000845  
(54) • *Fensterverriegelungsanordnung mit Eck-*  
*fassung*  
• *Window sash assembly with corner fitting*  
• *Ensemble formant cadre de fenêtre doté*  
*d'une ferrure de coin*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK  
(72) Nielsen, Esben Brun, 6950 Ringkøbing, DK  
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/  
S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs.  
Lyngby, DK

**E06B 7/082 → (51) F24F 13/075****E06B 7/086 → (51) E04B 7/16****E06B 7/10 → (51) F24F 12/00**

(51) **E06B 9/40** (11) **2 431 563 A2**  
**E06B 9/72**  
(25) FI (26) En  
(21) 11397520.5 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2010 FI 20100397 U  
(54) • *Energiesparendes Rollo*  
• *Energy saving blind*  
• *Store économe en énergie*  
(71) Arvomarkisi Oy, Finnoontie 10, 02280  
Espoo, FI  
(72) Nenonen, Marko, 08350 LOHJA, FI  
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, OY  
Jalo Ant-Wuorinen AB Iso Roobertinkatu 4-6  
A, 00120 Helsinki, FI

**E06B 9/72 → (51) E06B 9/40**

(51) **E21B 1/00** (11) **2 431 564 A1**  
**E21B 43/04** **C09K 8/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11189053.9 (22) 18.12.2003  
(84) DE GB NL  
(30) 26.02.2003 US 451156 P  
(54) • *Verfahren zum Bohren und Fertigstellen*  
*von Bohrlöchern*  
• *Method for drilling and completing wells*  
• *Méthode de forage et d'achèvement des*  
*puits*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company,  
3120 Buffalo Speedway, Houston, TX  
77098-2189, US  
(72) Barry, Michael, The Woodlands, TX 77382,  
US  
Shuchart, Chris, Missouri City, TX 77459,  
US  
Blacklock, Jon, Katy, TX 77494, US  
Chandler, Karen, Sugar Land, TX 77479, US  
Dale, Bruce, Sugar Land, TX 77479, US  
Di Pippo, Matt, Houston, TX 77082, US  
Hecker, Michael, Tomball, TX 77377, US  
Martin, Ben, Orange Beach, AL 36561, US  
Martin, Thomas, The Woodlands, TX 77382,  
US

Rosenbaum, Darren, Missouri City, TX  
77459, US  
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O.  
Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE  
(62) 03816202.0 / 1 604 092

**E21B 12/02 (11) 2 431 565 A1**  
**B23B 51/00**

(25) De (26) De  
(21) 11007147.9 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 102010045388  
(54) • *Hartmetallkopf für ein Werkzeug zum Be-*  
*arbeiten von Feststoffmaterial*  
• *Hard metal head for a tool for processing*  
*solid material*  
• *Tête en métal dur pour un outil de traite-*  
*ment de matériau en matière solide*  
(71) Irwin Industrial Tools GmbH, Lilienthal-  
strasse 5, 85399 Hallbergmoos, DE  
(72) Pedersen, Hans, 7760 Hurup, DK  
Eggers, Rainer, 84439 Steinkirchen, DE  
Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE  
(74) Schmid, Nils T.F., Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**E21B 17/00 (11) 2 431 566 A1**  
**F16L 47/24**

(25) De (26) De  
(21) 10176827.3 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Bohrrohrs,*  
*Adapter für ein Bohrrohr und Bohrrohr*  
• *Method for producing a drill pipe, adapter*  
*for a drill pipe and drill pipe*  
• *Procédé de fabrication d'un tuyau de*  
*forage, adaptateur pour un tuyau de*  
*forage et tuyau de forage*  
(71) TPR Fiberdur GmbH & Co. KG, Industriepark  
Emil-Mayrisch, 52457 Aldenhoven, DE  
(72) Stötzel, Michael, 57271 Hilchenbach, DE  
Focke, Hans-Karl, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1,  
52070 Aachen, DE

**E21B 43/04 → (51) E21B 1/00**

(51) **E21B 43/16** (11) **2 431 567 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181541.1 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 US 384121 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Öl und/oder*  
*Gas*  
• *Methods for producing oil and/or gas*  
• *Procédés de production d'huile et/ou de*  
*gaz*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij  
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The  
Hague, NL  
(72) Frajzadeh, Rouhollah, 2288 GS Rijswijk, NL  
Wassing, Leonardus Bartholomeus Maria,  
2288 GS Rijswijk, NL  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter-  
national B.V. Intellectual Property Services  
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

| <b>E21B 49/00</b> → (51) <b>G01V 1/30</b>                                                                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01C 21/00</b>                                                                                                                                                 | (11) <b>2 431 568 A2</b> |
| <b>F04C 29/02</b>                                                                                                                                                      |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                | (26) De                  |
| (21) 11007001.8                                                                                                                                                        | (22) 27.08.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                 |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                  |                          |
| (30) 17.09.2010 DE 102010045880                                                                                                                                        |                          |
| (54) • <i>Montagemittel und Abschirmung für eine Vakuumpumpe</i><br>• <i>Mounting means for a vacuum pump</i><br>• <i>Des moyens de fixation pour une pompe à vide</i> |                          |
| (71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 ABlar, DE                                                                                                        |                          |
| (72) Baitinger, Gerd, 70176 Stuttgart, DE<br>Kümmel, Johannes, 70197 Stuttgart, DE<br>Huber, Peter, 35390 Gießen, DE                                                   |                          |

|                                                                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 1/00</b>                                                                                                  | (11) <b>2 431 569 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                | (26) En                  |
| (21) 11181207.9                                                                                                        | (22) 14.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| BA ME                                                                                                                  |                          |
| (30) 16.09.2010 JP 2010208105                                                                                          |                          |
| (54) • <i>Dampfturbine</i><br>• <i>Steam turbine</i><br>• <i>Turbine à vapeur</i>                                      |                          |
| (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP                                     |                          |
| (72) Mizutani, Yoshihiro, Tokyo, 105-8001, JP<br>Yamazaki, Masao, Tokyo, 105-8001, JP                                  |                          |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE                                     |                          |

|                                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 3/04</b>                                                                                               | (11) <b>2 431 570 A1</b> |
| (25) De                                                                                                             | (26) De                  |
| (21) 10177090.7                                                                                                     | (22) 16.09.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Dampfturbine mit einem Schubausgleichskolben und Nassdampfabsperzung</i><br>• <i>Steam turbine with a dummy piston and wet steam blockage</i><br>• <i>Turbine à vapeur comprenant un piston d'équilibrage de poussée et blocage de vapeur saturé</i>                                    |  |
| (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) Almstedt, Henning, 45481, Mülheim an der Ruhr, DE<br>Dumstorff, Peter, 44879, Bochum, DE<br>Kuhn, Martin, 41468, Neuss, DE<br>Müller, Thomas, 42579, Heiligenhaus, DE<br>Pötter, Rudolf, 45355, Essen, DE<br>Thamm, Norbert, 45133, Essen, DE<br>Zander, Uwe, 45475, Mülheim an der Ruhr, DE |  |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>F01D 5/20</b> | → (51) <b>F01D 25/00</b> |
| <b>F01D 5/22</b> | → (51) <b>F01D 25/00</b> |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 5/28</b> | (11) <b>2 431 571 A1</b> |
| <b>F01D 9/04</b>      |                          |
| <b>F04D 29/02</b>     |                          |
| (25) Fr               | (26) Fr                  |
| (21) 10009660.1       | (22) 16.09.2010          |

|                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                            |  |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Montageverbund durch Auflagerung aus Laufradschaufel und Träger</i><br>• <i>Assembly of a blade and a composite support by secure fixing</i><br>• <i>Assemblage d'un aube et d'un support composite par scellage</i> |  |
| (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE                                                                                                                                                                |  |
| (72) Renard, Philippe, 73100 Aix Les Bains, FR<br>Grelin, Hervé, 89340 Villeblevin, FR<br>Berard, Sacha, 4020 Liege, BE                                                                                                        |  |
| (74) Lerho, Marc J. A., Pronovem - Office Van Malderen Boulevard de la Sauvenière 85/043, 4000 Liège, BE                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 5/28</b>                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 431 572 A1</b> |
| <b>C23C 4/00</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>C23C 28/00</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) De                  |
| (21) 10177861.1                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 21.09.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                            |                          |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Thermoisolationsschicht für eine Dampfturbinenkomponente</i><br>• <i>Thermal barrier coating for a steam turbine component</i><br>• <i>Revêtement de barrière thermique pour un élément de turbine à vapeur</i>                                      |                          |
| (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                       |                          |
| (72) Bergeron, Fabian, 40477 Düsseldorf, DE<br>Böhme, Christian, 46119 Oberhausen, DE<br>Rudolf, Thorsten, 45309 Essen, DE<br>Schürhoff, Jörg, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE<br>Setzer, Ulrich, 40627 Düsseldorf, DE<br>Swoboda, Stefan, 45888 Gelsenkirchen, DE |                          |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>F01D 5/28</b> | → (51) <b>C23C 24/10</b> |
|------------------|--------------------------|

|                                                                                                                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 9/02</b>                                                                                                                                       | (11) <b>2 431 573 A1</b> |
| (25) Ja                                                                                                                                                     | (26) En                  |
| (21) 09844655.2                                                                                                                                             | (22) 16.12.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                            |                          |
| (86) JP 2009/070983                                                                                                                                         | 16.12.2009               |
| (87) WO 2010/131385                                                                                                                                         | 2010/46 18.11.2010       |
| (30) 11.05.2009 JP 2009114641                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>TURBINENLEITSCHAUFEL UND GASTURBINE</i><br>• <i>TURBINE STATOR VANE AND GAS TURBINE</i><br>• <i>AILETTE DE STATOR DE TURBINE ET TURBINE À GAZ</i> |                          |
| (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP                                                                   |                          |
| (72) HADA, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP<br>TSUKAGOSHI, Keizo, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP                                                   |                          |
| (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE                                                                         |                          |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| <b>F01D 9/04</b> | → (51) <b>F01D 5/28</b> |
|------------------|-------------------------|

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 11/06</b> | (11) <b>2 431 574 A1</b> |
| <b>F01D 25/16</b>      |                          |
| (25) En                | (26) En                  |
| (21) 10177625.0        | (22) 20.09.2010          |

|                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                         |  |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>Gasturbine und Verfahren zum Betrieb der Gasturbine</i><br>• <i>Gas turbine and method for operating a gas turbine</i><br>• <i>Turbine à gaz et procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz</i> |  |
| (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                    |  |
| (72) James, Richard, Lincolnshire, LN8 3LG, GB<br>Twell, Philip, Lincoln, LN2 3JN, GB                                                                                                                       |  |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>F01D 17/04</b> | → (51) <b>H01J 61/34</b> |
|-------------------|--------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 17/14</b>                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 431 575 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21) 11250807.2                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 16.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                   |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (30) 20.09.2010 GB 1015679                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>Turbine mit variabler Geometrie</i><br>• <i>Variable geometry turbine</i><br>• <i>Turbine à géométrie variable</i>                                                                                                                             |                          |
| (71) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72) Baker, Glenn L., Columbus, IN 47203, US<br>Beshears, Gary, Greenwood, IN 46143, US<br>Proctor, Timothy James William, Columbus, IN 47201, US<br>Parker, John Frederick, Huddersfield HD8 0TB, GB<br>Bywater, John Michael, Huddersfield HD4 5LG, GB |                          |
| (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB                                                                                                                                                             |                          |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>F01D 21/00</b> | → (51) <b>B64C 27/00</b> |
|-------------------|--------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>F01D 25/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 431 576 A1</b> |
| <b>F01D 5/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>F01D 5/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26) En                  |
| (21) 10774778.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22) 19.03.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (86) JP 2010/054801                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19.03.2010               |
| (87) WO 2010/131519                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2010/46 18.11.2010       |
| (30) 12.05.2009 JP 2009115822                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIMULATIONSTESTS DER ZENTRIFUGALEN BELASTUNG EINER TURBINENSCHAUFEL</i><br>• <i>METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATION TEST OF CENTRIFUGAL STRESS OF TURBINE BLADE</i><br>• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TEST PAR SIMULATION DE CONTRAINTE CENTRIFUGE SUR UNE AUBE DE TURBINE</i> |                          |
| (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) TANAKA, Takeshi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP<br>ASAKA, Haruhiko, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP<br>MICHINISHI, Junya, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP<br>MIYAJIMA, Keiichiro, Tokyo 108-8215, JP<br>MORI, Kazushi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP                                                          |                          |

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 25/00** (11) **2 431 577 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11178798.2 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 JP 2010207448

- (54) • *Axialverdichter, Gasturbinensystem mit dem Axialverdichter und Verfahren zur Modifizierung des Axialverdichters*  
• *Axial flow compressor, gas turbine system having the axial flow compressor and method of modifying the axial flow compressor*  
• *Compresseur de flux axial, système de turbine à gaz doté du compresseur de flux axial et procédé de modification du compresseur de flux axial*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Takahashi, Yasuo, Tokyo, 100-8220, JP  
Myoren, Chihiro, Tokyo, 100-8220, JP  
Akiyama, Ryou, Tokyo, 100-8220, JP  
Miyoshi, Ichiro, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

**F01D 25/04** → (51) **F02B 37/00**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 431 578 A2**  
**F02K 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11178389.0 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 GB 1015437

- (54) • *Lageranordnung für Gasturbinenmotor*  
• *Gas turbine engine bearing arrangement*  
• *Agencement de palier de moteur à turbine à gaz*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE65 6AN, GB  
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F01D 25/16** → (51) **F01D 11/06**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 25/24** → (51) **F02B 37/00**

**F01D 25/28** → (51) **F02B 37/00**

**F01K 13/00** → (51) **F03G 6/00**

**F01K 17/04** → (51) **F03G 6/00**

(51) **F01K 23/06** (11) **2 431 579 A2**  
**F01K 23/10** **F22B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11178318.9 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 JP 2010210356

- (54) • *Mehrzweck-Wärmeanlagen system*  
• *Multipurpose thermal power plant system*

- *Système de centrale thermique multifonctions*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Mishima, Nobuyoshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Sugiura, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F01K 23/06** → (51) **F25J 3/04**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 23/06**

(51) **F01K 25/06** (11) **2 431 580 A1**  
**F01K 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11250808.0 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 US 884491

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Stromerzeugung aus mehreren Wärmequellen mittels angepassten Arbeitsflüssigkeiten*  
• *Systems and methods for power generation from multiple heat sources using customized working fluids*  
• *Systèmes et procédés pour la génération d'électricité à partir de plusieurs sources de chaleur au moyen de fluides de travail adaptés*

- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Woolley, Lance, Glastonbury Connecticut 06033, US  
Breen, Sean P, Holyoke Massachussets 01040, US  
Mahmoud, Ahmad M, Bolton Connecticut 06043, US  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01K 25/10** → (51) **F01K 25/06**

(51) **F01M 11/04** (11) **2 431 581 A1**  
**F16N 19/00** **F16N 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11176435.3 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 DE 202010012758 U  
27.09.2010 DE 202010013614 U

- (54) • *Schmierstoff-Auffangbehälter*  
• *Lubricant collecting vessel*  
• *Réceptif de collecte de lubrifiant*
- (71) Lincoln GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE  
(72) Trinkel, Ralf, 67227 Frankenthal, DE  
Schönfeld, Andreas, 68789 St. Leon-Rot, DE  
Müller, Tobias, 76703 Kraichtal, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F01M 13/00** (11) **2 431 582 A2**  
**F02D 19/06** **F02M 25/06**  
**F02M 25/08**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10775063.0 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002814 03.05.2010  
(87) WO 2010/131861 2010/46 18.11.2010

- (88) 03.03.2011

- (30) 13.05.2009 KR 20090041776

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES KURBELGEHÄUSES EINES DOPPEL-BRENNSTOFFMOTORS*  
• *APPARATUS FOR CLEANING THE CRANKCASE OF A DUAL-FUEL ENGINE*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DU CARTER D'UN MOTEUR À DEUX COMBUSTIBLES*

- (71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-857, KR  
(72) SHIN, Soon Seong, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 656-793, KR  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

(51) **F01M 13/04** (11) **2 431 583 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10176868.7 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Kurbelgehäusegas*  
• *A device and method for cleaning crankcase gas*  
• *Dispositif et procédé pour la purification de gaz de carter*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE  
(72) Skoog, Jan, 14243 Skogås, SE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 431 584 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844350.0 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2009/058952 07.05.2009  
(87) WO 2010/128563 2010/45 11.11.2010

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ODA, Tomihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SATO, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ASAURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/10** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 431 585 A1**  
**F01N 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09812409.2 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/059391 15.05.2009  
(87) WO 2010/131374 2010/46 18.11.2010  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*



- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) OTSUBO, Yasuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/28** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **F01P 11/02** (11) **2 431 586 A2**  
**F01P 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11180623.8 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.09.2010 DE 102010037575  
(54) • *Behälter mit Silikagel*  
• *Container with silica gel*  
• *Réceptif doté de gel de silice*  
(71) Geiger Automotive GmbH, Neu-Egling 11, 82418 Murnau, DE  
(72) Straßberger, Peter, 82491 Grainau, DE  
(74) Lerner, Christoph, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**F01P 11/06** → (51) **F01P 11/02****F02B 11/00** → (51) **F02D 41/02****F02B 23/10** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02B 27/02** (11) **2 431 587 A1**  
**F02M 35/10** **F02M 35/104**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774771.9 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/053308 02.03.2010  
(87) WO 2010/131512 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115679  
(54) • *LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *AIR INTAKE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) SAKAGAMI, Eiji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02B 37/00** (11) **2 431 588 A1**  
**F02C 6/12** **F04D 25/04**  
**F02B 67/10** **F01D 25/28**  
**F01D 25/24** **F01D 25/04**

- (25) It (26) En  
(21) 10425307.5 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(54) • *Turboladereinheit mit zugehöriger Hilfskomponente für einen Verbrennungsmotor*  
• *Turbocharger unit with associated auxiliary component for an internal combustion engine*

- *Unité de turbocompresseur avec composant auxiliaire pour un moteur à combustion interne*
- (71) Fiat Powertrain Technologies S.p.A., Corso Settembrini 167, 10135 Torino, IT  
(72) Ferrazzi, Francesco, 10135 Torino, IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F02B 61/02** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 431 589 A1**  
**H02K 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11009031.3 (22) 08.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.11.2007 DE 102007052882  
04.07.2008 DE 102008031698  
(54) • *Schwimmfähige Hafenstromversorgung*  
• *Buoyant harbour power supply*  
• *Alimentation électrique de port flottante*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Krackhardt, Ernst-Christoph, 22869 Schenefeld, DE  
Müller-Schwenn, Hans Bernhard, Prof., 22529 Hamburg, DE  
(62) 08803818.7 / 2 092 177

**F02B 67/10** → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02C 6/08** (11) **2 431 590 A2**  
**F02C 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11181860.5 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 US 886807  
(54) • *Gasturbinenmotor mit Ablassrohr zur minimalen Verringerung des Ablassflusses und minimaler Zurückweisung von Hagel bei Hageleinnahmeereignissen*  
• *Gas turbine engine with bleed duct for minimum reduction of bleed flow and minimum rejection of hail during hail ingestion events*  
• *Moteur à turbine à gaz doté d'une conduite de soutirage pour une réduction minimale du flux de soutirage et un rejet minimal de grêle pendant des événements d'ingestion de grêle*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Urban, Justin R., Tolland, CT Connecticut 06084, US  
Bifulco, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 6/12** → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02C 9/18** (11) **2 431 591 A2**  
**F16F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11178269.4 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 GB 1015743  
(54) • *Ablassventil*  
• *Bleed valve*

- *Soupape de purge*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Wright, Andrew, Derby, Derbyshire DE21 5EA, GB  
Kirtan, Paul, Loughborough, Leicestershire LE11 2UE, GB  
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08****F02D 19/06** → (51) **F01M 13/00****F02D 19/06** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 431 592 A1**  
**F02D 41/02** **F02D 41/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774870.9 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057855 10.05.2010  
(87) WO 2010/131613 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115724  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) ISHIKAWA Shinichi, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 431 593 A1**  
**F02B 11/00** **F02B 23/10**  
**F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774813.9 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057076 21.04.2010  
(87) WO 2010/131555 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115114  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSSELBSTZÜNDUNG*  
• *CONTROL DEVICE FOR COMPRESSED SELF-IGNITION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE TYPE À AUTOALLUMAGE COMPRIMÉE*  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) KAKUYA Hiromu, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
KUMANO Kengo, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
YAMAOKA Shiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 431 594 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305886.1 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 FR 1057501

- (54) • *Entschwefelung eines NOx-Speicher*  
• *Desulfuration of a NOx trap*  
• *Désulfuration d'un piège à oxydes d'azote d'un véhicule automobile*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Le-Morvan, Pierre-Yves, 92370 CHAVILLE, FR  
Vannier, Axel, 92370 CHAVILLE, FR  
Ramseyer, Aurelien, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**F02D 41/02** → (51) **F02D 19/08**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 431 595 A1**  
**G01M 15/06** **F02D 41/34**

(25) It (26) En  
(21) 11181724.3 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 IT B020100562

- (54) • *Verfahren zur Einschätzung des Verbrennungsindex und/oder des angezeigten Drehmoments in einem Zylinder eines Viertakt-Verbrennungsmotors mit spontaner Mischzündung*  
• *Method of estimating a combustion index and/or the indicated torque in a cylinder of a four stroke internal combustion engine with spontaneous mixture ignition*  
• *Procédé pour estimer un indice de combustion et/ou le couple indiqué dans un cylindre de moteur à combustion interne à quatre temps doté d'une ignition spontanée du mélange*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT

(72) Serra, Gabriele, 40068 S. Lazzardo di Savena, IT  
De Cesare, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT  
Stola, Federico, 40138 Bologna, IT  
Ponti, Fabrizio, 47100 Forlì, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02D 41/14** → (51) **F02D 19/08**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 431 596 A2**

(25) En (26) En  
(21) 11007348.3 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 US 884798

- (54) • *Effiziente Wellenform zur Steuerung einer Kraftstoffanlage*  
• *Efficient wave form to control fuel system*  
• *Forme d'onde efficace pour contrôler un système de carburant*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US

(72) Bunni, Nadeem, Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Puckett, Daniel, Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Venkataraghavan, Jay, Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Lewis, Stephen, Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Moore, Angela, Peoria, Illinois 61629-9510, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 431 597 A1**  
**F02M 37/00** **F02D 41/00**  
**F02D 19/06** **G01N 11/10**

(25) De (26) De  
(21) 11007503.3 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 DE 102010045520

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren eines Kraftstoffes in einem Kraftstoffzuführungssystem einer Brennkraftmaschine*  
• *Method and device for detecting a fuel in a fuel supply system of a combustion engine*  
• *Procédé et dispositif de détection d'un carburant dans un système d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion interne*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Schmerbeck, Stefan, 38118 Braunschweig, DE  
Klütting, Christian, 38440 Wolfsburg, DE  
Klingemann, Timo, 38547 Calberlah, DE

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02G 1/055** (11) **2 431 598 A1**  
**F23C 7/00** **F23C 9/00**  
**F23C 9/08** **F23D 14/66**

(25) En (26) En  
(21) 10177853.8 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verbrennungseinheit für einen Stirling-Motor*  
• *Combustion apparatus for a Stirling engine*  
• *Appareil de combustion pour un moteur Stirling*

(71) Stirling DK Aps, Diplomvej 373, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Marinitsch, Gerald, 8402 Werndorf, AT  
Bovin, Jonas, 2830 Virum, DK

(74) Tonnesen, Bo, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **F02K 1/38** (11) **2 431 599 A2**  
**F02K 1/48**

(25) De (26) De  
(21) 11007153.7 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 DE 102010045697

- (54) • *Blütenmischer für ein Turbofantriebwerk*  
• *Daisy type mixer for a turbofan engine*  
• *Mélangeur de type marguerite pour un turboréacteur double flux*

(71) Rolls-Royce Deutschland & Co. KG, Eschenweg 11, 158257 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Thies, Robert, 14548 Schwielowsee, DE

(74) Weber, Joachim, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Straße 20, D-81543 München, DE

**F02K 1/48** → (51) **F02K 1/38**

**F02K 3/06** → (51) **F01D 25/16**

**F02M 25/06** → (51) **F01M 13/00**

**F02M 25/08** → (51) **F01M 13/00**

**F02M 35/10** → (51) **F02B 27/02**

**F02M 35/104** → (51) **F02B 27/02**

**F02M 37/00** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 431 600 A1**  
**F02B 61/02** **B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 11175876.9 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2010 TW 099125161

- (54) • *Leerlaufstopregelungs-Vorrichtung und Verfahren eines Verbrennungsmotors*  
• *Engine idle stop control system and method for combustion engine*  
• *Système et procédé de contrôle de commande d'arrêt en position de ralenti du moteur à combustion*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW

(72) Chen, Chun-Hsiung, Kaohsiung, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangRaible IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**F02N 11/08** → (51) **F02N 11/10**

(51) **F02N 11/10** (11) **2 431 601 A2**  
**F02N 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 11181485.1 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 JP 2010210480

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des automatischen Starts eines in einem Fahrzeug mit Handschaltgetriebe eingebauten Motors*  
• *Device for controlling automatic start of engine mounted on vehicle with manual transmission*  
• *Dispositif de contrôle de démarrage automatique de moteur assemblé sur un véhicule avec transmission manuelle*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP

(72) Morita, Tetsuo, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F03B 3/12** → (51) **F03B 13/26**

**F03B 11/00** → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03B 13/26** (11) **2 431 602 A1**  
**F03B 3/12** **F03B 11/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 10816404.7 (22) 01.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) KR 2010/007584 01.11.2010  
(87) WO 2012/005413 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.10.2010 KR 20100106780  
09.07.2010 KR 20100066368  
(54) • *ABNEHMBARES ROTORBLATT ZUR ERZEUGUNG VON GEZEITENSTROM*  
• *SEPARABLE ROTOR BLADE FOR GENERATING TIDAL CURRENT POWER*  
• *LAME DE ROTOR SÉPARABLE POUR PRODUIRE L'ÉNERGIE DE COURANT DE MARÉE*  
(71) Inha Industry Partnership Institute, 253 Yonghyun-dong, Nam-gu, Incheon 402-751, KR  
(72) JO, Chul-Hee, Jeju-si, 695-907, KR  
(74) Roos, Peter, et al, Klinger & Kollegen Bavariaring 20, 80336 München, DE

**F03D 3/04** → (51) **F03D 3/06**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 431 603 A1**  
**F03D 9/00** **F03D 3/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 10380117.1 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Hybrider Wind-Solar-Generator*  
• *Hybrid eolic-solar generator*  
• *Générateur hybride éolien solaire*  
(71) Hydrogeneos S.L., Los Aguayos, 18 2°, 39003 Santander Cantabria, ES  
(72) Balenchana Pérez, Carlos, 39003 Santander (Cantabria), ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & C. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 431 604 A1**  
**F03D 9/02** **F03D 9/00**  
**G05D 22/02** **B60H 1/32**  
F03D 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 11170494.6 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 20.04.2001 DE 10119625  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Windenergieanlage*  
• *Method for controlling a wind energy plant*  
• *Procédé pour commander une installation d'énergie éolienne*  
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 02730152.2 / 1 386 077

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 431 605 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177991.6 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Kenngröße der Schaufelfrequenz des Rotors einer Windturbine und Betriebsverfahren für eine Windturbine*  
• *A method of and a device for determining a characteristic blade frequency of a wind turbine rotor, and a method of operating a wind turbine*  
• *Procédé et dispositif pour déterminer une fréquence caractéristique de pales d'un*

*rotor d'éolienne et procédé de fonctionnement d'une éolienne*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Laurberg, Hans, 8000, Århus C, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 431 606 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10382250.8 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Windturbinenrotor mit Rotorblattverstellungsbremse*  
• *Wind turbine rotor with pitch brake*  
• *Rotor d'éolienne avec frein pour la régulation de pas*  
(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES  
(72) Pasquet, Pierre, 08328, Alella, ES  
Canedo Pardo, Santiago, 08022, Barcelona, ES  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**F03D 9/00** → (51) **F03D 3/06****F03D 9/00** → (51) **F03D 7/00****F03D 9/02** → (51) **F03D 7/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 431 607 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09749312.6 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/058139 24.04.2009  
(87) WO 2010/122658 2010/43 28.10.2010  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR LASTMESSUNG*  
• *LOAD MEASURING DEVICE, METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MESURE DE CHARGE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) FUJIOKA, Hideyasu, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
HAYASHI, Yoshiyuki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 431 608 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11007396.2 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 DE 202010012635 U  
(54) • *Windenergieanlage mit versenkbarem Wettermast*  
• *Wind turbine with retractable weather mast*  
• *Éolienne avec un mât météorologique escamotable*  
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
(72) Wackrow, Torsten, 18055 Rostock, DE  
Koop, Karsten, 18057 Rostock, DE  
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 431 609 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181208.7 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 JP 2010210319  
(54) • *Windturbine mit horizontaler Achse*  
• *Horizontal axis wind turbine*  
• *Éolienne à axe horizontal*  
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP  
(72) Tobinaga, Ikuo, Tokyo, 160-8316, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F03G 6/00** (11) **2 431 610 A1**  
**F01K 17/04** **F01K 13/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 10764125.0 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/000160 15.04.2010  
(87) WO 2010/119150 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 ES 200901000  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES NETZSTROMS VON SOLARWÄRMESTROMSTATIONEN*  
• *METHOD FOR INCREASING THE NET ELECTRIC POWER OF SOLAR THERMAL POWER STATIONS*  
• *PROCÉDÉ POUR INCRÉMENTER LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE NETTE DE CENTRALES THERMOSOLAIRES*  
(71) Universidad Politécnica De Madrid, Calle Ramiro de Maeztu 7 OTRI-Vicerrectorado de Investigación Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
(72) PLATERO GAONA, Carlos Antonio, E-28040 Madrid, ES  
BLÁZQUEZ GARCÍA, Francisco, E-28040 Madrid, ES  
REDONDO CUEVAS, Marta, E-28040 Madrid, ES  
RODRÍGUEZ ARRIBAS, Jaime, E-28040 Madrid, ES  
BARRIGUETE DÍEZ, María Isabel, E-28040 Madrid, ES  
FRÍAS MARÍN, Pablo, E-28040 Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 431 611 A1**  
**F04C 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774928.5 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058021 12.05.2010  
(87) WO 2010/131671 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116275  
04.09.2009 JP 2009204684  
(54) • *ELEKTRISCHER KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER*  
• *INVERTER-INTEGRATED ELECTRIC COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE À INVERSEUR INTÉGRÉ*  
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
(72) FUJIMURA Eisuke, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
TAGUCHI Masanori, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP



OSATO Kazumi, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
MIZUNO Jun, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
SHIBUYA Makoto, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäußer, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F04B 39/02** → (51) **F25B 43/02**

(51) **F04B 43/00** (11) **2 431 612 A1**  
**G03B 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11181759.9 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.09.2010 JP 2010210522  
28.04.2011 JP 2011100839  
21.09.2010 JP 2010210524  
(54) • *Kühlvorrichtung und Projektor*  
• *Cooling device and projector*  
• *Dispositif de refroidissement et projecteur*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Seto, Takeshi, Nagano 392-8502, JP  
Hirabayashi, Atsuya, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **F04C 27/00** (11) **2 431 613 A2**  
**F04C 29/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11007002.6 (22) 27.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010045881  
(54) • *Wellendichtung für eine Vakuumpumpe*  
• *Shaft seal for a vacuum pump*  
• *Joint d'arbre pour une pompe à vide*  
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE  
(72) Baitinger, Gerd, 70176 Stuttgart, DE  
Kümmel, Johannes, 70197 Stuttgart, DE  
Huber, Peter, 35390 Gießen, DE

**F04C 29/00** → (51) **F04B 39/00****F04C 29/02** → (51) **F01C 21/00****F04C 29/02** → (51) **F04C 27/00**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 431 614 A2**  
**F04D 29/051** **F04D 29/058**  
**F04D 29/059**  
(25) De (26) De  
(21) 11007000.0 (22) 27.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.09.2010 DE 102010045716  
(54) • *Vakuumpumpe*  
• *Vacuum pump*  
• *Pompe à vide*  
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE  
(72) Vorwerk, Peter, 35630 Ehringshausen, DE

**F04D 25/04** → (51) **F02B 37/00****F04D 29/02** → (51) **F01D 5/28****F04D 29/051** → (51) **F04D 19/04****F04D 29/058** → (51) **F04D 19/04****F04D 29/059** → (51) **F04D 19/04****F04D 29/28** → (51) **E01H 1/08**

(51) **F15B 15/28** (11) **2 431 615 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11007425.9 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010045667  
(54) • *Sensor und damit ausgestattetes Arbeitsgerät*  
• *Sensor and working device provided with such a sensor*  
• *Capteur et appareil équipé d'un tel capteur*  
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Grabert, Falk, 71254 Ditzingen, DE  
Welker, Florian, 73061 Ebersbach, DE  
(74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16B 2/24** (11) **2 431 616 A1**  
**F16B 5/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11401588.6 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.09.2010 DE 102010037589  
(54) • *Klemmbügel*  
• *Clamping bracket*  
• *Etrier de serrage*  
(71) GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH, Frühlingstrasse 2-3, 93413 Cham, DE  
(72) Hauser, Erwin, 93413 Cham, DE  
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **F16B 5/00** (11) **2 431 617 A1**  
**F24J 2/52** **H01L 31/042**  
(25) De (26) De  
(21) 11181067.7 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 202010008570 U  
(54) • *Montagesystem zur Festlegung von plattenförmigen Flächenelementen*  
• *Assembly system for fixing board-shaped area elements*  
• *Système de montage pour la fixation d'éléments de surface en forme de plaques*  
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Fritze, Frank, 33609 Bielefeld, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

**F16B 5/00** → (51) **F16B 35/04****F16B 5/06** → (51) **B60R 13/02**

(51) **F16B 5/00** (11) **2 431 617 A1**  
**F24J 2/52** **H01L 31/042**  
(25) De (26) De  
(21) 11181067.7 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 202010008570 U  
(54) • *Montagesystem zur Festlegung von plattenförmigen Flächenelementen*  
• *Assembly system for fixing board-shaped area elements*  
• *Système de montage pour la fixation d'éléments de surface en forme de plaques*  
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Fritze, Frank, 33609 Bielefeld, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

**F16B 5/02** → (51) **F16B 35/04****F16B 5/06** → (51) **B60R 13/02****F16B 5/12** → (51) **F16B 2/24****F16B 7/10** → (51) **B62K 25/04****F16B 13/12** → (51) **E01B 9/18**

(51) **F16B 25/10** (11) **2 431 618 A1**  
**E04D 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10176008.0 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Schraube für Wellpappe*  
• *Screw for corrugated board*  
• *Vis pour carton ondulé*  
(71) Yow Cheng Co., Ltd., No. 74-15, Zhonglu Vil, Alian Township Kao hsiung 822, TW  
(72) Hsu, Tai-Ping, 822, Kaohsiung County, TW  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F16B 35/00** → (51) **F16B 45/00**

(51) **F16B 35/04** (11) **2 431 619 A1**  
**F16B 5/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 10774581.2 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070172 24.03.2010  
(87) WO 2010/130854 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 ES 200930162  
(54) • *SYSTEM FÜR DIE LÖSBARE VERBINDUNG DICKER TEILE*  
• *SYSTEM FOR THE DETACHABLE CONNECTION OF THICK PARTS*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DÉMONTABLE DE PIÈCES DE GRANDE ÉPAISSEUR*  
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES  
(72) BALSA GONZÁLEZ, Alberto, E-28341 Valdemoro (Madrid), ES  
INIESTA MENÉNDEZ, José Gregorio, E-28902 Getafe (Madrid), ES  
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**F16B 39/282** → (51) **B21K 1/46**

(51) **F16B 45/00** (11) **2 431 620 A1**  
**B66C 1/66** **F16B 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844651.1 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2009/069441 16.11.2009  
(87) WO 2010/131381 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118808  
(54) • *OSZILLATIONSVERBINDER*  
• *OSCILLATION COUPLER*  
• *COUPLEUR D'OSCILLATION*  
(71) Naniwa Iron Works Co., Ltd., 6-15 Bentei 3-chome Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0007, JP  
(72) HORIKAWA Masao, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP  
KITANO Hiroki, Osaka-shi Osaka 552-0004, JP  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F16C 1/26** (11) **2 431 621 A1**  
(25) It (26) En

(21) 11181761.5 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 IT TO20100767

- (54) • *Schnellverankerungsvorrichtung zum Verankern einer Ummantelung eines Steuerkabels an einen Befestigungsbügel*  
• *Quick-fit anchoring device for anchoring a sheath of a control cable to a mounting bracket*  
• *Dispositif d'ancrage rapide pour fixer une gaine de câble de commande sur un support d'assemblage*

(71) Sila Holding Industriale S.p.A., Via Nino Bixio 41, 10042 Nichelino(Torino), IT

(72) Quaglia, Marco, 10060 Angrogna, IT

(74) Tancredi, Angelo, 10137 Torino, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F16C 17/00** → (51) **F16F 1/38**

**F16C 17/00** → (51) **F16F 1/393**

**F16C 19/06** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 19/52** (11) **2 431 622 A1**  
**F16C 33/32** **F16C 33/34**  
**F16C 33/36**

(25) De (26) De

(21) 11007397.0 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 DE 102010045912

08.02.2011 DE 202011002485 U

- (54) • *Rotierbares Wälzlager*  
• *Rotatable roller bearing*  
• *Palier à roulement tournant*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Abildgaard, Max, 38108 Braunschweig, DE

(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **F16C 23/08** (11) **2 431 623 A2**  
**F16C 33/60**

(25) De (26) De

(21) 11179444.2 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.09.2010 DE 102010046016

- (54) • *Toroidal-Rollenlager*  
• *Toroidal roller bearing*  
• *Palier de roulement toroidal*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Hofbauer, Felix, 97424 Schweinfurt, DE

(74) Grehn, Martin, 97456 Dittelbrunn, DE

Schröder, Rainer, 97440 Egenhausen, DE

**F16C 33/10** → (51) **C22C 9/02**

**F16C 33/12** → (51) **C22C 9/02**

**F16C 33/32** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 33/34** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 33/36** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 33/38** → (51) **F16C 33/66**

**F16C 33/42** → (51) **F16C 33/66**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 23/08**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 431 624 A1**  
**F16C 19/06** **F16C 33/38**  
**F16C 33/42** **F16C 33/78**  
**F16J 15/32**

(25) Ja (26) En

(21) 10774876.6 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057870 10.05.2010

(87) WO 2010/131619 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 JP 2009117402

09.12.2009 JP 2009279254

21.04.2010 JP 2010097841

- (54) • *LAGER FÜR GETRIEBE*  
• *BEARING FOR TRANSMISSION*  
• *PALIER POUR TRANSMISSION*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ISHIKAWA, Yasumitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

NAKAGAWA, Tomokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Magistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**F16C 33/66** → (51) **C10M 135/08**

**F16C 33/76** → (51) **F16C 33/78**

(51) **F16C 33/78** (11) **2 431 625 A2**  
**F16C 33/76** **F16J 15/32**

(25) De (26) De

(21) 11005619.9 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 DE 102010045671

- (54) • *Dichtprofil*  
• *Seal profile*  
• *Profil d'étanchéité*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnertweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Pütt, Georg, 64689 Grasellenbach, DE  
Messer, Matthias, Dr., 65193 Wiesbaden, DE  
Klein, Katrin, 69469 Weinheim, DE

**F16C 33/78** → (51) **F16C 33/66**

**F16D 1/04** → (51) **C25C 3/22**

**F16D 7/00** → (51) **G01D 3/08**

(51) **F16D 27/00** (11) **2 431 626 A1**  
**F16D 48/06**

(25) En (26) En

(21) 11180396.1 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 JP 2010207761

- (54) • *Kupplungssteuerungsvorrichtung*  
• *Clutch controlling device*  
• *Dispositif de commande d'embrayage*

(71) Univance Corporation, 2418, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP

(72) Kato, Tadahiko, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP

Muramatsu, Yoshihiro, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F16D 43/20** → (51) **G01D 3/08**

**F16D 48/06** → (51) **F16D 27/00**

**F16D 55/224** → (51) **B61H 5/00**

(51) **F16D 65/00** (11) **2 431 627 A2**  
**F16J 3/04**

(25) De (26) De

(21) 11180789.7 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 DE 102010045566

- (54) • *Scheibenbremse mit einer Dichtungseinrichtung*  
• *Disc brake with sealing*  
• *Frein à disque avec joint d'étanchéité*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(72) Asen, Alexander, 94474 Vilshofen, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 431 628 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10774781.8 (22) 23.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054963 23.03.2010

(87) WO 2010/131522 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 JP 2009116908

- (54) • *ELEKTRISCHE BETRIEBENE SCHEIBEN-BREMSENVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICALLY OPERATED DISC BRAKE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) SEKIGUCHI, Kazuhiro, Chuo-ku Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16D 65/20** → (51) **B61H 5/00**

(51) **F16F 1/38** (11) **2 431 629 A2**  
**F16C 17/00**

(25) De (26) De

(21) 11006785.7 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 DE 102010045675

- (54) • *Gelenklager*  
• *Rocker bearing*  
• *Pendule*

(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Mursinsky, Jörg, 71364 Winnenden, DE

Reinke, Kai, 71336 Waiblingen, DE

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **F16F 1/393** (11) **2 431 630 A2**  
**F16C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11006784.0 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010045677  
(54) • *Kugelgelenk*  
• *Ball joint*  
• *Articulation à billes*  
(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336  
Waiblingen, DE  
(72) Mursinsky, Jörg, 71364 Winnenden, DE  
Reinke, Kai, 71336 Waiblingen, DE  
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-  
SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051  
Ingolstadt, DE

**F16F 5/00** → (51) **F02C 9/18**

- (51) **F16F 7/104** (11) **2 431 631 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11177502.9 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 EP 10177472  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schwin-  
gungskontrolle eines Steigrohres einer  
Vertikalpumpe*  
• *Device and method for controlling the  
oscillation of a riser pipe of a vertical  
pump*  
• *Dispositif et procédé de contrôle des  
oscillations d'une conduite montante  
d'une pompe verticale*  
(71) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12,  
8401 Winterthur, CH  
(72) Pesek, Tomas, 8409 Winterthur, CH  
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung /  
0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur,  
CH

**F16F 9/00** → (51) **B62K 25/04****F16F 15/02** → (51) **H02K 15/14****F16H 1/20** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **F16H 1/22** (11) **2 431 632 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10009898.7 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Leistungsverzweigtes Getriebe für eine  
Windkraftanlage*  
• *Splitted drive for a wind turbine*  
• *Engrenage à puissance dérivée pour une  
éolienne*  
(71) Winergy AG, Im Industriepark 2, 46562 Vo-  
erde, DE  
(72) Hulshof, Frans, 7102 KD Winterswijk, NL  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**F16H 1/22** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **F16H 47/04** (11) **2 431 633 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774834.5 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/057487 27.04.2010  
(87) WO 2010/131576 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116039  
13.05.2009 JP 2009116040  
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-  
ZEUG*  
• *TRANSMISSION DEVICE FOR WORK  
VEHICLES*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR  
VÉHICULES DE TRAVAUX*  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
(72) SHIOZAKI, Shuji, Osaka-shi Osaka 530-  
0013, JP  
OUCHIDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-  
0013, JP  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, D-52074 Aa-  
chen, DE

**F16H 55/17** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **F16H 55/22** (11) **2 431 634 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181918.1 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 JP 2010210936  
(54) • *Schneckenantrieb*  
• *Worm drive*  
• *Entrainement par vis sans fin*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Kikuchi, Arata, Osaka-shi., Osaka 542-8502,  
JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

**F16H 59/18** → (51) **F16H 61/00****F16H 59/22** → (51) **F16H 61/00****F16H 59/44** → (51) **F16H 61/00****F16H 59/54** → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 431 635 A1**  
**F16H 59/18** **F16H 59/22**  
**F16H 59/44** **F16H 59/54**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09844619.8 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/058944 13.05.2009  
(87) WO 2010/131345 2010/46 18.11.2010  
(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN  
STUFENLOSES GETRIEBE*  
• *HYDRAULIC DEVICE FOR STEPLESS  
TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR  
TRANSMISSION CONTINUE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) OGATA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
TANAKA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
TAKAHASHI, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
MATSUO, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
NISHIDA, Naofumi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 431 636 A2**  
**G01B 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774602.6 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001010 04.05.2010  
(87) WO 2010/131089 2010/46 18.11.2010  
(88) 20.01.2011  
(30) 15.05.2009 JP 2009118938  
(54) • *HUBSENSOR*  
• *STROKE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE COURSE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) IWASAKI, Hisaya, Kadoma-shi Osaka 571-  
8686, JP  
IDA, Norihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686,  
JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,  
80538 München, DE

- (51) **F16H 63/32** (11) **2 431 637 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 11168152.4 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010045873  
(54) • *Anordnung einer Schaltstange mit einer  
Schaltgabel*  
• *Assembly of a control rod with a shift fork*  
• *Agencement d'une tige de commutation  
dotée d'une fourchette de changement de  
vitesse*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) Feuerbach, Matthias, 97070 Würzburg, DE  
Krämer, Klaus, 91438 Lenkersheim, DE  
Schwarz, Uwe, 91052 Erlangen, DE

**F16J 3/04** → (51) **F16D 65/00****F16J 15/00** → (51) **H01M 2/10****F16J 15/32** → (51) **F16C 33/66****F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16J 15/52** (11) **2 431 638 A1**  
**B01D 46/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10176781.2 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Abdichtvorrichtung und Verfahren*  
• *Sealing device and method*  
• *Dispositif d'étanchéité et procédé*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Hjelmberg, Anders Erik, 352 44, Växjö, SE  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB  
P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

- (51) **F16K 7/00** (11) **2 431 639 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09844484.7 (22) 15.05.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2009/000526 15.05.2009
- (87) WO 2010/130067 2010/46 18.11.2010
- (54) • *MEMBRANVENTIL*  
• *DIAPHRAGM VALVE*  
• *VANNE À DIAPHRAGME*
- (71) Shie Yu Machine Parts Ind Co., Ltd., No.336-16 Haipin Rd. Chingshui Town, Taichung County, Taiwan, CN
- (72) TSAI, Chi-Lung, Taichung County Taiwan, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 431 640 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11006211.4 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 DE 102010045504
- (54) • *Verfahren zum Ansteuern einer ballistischen Bewegung eines Sperrkörpers eines Ventils*  
• *Method for controlling a ballistic movement of a retaining element of a valve*  
• *Procédé de commande d'un mouvement balistique d'un corps de verrouillage d'une soupape*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Schmidt, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Thürer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F16K 99/00** → (51) **G02B 1/06**

- (51) **F16L 5/00** (11) **2 431 641 A1**  
**E03C 1/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11181487.7 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 FR 1057357
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Anschluss eines fluidführenden Rohres an einer Hohlwand*  
• *Fixing device of a connection piece of a fluid carrying pipe to a hollow wall*  
• *Dispositif de fixation d'un raccord pour conduite de transport de fluide sur une cloison*
- (71) Somatherm, 13, Place Francheville, 24000 Perigueux, FR
- (72) Fillioux, Mathieu, 24460 AGONAC, FR
- (74) Frances, Fabienne, 24000 PERIGUEUX, FR
- (74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16L 9/00** (11) **2 431 642 A2**  
**F16L 11/12** **F16L 11/11**  
(25) De (26) De  
(21) 11007561.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 DE 202010012660 U
- (54) • *Rohr zur Leitung eines Fluids*

- *Tube for conveying a fluid*  
• *Tuyau de guidage d'un fluide*
- (71) STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE
- (72) Fischbach, Nadine, 37269 Eschwege, DE
- Hoffmann, Fred, 34260 Kaufungen, DE
- Hüge, Carsten, 37287 Wehretal, DE
- Schlüter, Silke, 33034 Brakel, DE
- Grünig, Lutz, 37603 Holzminden, DE

- (51) **F16L 11/04** (11) **2 431 643 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11179489.7 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 IT VR20100181
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von zusammenklappbaren rohrförmigen Unterschichten zur Herstellung von mehrschichtigen Rohren*  
• *Method and apparatus for the surface treatment of collapsible tubular sub-layers intended for the production of multi-layer tubes*  
• *Procédé et appareil pour le traitement de surface de sous-couches tubulaires pliables afin de produire des tubes à plusieurs couches*
- (71) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A., Via Pigafetta 10/12, 36040 Grisignano di Zocco (Vicenza), IT
- (72) MARCOLIN, DAVIDE, 36040 GRISIGNANO DI ZOCCO (VICENZA), IT
- (74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

**F16L 11/11** → (51) **F16L 9/00**

**F16L 11/12** → (51) **D06F 39/08**

**F16L 11/12** → (51) **F16L 9/00**

**F16L 11/22** → (51) **G02B 6/44**

**F16L 33/00** → (51) **F16L 37/12**

**F16L 33/22** → (51) **D06F 39/08**

**F16L 33/28** → (51) **F16L 37/12**

- (51) **F16L 37/086** (11) **2 431 644 A1**  
**F16L 37/096** **F16L 37/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11176303.3 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 FR 1057343
- (54) • *Flüssigkeitsauslassverbindung*  
• *Fluid outlet connection*  
• *Raccord de sortie de fluide*
- (71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
- (72) Lopez, Guillaume, 22560 PLEUMEUR BODOU, FR
- Collado, Pedro, 77330 OZOIR LA FERRIERE, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F16L 37/096** → (51) **F16L 37/086**

- (51) **F16L 37/12** (11) **2 431 645 A1**  
**F16L 33/00** **F16L 33/28**  
(25) Ja (26) En

- (21) 10774866.7 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057832 07.05.2010
- (87) WO 2010/131609 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114695
- (54) • *ROHRVERBINDUNG*  
• *PIPE JOINT*  
• *RACCORD DE CONDUITE*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- Sankoh Co., Ltd., 17-14 Sakaecho 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0017, JP
- (72) HAMAGUCHI Tamaki, Tokyo 105-8527, JP
- MINAMI Tomoyuki, Tokyo 105-8527, JP
- SATOH Fumitaka, Tokyo 105-8527, JP
- INOTANI Takaaki, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
- ISHIBE Fumikazu, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
- ARAKI Satoru, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
- UCHIUMI Youichi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0017, JP
- OKIAYU Takuji, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
- HATTORI Akihiro, Kuwana-shi Mie 511-8511, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

- (51) **F16L 37/138** (11) **2 431 646 A1**  
**F16L 37/23** **F16L 37/30**  
**F16L 37/56**

- (25) It (26) En  
(21) 10425299.4 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Koaxiale Schnellkopplung*  
• *Coaxial quick coupling*  
• *Couplage rapide coaxial*
- (71) Faster S.P.A., Via Vittor Pisani, 20, 20124 Milano, IT
- (72) Cardi Massimo, 26025 Pandino, IT
- Rambaldini Mauro, 20063 Cersusco sul naviglio, IT
- (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F16L 37/23** → (51) **F16L 37/138**

**F16L 37/30** → (51) **F16L 37/138**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 431 647 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 11007466.3 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 IT FI20100191
- (54) • *Hydraulikanschlussstutzen für Rohre*  
• *Hydraulic fitting for pipes*  
• *Montage hydraulique pour tuyaux*
- (71) FORMULA S.r.l., Via Erbosa 63, 59100 Prato (PO), IT
- (72) Becocchi, Andrea, 59100 Prato, IT
- (74) Nesti, Antonio, Via del Giglio 6, 50123 Firenze (FI), IT

**F16L 37/40** → (51) **F16L 37/086**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>F16L 37/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>F16L 37/138</b> |
| <b>F16L 47/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>E21B 17/00</b>  |
| (51) <b>F16L 55/05</b> (11) <b>2 431 648 A1</b><br><b>F16L 55/052</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (21) 11005499.6 (22) 06.07.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (30) 16.09.2010 DE 102010045714                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (54) • <i>Leitungselement</i><br>• <i>Line element</i><br>• <i>Élément de conduite</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4,<br>63477 Maintal, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (72) Bauer, Andreas, 63477 Maintal, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| Rastetter, Marc, 63599 Biebergemünd, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| Mann, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| Semmel, Patrick, 63589 Linsengericht, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.<br>Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322<br>Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>F16L 55/052</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>F16L 55/05</b>  |
| (51) <b>F16L 59/153</b> (11) <b>2 431 649 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (21) 11275105.2 (22) 02.08.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (30) 17.09.2010 GB 1015591                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (54) • <i>Rohrisolierung</i><br>• <i>Pipe Insulation</i><br>• <i>Isolation de canalisation</i>                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (71) Wills, Dave, 140 Joel Lane, Hyde cheshire<br>SK14 5LN, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (72) Wills, Dave, Hyde cheshire SK14 5LN, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The<br>Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,<br>GB                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| <b>F16N 19/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>F01M 11/04</b>  |
| <b>F16N 31/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>F01M 11/04</b>  |
| (51) <b>F16P 3/14</b> (11) <b>2 431 650 A1</b><br><b>F16P 7/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (21) 10177746.4 (22) 20.09.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (54) • <i>Schutzsystem für Bediensicherheit an Ma-</i><br><i>schinen, insbesondere Gesenkbiegepres-</i><br><i>sen</i><br>• <i>Safety system for operational safety for</i><br><i>machines, in particular folding presses</i><br>• <i>Système de protection pour unité de</i><br><i>commande sur des machines, notamment</i><br><i>des presses de pliage</i> |                           |
| (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21,<br>3362 Niederönz, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (72) Föllmer, Rainer, 99869, Goldbach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497<br>Triesenberg, LI                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <b>F16P 7/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) <b>F16P 3/14</b>   |
| <b>F17D 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) <b>C25C 3/22</b>   |
| <b>F21K 99/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>F21S 8/04</b>   |

|                                                                                                                                                                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>F21K 99/00</b>                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>F21V 29/02</b> |
| (51) <b>F21L 4/08</b> (11) <b>2 431 651 A2</b><br><b>F21S 9/03</b>                                                                                                                                          |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                             |                          |
| (21) 11007588.4 (22) 16.09.2011                                                                                                                                                                             |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (30) 17.09.2010 JP 2010209368                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>Tragbare Leuchte</i><br>• <i>Portable light</i><br>• <i>Éclairage portable</i>                                                                                                                    |                          |
| (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori<br>2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP                                                                                                             |                          |
| (72) Toyota, Shoichi, Moriguchi-shi Osaka 570-<br>8677, JP                                                                                                                                                  |                          |
| Nakashio, Toshiki, Moriguchi-shi Osaka 570-<br>8677, JP                                                                                                                                                     |                          |
| (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Patent-<br>anwälte Akademiestraße 7, D-80799 Mün-<br>chen, DE                                                                                                        |                          |
| (51) <b>F21S 2/00</b> (11) <b>2 431 652 A1</b><br><b>F21V 23/00</b> <b>G02F 1/1333</b><br><b>G02F 1/13357</b> <b>G09F 9/00</b><br><b>H04N 5/64</b> <b>F21Y 103/00</b>                                       |                          |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                             |                          |
| (21) 10789308.3 (22) 21.04.2010                                                                                                                                                                             |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                      |                          |
| (86) JP 2010/057038 21.04.2010                                                                                                                                                                              |                          |
| (87) WO 2010/146931 2010/51 23.12.2010                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 17.06.2009 JP 2009144350                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-</i><br><i>EMPFÄNGER</i><br>• <i>DISPLAY DEVICE AND TELEVISION</i><br><i>RECEIVER</i><br>• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEP-</i><br><i>TEUR DE TÉLÉVISION</i>    |                          |
| (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho<br>Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP                                                                                                                  |                          |
| (72) YOKOTA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 545-<br>8522, JP                                                                                                                                                     |                          |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-<br>finger Straße 2, 81671 München, DE                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>F21S 2/00</b> (11) <b>2 431 653 A1</b><br><b>F21Y 101/02</b>                                                                                                                                        |                          |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                             |                          |
| (21) 10802113.0 (22) 07.04.2010                                                                                                                                                                             |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                      |                          |
| (86) JP 2010/056320 07.04.2010                                                                                                                                                                              |                          |
| (87) WO 2011/010492 2011/04 27.01.2011                                                                                                                                                                      |                          |
| (30) 23.07.2009 JP 2009171946                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND</i><br><i>ANZEIGEVORRICHTUNG</i><br>• <i>ILLUMINATING DEVICE AND DISPLAY</i><br><i>DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF</i><br><i>D'AFFICHAGE</i>  |                          |
| (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho<br>Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP                                                                                                                  |                          |
| (72) ISOBE, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522,<br>JP                                                                                                                                                       |                          |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-<br>finger Straße 2, 81671 München, DE                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>F21S 2/00</b> (11) <b>2 431 654 A2</b><br><b>F21V 5/00</b> <b>F21V 15/01</b><br><b>F21V 21/005</b> <b>G02B 6/00</b><br><b>F21V 7/05</b> <b>F21V 15/015</b><br><b>F21Y 101/02</b> <b>F21Y 103/00</b> |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                             |                          |

|                                                                                                                                                                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (21) 11179046.5 (22) 26.08.2011                                                                                                                                                                                |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                   |                           |
| BA ME                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (30) 17.09.2010 KR 20100091341                                                                                                                                                                                 |                           |
| 24.09.2010 KR 20100092940                                                                                                                                                                                      |                           |
| 24.09.2010 KR 20100092941                                                                                                                                                                                      |                           |
| 24.09.2010 KR 20100092942                                                                                                                                                                                      |                           |
| 24.09.2010 KR 20100092943                                                                                                                                                                                      |                           |
| 04.11.2010 KR 20100109415                                                                                                                                                                                      |                           |
| 16.11.2010 KR 20100113729                                                                                                                                                                                      |                           |
| 24.11.2010 KR 20100117189                                                                                                                                                                                      |                           |
| 24.11.2010 KR 20100117190                                                                                                                                                                                      |                           |
| (54) • <i>Beleuchtungsmodul und Beleuchtungs-</i><br><i>vorrichtung</i><br>• <i>Lighting module and lighting apparatus</i><br><i>including the same</i><br>• <i>Module d'éclairage et appareil d'éclairage</i> |                           |
| (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,<br>Namdadaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-<br>714, KR                                                                                                              |                           |
| (72) Kim, Han Gyoul, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                         |                           |
| Kim, Hwa Young, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                              |                           |
| Kang, Il Yeong, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                              |                           |
| Shin, Hyun Ha, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                               |                           |
| Lee, Sang Hoon, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                              |                           |
| Kim, Jin Wook, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                               |                           |
| Kim, Ji Hoo, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                                 |                           |
| Noh, Jae Myeong, 100-714 Seoul, KR                                                                                                                                                                             |                           |
| (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda<br>6, 6900 Lugano, CH                                                                                                                                         |                           |
| <b>F21S 2/00</b>                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>G02F 1/1333</b> |
| <b>F21S 2/00</b>                                                                                                                                                                                               | → (51) <b>H01J 61/54</b>  |
| (51) <b>F21S 8/00</b> (11) <b>2 431 655 A2</b><br><b>F21V 7/00</b> <b>F21W 131/406</b><br><b>F21Y 101/02</b> <b>F21Y 113/00</b>                                                                                |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                |                           |
| (21) 11181164.2 (22) 13.09.2011                                                                                                                                                                                |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                   |                           |
| BA ME                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (30) 21.09.2010 US 887379                                                                                                                                                                                      |                           |
| (54) • <i>Leistungsscheinwerfer</i><br>• <i>Performance spotlight</i><br>• <i>Spot performant</i>                                                                                                              |                           |
| (71) Honeywell International, Inc., Patent<br>Services M/S AB/2B 101 Columbia Road<br>P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey<br>07962-2245, US                                                                  |                           |
| (72) Singer, Jeffrey M., Morristown, NJ 07962-<br>2245, US                                                                                                                                                     |                           |
| Barnett, David, Morristown, NJ 07962-2245,<br>US                                                                                                                                                               |                           |
| Mangum, Scott R., Morristown, NJ 07962-<br>2245, US                                                                                                                                                            |                           |
| (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing<br>Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire<br>DE45 1DZ, GB                                                                                                     |                           |
| (51) <b>F21S 8/04</b> (11) <b>2 431 656 A1</b><br><b>F21V 7/00</b> <b>F21K 99/00</b>                                                                                                                           |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                |                           |
| (21) 11174204.5 (22) 15.07.2011                                                                                                                                                                                |                           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                   |                           |
| BA ME                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (30) 16.09.2010 KR 20100090905                                                                                                                                                                                 |                           |
| 16.09.2010 KR 20100090906                                                                                                                                                                                      |                           |
| 16.09.2010 KR 20100090910                                                                                                                                                                                      |                           |
| (54) • <i>Beleuchtungsanordnung</i><br>• <i>Lighting device</i>                                                                                                                                                |                           |

- Dispositif d'éclairage
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kwak, Young Kuk, 100-714 Seoul, KR  
Hong, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F21S 8/10** → (51) **B61L 15/02**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 431 657 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11179902.9 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 102010045847
- (54) • Reflexionsmodul eines Kraftfahrzeug-Scheinwerfers  
• Reflector module of a motor vehicle headlamp  
• Module de réflecteur d'un phare de véhicule automobile
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, DE  
Stauss, Benjamin, 72762 Reutlingen, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F21S 8/12** → (51) **B61L 15/02****F21S 9/03** → (51) **E01F 15/00****F21S 9/03** → (51) **F21L 4/08**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 431 658 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11179302.2 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 DE 102010046626
- (54) • Farbkorrigierende Projektionsoptik für ein Lichtmodul eines Kraftfahrzeug-Scheinwerfers  
• Colour correcting projection lens for a light module of a motor vehicle headlamp  
• Optique de projection à correction de couleurs pour un module optique d'un phare de véhicule automobile
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Stefanov, Emil P., 72762 Reutlingen, DE  
Schotten, Uwe, 72072 Tübingen, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F21V 5/00** → (51) **F21S 2/00****F21V 7/00** → (51) **F21S 8/00****F21V 7/00** → (51) **F21S 8/04****F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357****F21V 15/01** → (51) **F21S 2/00****F21V 17/06** → (51) **F21V 21/116****F21V 19/00** → (51) **F21V 21/116****F21V 21/005** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 21/116** (11) **2 431 659 A1**  
**F21V 19/00** **F21V 21/30**  
**F21V 17/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11007065.3 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2010 DE 202010012676 U
- (54) • Strahlerleuchte  
• Spotlights  
• Lampe de projecteur
- (71) Briloner Leuchten GmbH, Im Kissen 2, 59929 Brilon, DE
- (72) Hustadt, Hans-Walter, 59755 Arnsberg, DE
- (74) Manske, Jörg, FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59755 Arnsberg, DE

**F21V 21/30** → (51) **F21V 21/116****F21V 23/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 431 660 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11153747.8 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 KR 20100091547
- (54) • Lampenvorrichtung  
• Lamp device  
• Dispositif de lampe
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kong, Kyung-il, 100-714, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F21V 29/02** (11) **2 431 661 A1**  
**F21K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10013912.0 (22) 23.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 TW 99131287
- (54) • Leuchte  
• Lamp  
• Lampe
- (71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
- (72) Honrg, Alex, Lingya Dist. Kaohsiung, TW
- (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**F21Y 101/00** → (51) **H01J 61/54****F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00****F21Y 101/02** → (51) **G02F 1/1333****F21Y 103/00** → (51) **F21S 2/00****F21Y 103/00** → (51) **G02F 1/1333****F22B 1/00** → (51) **F01K 23/06****F22B 1/04** → (51) **F27D 17/00**

- (51) **F22B 37/00** (11) **2 431 662 A1**  
**G01N 27/00**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 11305608.9 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.05.2010 FR 1053860
- (54) • Anordnung und Verfahren zum Erfassen und Messen des Verstopfungsgrads von Wasserdurchlässen in einem sekundären Kreislauf eines Atomreaktors mit Wasser unter Druck  
• Assembly and method for detecting and measuring the clogging rate of the water passages in a secondary circuit of a pressurised water nuclear reactor  
• Ensemble et procédé de détection et de mesure du taux de colmatage des passages d'eau dans un circuit secondaire d'un réacteur nucléaire à eau sous pression
- (71) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Debrouse, Mikael, 71150 RULLY, FR  
Kernin, Yann, 71390 GRANGES, FR  
Piriou, Marc, 71100 CHALON SUR SAÛNE, FR
- (74) Sartre, Bernard, 71100 SAINT-REMY, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F23C 7/00** → (51) **F02G 1/055****F23C 7/00** → (51) **F27B 11/00****F23C 9/00** → (51) **F02G 1/055****F23C 9/00** → (51) **F27B 11/00****F23C 9/08** → (51) **F02G 1/055****F23D 14/66** → (51) **F02G 1/055**

- (51) **F23N 1/02** (11) **2 431 663 A2**  
**F23N 3/08** **F23N 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11177579.7 (22) 15.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 US 873560
- (54) • Steuerung zur Überwachung der Flammenunversehrtheit bei einem Heizgerät  
• Control for monitoring flame integrity in a heating appliance  
• Contrôle pour surveiller l'intégrité aux flammes d'un appareil de chauffage
- (71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) Arensmeier, Jeffrey N., St. Louis, MO 63136, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**F23N 3/08** → (51) **F23N 1/02****F23N 5/12** → (51) **F23N 1/02**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 431 664 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844672.7 (22) 03.09.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2009/004943 03.09.2009
- (87) WO 2010/131798 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 KR 20090041453



- (54) • *KOCHGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *COOKING APPLIANCE AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *CUISINIÈRE ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LIM, Chang-Seob, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F24C 7/08 → (51) F24C 15/16**

- (51) **F24C 15/04** (11) **2 431 665 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11179443.4 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 DE 102010040953
- (54) • *Backofen*  
• *Cooking oven*  
• *Four de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Dengler, Klaus, 83471 Schöna am Königssee, DE
- Steinbeck, Martin-Ernst, 83342 Tacherting, DE
- de Vries, Markus, 83278 Traunstein, DE

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 431 666 A2 H05B 6/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11179170.3 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 ES 201031377
- (54) • *Kochfeldvorrichtung*  
• *Cooking hob device*  
• *Dispositif de plaque de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Alonso Molina, Sara, 50014 Zaragoza, ES
- Aranda Vazquez, Sandra, 50015 Zaragoza, ES
- Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES
- Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
- Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
- Martin Muñoz, Adolfo, 50018 Zaragoza, ES
- Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, ES
- Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
- Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
- Salvador Lacosta, Jose Luis, 50193 Peñafior (Zaragoza), ES
- Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, ES

- (51) **F24C 15/16** (11) **2 431 667 A1 F24C 7/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11179533.2 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 DE 102010040959
- (54) • *Beheizbarer Einschub-Garraumteiler und Gargerät*  
• *Insertable cooking tray with heating element and cooking device*

- *Séparateur d'espace de cuisson avec élément chauffant et appareil de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Bally, Ingo, 83278 Traunstein, DE
- Dinkel, Alexander, 83246 Unterwoessen, DE
- Fuchs, Wolfgang, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
- Leitmeyr, Claudia, 83301 Traunreut, DE
- Namberger, Angelika, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
- Reindl, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE
- Roch, Klemens, 83308 Trostberg, DE
- Schnell, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
- Sorg, Matthias, 83379 Wonneberg, DE
- Zschau, Günter, 83374 Traunwalchen, DE

**F24C 15/20 → (51) A47J 36/38**

- (51) **F24D 3/18** (11) **2 431 668 A2 F24D 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11450107.5 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 AT 15462010
- (54) • *Frostschutzeinrichtung*  
• *Anti-frost device*  
• *Dispositif de protection contre le givre*
- (71) Cleen Solar GmbH, Industriegebiet 1, 7011 Siegendorf, AT
- (72) Stricker, Erwin, 7062 St. Margarethen, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **F24D 13/02** (11) **2 431 669 A1 A47K 3/28**  
(25) It (26) En  
(21) 10425308.3 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Elektrisch erhitzte Platte*  
• *Electrically heated glass panel*  
• *Panneau de verre chauffé électriquement*
- (71) Vismaravetro S.r.l., Via Gramsci, 8, 22066 Mariano Comense - Como, IT
- (72) Vismara, Giuseppe, 22066 Mariano Comense (CO), IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **F24D 13/04** (11) **2 431 670 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11007359.0 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 DE 102010045399
- (54) • *Heizungssystem*  
• *Heating system*  
• *Système de chauffage*
- (71) H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG, Wachstedterstrasse 13, 37351 Dingelstädt, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**F24D 13/04 → (51) F24H 9/12****F24D 19/00 → (51) F24D 3/18****F24D 19/06 → (51) F24F 1/00**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 431 671 A2 F24H 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11181510.6 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 US 884471
- (54) • *Warmwasserbereiter mit Stromverbrauchs-meldung*  
• *Water heater with power consumption reporting*  
• *Chauffe-eau avec rapport de consommation d'énergie*
- (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Broniak, Jay Andrew, Louisville, KY Kentucky 40225, US
- Brian, Joseph Mark, Louisville, KY Kentucky 40225, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F24D 19/10 → (51) F24D 3/18**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 431 672 A1 F24F 13/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11156743.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.03.2010 DE 202010000299 U
- (54) • *Lufttechnische Einrichtung für einen Innenraum eines Gebäudes*  
• *Ventilation device for an interior of a building*  
• *Dispositif d'aération pour pièce intérieure d'un bâtiment*
- (71) Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG, Am Hartholz 4, 82230 Alling, DE
- (72) Reynartz, Armin, 82230 Alling, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 431 673 A2 F24F 7/013 F24D 19/06**

- (25) NI (26) En  
(21) 11181977.7 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.09.2010 NL 2005371
- (54) • *Gebäudebauelement und Belüftungssystem*  
• *Building construction and ventilation system*  
• *Composant de bâtiment et système de ventilation*
- (71) Marcus, Gerardus Jacobus Jan, Regenboog 11, 3800 BM Amersfoort, NL
- (72) Marcus, Gerardus Jacobus Jan, 3800 BM Amersfoort, NL

- (74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooi-bureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**F24F 5/00** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 6/00** → (51) **C02F 1/48**

**F24F 7/013** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 431 674 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181315.0 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 US 886991  
(54) • *HVAC-Planung mit ausgewiesenen Off-Perioden*  
• *HVAC schedule with designated off periods*  
• *Programme de HVAC avec des périodes d'arrêt définies*  
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Bergman, Gabriel Albert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Mullarkey, Chris, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Leen, Cary, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Schultz, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Cabel, Milos, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 431 675 A1**  
**F25B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844648.7 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2009/062576 10.07.2009  
(87) WO 2010/131378 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115778  
(54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *VENTILATEUR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP  
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 431 676 A2**  
**F24F 11/00** **F24F 5/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10769974.6 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002746 30.04.2010  
(87) WO 2010/126329 2010/44 04.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 01.05.2009 KR 20090038687

- (54) • *KLIMAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Hong Ryeol, Seoul 150-721, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 431 677 A2**  
**F24F 11/00** **F24F 5/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775076.2 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002937 07.05.2010  
(87) WO 2010/131874 2010/46 18.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 11.05.2009 KR 20090040916  
(54) • *KLIMAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Hong Ryeol, Seoul 150-721, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F24F 11/04** (11) **2 431 678 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844610.7 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/058886 13.05.2009  
(87) WO 2010/131336 2010/46 18.11.2010  
(54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TSUTSUMI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F24F 12/00** (11) **2 431 679 A2**  
**F24F 13/18** **E06B 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11004367.6 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2010 DE 202010012838 U  
(54) • *System zur Raumbelüftung*  
• *System for air conditioning a room*  
• *Système d'aération d'espace*  
(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH  
(72) Kriesi, Ruedi, 8820 Wädenswil, CH  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **F24F 13/075** (11) **2 431 680 A2**  
**F24F 13/08** **E06B 7/082**  
(25) NI (26) En  
(21) 11181329.1 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 BE 201000551  
(54) • *Einbruchshemmendes Lüftungsgitter*  
• *Burglar-resistant ventilation grille*  
• *Grille de ventilation anti-cambriolage*  
(71) Renson Sunprotection Projects nv, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE  
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE  
(72) Losfeld, Frederik Ronny Willy, 8790 WAREGEM, BE  
Houfflyn, John Urbain, 8790 WAREGEM, BE  
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/075**

**F24F 13/18** → (51) **F24F 12/00**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/30** → (51) **F25B 43/02**

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 431 681 A1**  
**B01D 1/18** **B03C 7/02**  
**F26B 3/12** **B03C 3/49**  
**B03C 3/88** **B03C 3/74**  
**B01D 1/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11187781.7 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(54) • *Heizung, Verfahren zum Heizen und Laminarisieren und Sprühtrockner*  
• *Heating, method for heating and laminating and spray drier*  
• *Chauffage, procédé de chauffage et de laminage et séchoir de pulvérisation*  
(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH  
(72) Schön, Mathias, 9602 Bazenheid, CH  
Baumgartner, Ralph, 9000 St. Gallen, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
(62) 07119615.8 / 2 056 037

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 431 682 A2**  
**F24D 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11179879.9 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 202010012695 U  
(54) • *Heizkörper mit Lüfterbaugruppe und Elektroheizstab*  
• *Heater with ventilation component group and electrical heating rod*  
• *Corps de chauffe doté d'un composant d'aération et bâtonnet chauffant électrique*  
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE  
(72) Robl, Karl, 93479 Grafenwiesen, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**F24H 9/20** → (51) **F24D 19/10**

**F24J 2/46** → (51) **H01L 31/042**

**F24J 2/52** → (51) **E04B 7/14**

**F24J 2/52** → (51) **F16B 5/00**

---

**F24J 2/52** → (51) **H01L 31/042**

---

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 431 683 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10774576.2 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/000155 13.04.2010  
(87) WO 2010/130847 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 ES 200901188  
(54) • *EINACHSIGER SONNENFOLGER UND SONNENERGIEANLAGE*  
• *SINGLE-AXIS SOLAR TRACKER AND SOLAR POWER INSTALLATION*  
• *SUIVEUR SOLAIRE À UN SEUL AXE ET INSTALLATION D'ÉNERGIE SOLAIRE*  
(71) Soltec Energías Renovables, SL, C/ Gabriel campillo s/n Pol. Industrial La Serreta, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES  
(72) GRANT, Thomas, E-30500 Molina de Segura (Murcia), ES  
MORALES TORRES, Raúl, E-30500 Molina de Segura (Murcia), ES  
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 431 684 A1**  
**F25B 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844609.9 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/058880 13.05.2009  
(87) WO 2010/131335 2010/46 18.11.2010  
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**

---

**F25B 13/00** → (51) **B60H 1/32**

---

**F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00**

---

- (51) **F25B 43/02** (11) **2 431 685 A2**  
**F25B 45/00** **F24F 13/30**  
**F04B 39/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775079.6 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002944 10.05.2010  
(87) WO 2010/131877 2010/46 18.11.2010  
(88) 10.03.2011  
(30) 11.05.2009 KR 20090040917  
07.07.2009 KR 20090061811  
(54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) CHO, Eun Jun, Seoul 150-721, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25B 45/00** → (51) **F25B 43/02**

---

- (51) **F25D 3/06** (11) **2 431 686 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844676.8 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004956 03.09.2009  
(87) WO 2010/131802 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041055  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su-Won, Changwon City Gyoung-sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Kee-Joo, Changwon City Gyoung-sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Sung-Eun, Changwon City Gyoung-sangnam-do 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 431 687 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181359.8 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.09.2010 KR 20100091235  
16.09.2010 KR 20100091236  
(54) • *Kühlschrank*  
• *Refrigerator*  
• *Réfrigérateur*  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Jeon, Chanho, Seoul, KR  
Heo, Juyeong, Seoul, KR  
Chae, Sunam, Seoul, KR  
Jhee, Sung, Seoul, KR  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 431 688 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844687.5 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004967 03.09.2009  
(87) WO 2010/131813 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041056  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su Won, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-940, KR  
LEE, Kyung Eun, Seoul 134-023, KR  
SONG, Han Rim, Goyang-si Gyeonggi-do 412-220, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 431 689 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844689.1 (22) 03.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004969 03.09.2009  
(87) WO 2010/131815 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041057  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su-Won, Changwon City Gyoung-sangnam-do 641-711, KR  
SHIN, Seok-Hong, Changwon City Gyoung-sangnam-do 641-711, KR  
LEE, Kyung-Eun, Changwon City Gyoung-sangnam-do 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25D 25/00** (11) **2 431 690 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844683.4 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004963 03.09.2009  
(87) WO 2010/131809 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041058  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su-Won, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Seong-Taik, Changwon City Gyoung-sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Sung-Eun, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25D 25/00** (11) **2 431 691 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844684.2 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004964 03.09.2009  
(87) WO 2010/131810 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041053  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su Won, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-940, KR  
HWANG, Jung Yeon, Seoul 142-063, KR  
KIM, Sung Eun, Seoul 137-049, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

- (51) **F25D 25/00** (11) **2 431 692 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844685.9 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004965 03.09.2009  
(87) WO 2010/131811 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041166  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*



- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su Won, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-940, KR  
KIM, Hyeung Ju, Seoul 138-200, KR  
LEE, Kyung Eun, Seoul 134-023, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER &  
PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircher-  
strasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25D 25/00** (11) **2 431 693 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844686.7 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004966 03.09.2009  
(87) WO 2010/131812 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041167  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su Won, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 641-940, KR  
KIM, Sung Eun, Seoul 137-049, KR  
PARK, Hee Uhk, Seoul 143-210, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER &  
PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircher-  
strasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25D 25/00** (11) **2 431 694 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844688.3 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/004968 03.09.2009  
(87) WO 2010/131814 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041054  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Su-Won, Changwon City Gyoung-  
sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Sung-Eun, Changwon City Gyoung-  
sangnam-do 641-711, KR  
LEE, Kyung-Eun, Changwon City Gyoung-  
sangnam-do 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner  
GbR Mauerkircherstrasse 45, D-81679 Mün-  
chen, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 431 695 A1**  
**F01K 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09173956.5 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.10.2008 US 261452  
(54) • *Reduktion der Verdichterleistung eines*  
*Verdünnungsstickstoff-Verdichters mit-*  
*hilfe eines DampfabSORPTIONSKÜHLERS*  
• *Reduction of diluent nitrogen compressor*  
*power using vapor absorption chiller*  
• *Réduction de l'alimentation d'un*  
*compresseur d'azote diluant à l'aide d'un*  
*système de réfrigération à absorption de*  
*vapeur*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Mazumder, Indrajit, 560043, Bangalore, IN  
Saha, Rajarshi, 560066, Bangalore, IN

- (74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global  
Patent Operation - Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**F26B 3/12** → (51) **F24H 3/04**

**F26B 5/06** → (51) **A61K 9/19**

**F27B 9/20** → (51) **C21D 1/82**

- (51) **F27B 11/00** (11) **2 431 696 A1**  
**F27D 17/00** **F27D 99/00**  
**F23C 7/00** **F23C 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11007372.3 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 102010045426  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Beheizen*  
*eines Industrieofens*  
• *Method and device for heating an*  
*industrial oven*  
• *Procédé et dispositif destinés au chauf-*  
*fage d'un four industriel*  
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen  
29, 45141 Essen, DE  
(72) Maschier, Frank, 47279 Duisburg, DE  
(74) Harlacher, Mechthild, Patentanwältin Kupfer-  
dreherstrasse 282, 45257 Essen, DE

**F27D 1/00** → (51) **C25C 3/22**

**F27D 15/02** → (51) **F27D 17/00**

- (51) **F27D 17/00** (11) **2 431 697 A1**  
**C04B 5/00** **C21B 3/08**  
**F22B 1/04** **F27D 15/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774915.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057972 11.05.2010  
(87) WO 2010/131658 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115888  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKFÜH-*  
*RUNG AUS FLÜSSIGER SCHLACKE*  
• *DEVICE FOR RECOVERING HEAT OF*  
*MOLTEN SLAG*  
• *APPAREILLAGE POUR LA RÉCUPÉRA-*  
*TION DE CHALEUR DE LAITIÈRE EN*  
*FUSION*  
(71) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho  
Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP  
(72) SHIMIZU, Tadaaki, Niigata-shi Niigata 950-  
2181, JP  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Golt-  
steinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**F27D 17/00** → (51) **F27B 11/00**

**F27D 25/00** → (51) **C21D 1/82**

**F27D 99/00** → (51) **F27B 11/00**

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 431 698 A1**  
**F28F 1/08**  
(25) It (26) En  
(21) 11181723.5 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.09.2010 IT T020100759  
(54) • *Wärmetauscher, insbesondere für ein Kli-*  
*maanlagensystem eines Fahrzeugs*

- *Heat exchanger especially for an air*  
*conditioning system of a vehicle*  
• *Echangeur de chaleur, en particulier pour*  
*un système climatiseur de véhicule*  
(71) DYTECH - Dynamic Fluid Technologies  
S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino,  
IT  
(72) Zanardi, Mariofelice, 10123 Torino, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F28D 7/10** → (51) **B01J 19/24**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 431 699 A1**  
**F28F 3/12** **F28F 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10177578.1 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Kühlvorrichtung*  
• *Cooling apparatus*  
• *Appareil de refroidissement*  
(71) Thermal Corp., 103 Foulk Road Suite 102,  
Wilmington DE 19803, US  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House  
Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne  
NE1 6SU, GB

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 431 700 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11007158.6 (22) 03.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010045905  
(54) • *Kreuzstrom-Mikrowärmeübertrager*  
• *Cross-flow micro heat exchanger*  
• *Micro-échangeur de chaleur à flux croisé*  
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-  
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Schubert, Klaus, 76227 Karlsruhe, DE  
Wenka, Achim, 75196 Remchingen, DE  
Dittmeyer, Roland, 61440 Oberursel, DE  
(74) Weddigen, Andreas, Karlsruher Institut für  
Technologie INNOVATIONSMANAGEMENT  
Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe, DE

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 431 701 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09845988.6 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CN 2009/072318 17.06.2009  
(87) WO 2010/145074 2010/51 23.12.2010  
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG*  
*UND HF-MODUL DAMIT*  
• *HEAT DISSIPATION DEVICE AND RADIO*  
*FREQUENCY MODULE WITH SAME*  
• *DISPOSITIF IRRADIANT DE LA CHALEUR*  
*ET MODULE À RADIOFRÉQUENCES*  
*EQUIPÉ DE CELUI-CI*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) FENG, Taqing, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LI, Zhijian, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
HONG, Yuping, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
CHEN, Hongliang, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

SHI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**F28F 1/08** → (51) **F28D 7/10**

**F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 3/12** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 27/00** (11) **2 431 702 A2**  
**H02K 9/18** H02K 1/20  
H02K 1/32

(25) De (26) De  
(21) 11180190.8 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 CH 15252010  
23.10.2010 DE 102010049417

(54) • *Luftgekühlter Motorgenerator sowie Ver-  
fahren zum Betrieb eines solchen Motor-  
generators*  
• *Air-cooled motor-generator and method  
for operating such a motor-generator*  
• *Machine électrique refroidi par air et  
procédé pour actionner une telle machine*

(71) Alstom Hydro France, 3 Avenue André  
Malraux, 92300 Levallois Perret, FR  
(72) Schwery, Alexander, 5024 Küttigen, CH  
Baumeister, Stefan, 79790 Rheinhelm, DE  
Jordan, Benjamin, 5034 Suhr, CH  
Frutiger, Simon, Andreas, 5600 Lenzburg, CH  
(74) Dimper, Dieter, et al, ALSTOM Technology  
Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri  
Strasse 7/664/2, 5401 Baden, CH

**F41H 7/00** → (51) **B60J 1/04**

**F41H 11/05** → (51) **E02B 3/20**

(51) **F42B 3/103** (11) **2 431 703 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11006788.1 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010045624  
17.09.2010 DE 102010045641

(54) • *Ring- oder plattenförmiges Element und  
Verfahren zur Herstellung*  
• *Ring or disk-shaped element and method  
for manufacturing the same*  
• *Élément annulaire ou en forme de plaque  
et son procédé de fabrication*

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz, DE  
(72) Hartl, Helmut, 1210 Wien, AT  
Pfeiffer, Thomas, 84036 Kumhausen, DE  
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-  
gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **F42B 33/06** (11) **2 431 704 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11007635.3 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2010 DE 102010046308  
(54) • *Verfahren zum Öffnen, Entschärfen und/  
oder Ausbrennen von Sprengstoff enthal-  
tenden Bomben oder Geschossen sowie  
eine Verwendung dieses Verfahrens*

• *Method for opening, defusing and/or  
burning out bombs or munitions  
containing explosives and application of  
said method*

• *Procédé d'ouverture, de désamorçage et/  
ou de combustion de bombes ou d'armes  
contenant de l'explosif ainsi qu'une utili-  
sation de ce procédé*

(71) Kjellberg-Stiftung, Neustadt 26, 35390 Gie-  
ßen, DE  
(72) Krink, Volker, 03238 Finsterwalde, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,  
01067 Dresden, DE

**G01B 7/00** → (51) **F16H 61/00**

**G01B 7/00** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01B 7/02** (11) **2 431 705 A1**  
**B23Q 17/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 10766597.8 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/070712 23.02.2010  
(87) WO 2010/121507 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 CN 200910038964

(54) • *TRÄGERPLATTENSTRUKTUR FÜR EINEN  
MAGNETMASSTAB*  
• *SUPPORTING PLATE STRUCTURE FOR  
MAGNETOSCALE*  
• *STRUCTURE DE PLAQUES D'ASSISE  
POUR ECHELLE MAGNETIQUE*

(71) Guangzhou Lokshun Cnc Equipment Ltd.,  
No.16, 3rd Industrial Park Xilang East Road  
Liwan District Guangzhou, Guangdong  
510385, CN  
(72) YAN, Liqing, Guangzhou Guangdong  
510385, CN  
HUANG, Qiang, Guangzhou Guangdong  
510385, CN  
GU, Ziming, Guangzhou Guangdong  
510385, CN  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al,  
Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, FR-  
75008 Paris, FR

**G01B 7/24** → (51) **B29C 65/82**

**G01B 9/02** → (51) **G05B 19/404**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 431 706 A1**  
**B60L 5/26** **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774953.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/058083 13.05.2010  
(87) WO 2010/131696 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118285

(54) • *VORRICHTUNG ZU MESSUNG VON  
STROMABNEHMERVERSCHIEBUNGEN  
UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON  
AUFHÄRTUNGEN BEI OBERLEITUNGS-  
DRAHTEN*  
• *DEVICE FOR MEASURING DISPLA-  
CEMENT OF PANTOGRAPH AND METHOD  
FOR DETECTING HARD SPOT OF  
TROLLEY WIRE*  
• *DISPOSITIF POUR MESURER LE DEPLA-  
CEMENT DE PANTOGRAPHE ET  
PROCEDE DE DETECTION DE POINT DUR  
DE CABLE CONDUCTEUR*

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP  
(72) FUJISAWA Takamasa, Tokyo 141-6029, JP  
WATABE Yusuke, Tokyo 141-6029, JP

KATO Kenji, Tokyo 141-6029, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**G01B 11/30** → (51) **G01N 21/954**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 431 707 A2**  
**G05B 19/401**

(25) En (26) En  
(21) 11008885.3 (22) 10.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 26.04.2005 GB 0508395  
(54) • *Mit einem Gelenk versehender Sonden-  
kopf*

• *Articulating probe head*  
• *Articulation de tête de sonde*

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-  
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) McFarland, Geoffrey, Gloucestershire GL12  
8LD, GB

Nai, Kenneth Cheng Hoe, Bristol BS9 4RT,  
GB

Weston, Nicholas John, Peeblesshire EH45  
9DT, GB

McLean, Ian William, Edinburgh, Lothian  
Scotland EH4 1BT, GB

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc  
Patent Department New Mills, Wotton-  
under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

(62) 06726699.9 / 1 877 727

(51) **G01C 15/00** (11) **2 431 708 A1**  
**G01C 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 10177211.9 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • *Geodätisches Vermessungssystem mit in  
einer Fernbedieneinheit integrierter Ka-  
mera*

• *Geodesic measuring system with camera  
integrated in a remote control unit*

• *Système de mesure géodésique doté  
d'une caméra intégrée dans une unité de  
télécommande*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-  
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Zogg, Hans-Martin, CH-8592, Uttwil, CH

Lienhart, Werner, A-6900, Bregenz, AT

Kotzur, Norbert, CH-9445, Rebstein, CH

Nindl, Daniel, 6800 Feldkirch, AT

(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski  
Harmann Patentanwälte Est Astrasse 79,  
9490 Vaduz, LI

**G01C 15/06** → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 17/38** (11) **2 431 709 A1**  
**H04M 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774856.8 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057783 26.04.2010  
(87) WO 2010/131599 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 JP 2009117214

(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES  
GEOMAGNETISCHEN SENSORS FÜR EINE  
MOBILVORRICHTUNG SOWIE MOBIL-  
VORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*

• *METHOD FOR CORRECTING A  
GEOMAGNETIC SENSOR FOR A MOBILE  
DEVICE, AS WELL AS A MOBILE DEVICE  
AND A PROGRAM*



- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CORRIGER UN CAPTEUR GÉOMAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF MOBILE, ET DISPOSITIF MOBILE ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KADOKURA, Junichi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G01C 21/00** → (51) **G08G 5/00****G01C 21/32** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 431 710 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11178304.9 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010209315  
(54) • *Routensuchvorrichtung, Servervorrichtung und Navigationsvorrichtung*  
• *Route search device, server device and navigation device*  
• *Dispositif de recherche d'itinéraire, dispositif de serveur et dispositif de navigation*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) Okude, Mariko, Tokyo, 100-8220, JP  
Hiruta, Tomoaki, Tokyo, 100-8220, JP  
Yamazaki, Jun, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 431 711 A1**  
**G01C 21/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11180568.5 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Navigationssystem für ein Fahrzeug*  
• *Vehicle navigation system*  
• *Système de navigation de véhicule*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Engelhardt, Hans-Peter, 85716 Unterschleißheim, DE  
Kluge, Sebastian, 81669 München, DE  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 10175871.2 / 2 428 770

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 431 712 A1**  
**G07B 15/02** **G07B 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10450146.5 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zum Ermitteln der Länge des von einem Fahrzeug zurückgelegten Wegs*  
• *Method for calculating the distance travelled by a vehicle*  
• *Procédé de détermination de la longueur de la trajectoire effectuée par un véhicule*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Kaes, Katharina, 1140 Wien, AT  
Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT  
Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT

- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G01C 23/00** (11) **2 431 713 A2**  
**G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 11181129.5 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 US 886309  
(54) • *Anzeigesystem und Verfahren mit reizempfindlicher Multifunktionsanzeige mit konsolidierten Steuerungsfunktionen*  
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD INCLUDING A STIMULI-SENSITIVE MULTI-FUNCTION DISPLAY WITH CONSOLIDATED CONTROL FUNCTIONS*  
• *Système d'affichage et procédé incluant un affichage multifonctions sensible aux stimulus avec des fonctions de contrôle consolidées*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Grothe, Steven P., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00****G01D 3/08** (11) **2 431 714 A1**  
**F16D 7/00** **F16D 43/20**  
**G01L 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10178053.4 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Anordnung zur Messung der Verrutschung*  
• *Slip measurement assembly*  
• *Ensemble de mesure de glissement*
- (71) Zero-Max Holding DK A/S, Hårup Tværvej 1, 8600 Silkeborg, DK  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**G01D 5/14** (11) **2 431 715 A1**  
**G01B 7/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 10725215.7 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/000163 16.04.2010  
(87) WO 2010/130848 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 ES 200930165

- (54) • *AXIALPOSITIONMESSSYSTEM*  
• *AXIAL POSITION MEASUREMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE POSITION AXIALE*

- (71) Industria de Turbo Propulsores S.A., Parque Tecnológico Edificio 300, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES  
(72) SÁNCHEZ EXPÓSITO, José Manuel, E-28529 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), ES  
HERNÁNDEZ RODERO, Francisco Javier, E-28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**G01D 5/244** → (51) **G05B 19/404****G01D 5/347** → (51) **G01P 3/68****G01D 13/02** → (51) **G04B 19/06**

- (51) **G01F 1/74** (11) **2 431 716 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10290364.8 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Mehrphasen-Durchflussmesser und Korrekturverfahren für solch ein Multiphasen-Durchflussmesser*  
• *A multiphase flowmeter and a correction method for such a multiphase flowmeter*  
• *Débitmètre multi-phase et son procédé de correction*
- (71) Services Petroliers Schlumberger, 41 Rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO SI SK SM TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited (SHL), P.O. Box 71 Graigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE  
(72) Lupeau, Alexandre, NO-5862 Bergen, NO  
Baker, Andrew, NO-5862 Bergen, NO  
(74) Vandermolen, Mathieu, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

**G01G 19/44** (11) **2 431 717 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09839605.4 (22) 28.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/006453 28.11.2009  
(87) WO 2010/089827 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 JP 2009027502

- (54) • *KÖRPERGEWICHTSVERWALTUNGSEINRICHTUNG, KÖRPERGEWICHTSVERWALTUNGSVERFAHREN UND KÖRPERGEWICHTSVERWALTUNGSPROGRAMM*  
• *BODY WEIGHT MANAGEMENT DEVICE, BODY WEIGHT MANAGEMENT METHOD, AND BODY WEIGHT MANAGEMENT PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU POIDS CORPOREL, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU POIDS CORPOREL, ET PROGRAMME DE RÉGULATION DU POIDS CORPOREL*

- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
(72) OSHIMA, Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
DOI, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01J 1/16** → (51) **H01L 27/146****G01J 3/02** → (51) **G02B 17/08****G01J 3/44** → (51) **G01N 21/31**



- G01J 3/44** → (51) **G02B 17/08**
- (51) **G01K 1/16** (11) **2 431 718 A2**  
**B60R 16/023**
- (25) De (26) De  
(21) 11177085.5 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.09.2010 AT 15622010  
(54) • *Vorrichtung zur Masseverbindung eines Steuergeräts und zur Temperaturmessung*  
• *Device for earthing a control device and temperature measurement*  
• *Dispositif de mise à la terre d'un appareil de commande et de mesure de température*
- (71) MELECS EWS GmbH & Co KG, GZO-Technologiestrasse 1, 7011 Siegendorf, AT  
(72) Hellinger, Leopold, 3710 Ziersdorf, AT  
Neumann, Gerhard, 3231 St. Margarethen, AT  
Vogt, Gerald, 2325 Himberg, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **G01K 11/12** (11) **2 431 719 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09844055.5 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/071302 22.12.2009  
(87) WO 2010/125712 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 JP 2009112156  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG*  
• *TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM AND TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURES*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KASAJIMA, Takeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
UNO, Kazushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAKEI, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- G01L 1/12** → (51) **B29C 65/82**
- (51) **G01L 3/10** (11) **2 431 720 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10400045.0 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(54) • *Verfahren zur Drehmomentmessung und Drehmomentmesssystem für dieses Verfahren*  
• *Method of measuring torque and torque measuring system for said method*  
• *Procédé pour mesurer le couple et système de mesure du couple pour ledit procédé*
- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Doleschel, Andreas, 85653 Grosshelfendorf, DE  
Wurzel, Georg, 82008 Unterhaching, DE

- (74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
- 
- (51) **G01L 3/10** (11) **2 431 721 A1**  
**G01L 5/22** **B62D 5/04**  
**B62D 6/00** **B62D 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11181056.0 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.09.2010 JP 2010204460  
(54) • *Drehmoment- und Indexerkennungsvorrichtung*  
• *Torque and index detection apparatus*  
• *Appareil de détection de couple et d'index*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Sanada, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Okuyama, Ken, Tokyo 101-8971, JP  
Ikeda, Yukio, Tokyo 101-8971, JP  
Terasaka, Yukitoshi, Tokyo 101-8971, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- G01L 3/14** → (51) **G01D 3/08**
- 
- G01L 5/22** → (51) **G01L 3/10**
- 
- G01L 5/28** → (51) **B66B 5/18**
- 
- (51) **G01L 9/00** (11) **2 431 722 A2**  
**G01L 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10189638.9 (22) 02.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.09.2010 TW 99130544  
(54) • *MEMS-Sensor mit Beschleunigungs- und Druckmessfähigkeit*  
• *Mems sensor capable of sensing acceleration and pressure*  
• *Capteur MEMS capable de détecter l'accélération et la pression*
- (71) Domintech Co., LTD., No.31, Wugong 5th Rd., Wugu Township, Taipei County 248, TW  
Kazuhiro, Okada, 73, Sugaya 4-chome, Ageo-shi Saitama, JP  
(72) Kazuhiro, Okada, Saitama, JP  
Wu, Ming-Ching, 248, Taipei County, TW  
Huang, Chih-Kung, 248, Taipei County, TW  
Biar, Jin-Chyuan, 248, Taipei County, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- G01L 19/00** → (51) **G01L 9/00**
- 
- (51) **G01L 19/08** (11) **2 431 723 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774959.0 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058093 13.05.2010  
(87) WO 2010/131702 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009117056  
(54) • *DRUCKMESSER*  
• *PRESSURE METER*  
• *PRESSIOMÈTRE*

- (71) Krone Corporation, 2-22-1 Higashi-sinkoiwa Katsushika-ku, Tokyo 124-0023, JP  
(72) FUJIWARA Tohru, Tokyo 124-0023, JP  
IWAWAKI Ken, Tokyo 124-0023, JP  
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- 
- (51) **G01M 3/26** (11) **2 431 724 A1**  
**B60S 5/06** **H01M 10/42**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11306164.2 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 FR 1057575  
(54) • *Komponent von einem Fahrgestellteil eines Kraftfahrzeugs mit einem Dichtungselement*  
• *Component of an automobile chassis member equipped with a seal member*  
• *Organe de châssis d'un véhicule automobile équipé d'un moyen d'étanchéité entourant une ouverture*
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Ghesquiere, Hervé, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- 
- G01M 5/00** → (51) **B29C 65/82**
- 
- G01M 5/00** → (51) **C08K 3/04**
- 
- (51) **G01M 7/08** (11) **2 431 725 A1**  
**G01N 3/307** **G01N 3/32**
- (25) De (26) De  
(21) 10177957.7 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(54) • *Prüfvorrichtung zur Simulation eines realen Hagelbeschusses von Testobjekten*  
• *Testing device for simulating the effect of hail falling on a test object*  
• *Dispositif de contrôle destiné à la simulation d'une averse de grêle réelle à partir d'objets tests*
- (71) Hans Höllwart Forschungszentrum für Integriertes Bauwesen AG, Innovationspark 1, 8152 Stallhofen, AT  
(72) Wascher, Heinz, A-8052 Graz, AT  
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **G01M 13/02** (11) **2 431 726 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11180718.6 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.09.2010 KR 20100089366  
(54) • *Motor mit Riemenscheibe und Prüfstand dafür*  
• *Motor having pulley and test jig thereof*  
• *Moteur doté d'une poulie et bâti d'essai correspondant*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Paeng, Yongseok, 100-714 SEOUL, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- G01M 13/02** → (51) **B60T 7/02**

**G01M 15/06** → (51) **F02D 41/14****G01M 17/007** → (51) **B60T 7/02**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 431 727 A1**  
**G01N 1/38** B01L 3/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 10009827.6 (22) 17.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
 (54) • *Vorrichtung zum Benetzen von Objekten*  
 • *Device for dampening objects*  
 • *Dispositif de mise en réseau d'objets*  
 (71) Zytomed Systems GmbH, Anhaltiner Strasse  
 16, 14163 Berlin, DE  
 (72) Weyrauch, Kerstin, 14089 Berlin, DE  
 Debel, Karsten, 22941 Bargteheide, DE  
 Dittmer, Thomas, 14129 Berlin, DE  
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Ko-  
 lonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin,  
 DE

**G01N 1/38** → (51) **G01N 1/31****G01N 3/307** → (51) **G01M 7/08****G01N 3/32** → (51) **G01M 7/08****G01N 11/10** → (51) **F02D 41/38****G01N 15/14** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01N 19/00** (11) **2 431 728 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11181721.9 (22) 16.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 16.09.2010 TW 099217943  
 (54) • *Vorrichtung zur Messung der Abzugskraft*  
*von Haftmitteln*  
 • *Apparatus for measuring peeling force of*  
*adhesives*  
 • *Appareil de mesure de la force de pelage*  
*des adhésifs*  
 (71) Tsaur, Tung Yuan, 9701 Fueds Road, Nr.  
 2000, Gaithersburg, MD 20878, US  
 (72) Tsaur, Tung Yuan, Gaithersburg, MD 20878,  
 US  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-  
 damm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

**G01N 21/15** → (51) **G07D 7/12**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 431 729 A1**  
**G01N 21/85** B01F 15/00  
**G01J 3/44**

(25) En (26) En  
 (21) 11185516.9 (22) 14.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 15.01.2010 US 295688 P  
 (54) • *Spektrometrische Kennzeichnung der He-  
 terogenität*  
 • *Spectrometric characterisation of hetero-  
 geneity*  
 • *Caractérisation spectrométrique de l'hété-  
 rogénéité*  
 (71) Malvern Instruments Limited, Enigma  
 Business Park Grovewood Road, Malvern,  
 Worcestershire WR14 1XZ, GB  
 (72) Lewis, Neil E., Brookeville, MD Maryland  
 20833, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West  
 Midlands B16 8QQ, GB  
 (62) 11702280.6

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/85****G01N 21/35** → (51) **A61B 10/00**

(51) **G01N 21/43** (11) **2 431 730 A1**  
**G01N 33/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11181417.4 (22) 15.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 16.09.2010 US 883370  
 (54) • *Vorrichtung zur Unterscheidung zwischen*  
*verschiedenen Fluiden auf der Grundlage*  
*ihrer Brechungsindizes*  
 • *Device for discriminating between*  
*different fluids based on their refractive*  
*index*  
 • *Dispositif permettant de différencier*  
*plusieurs fluides par leur indice de réfrac-*  
*tion*  
 (71) Sondex Limited, Saxony Way, Blackbushe  
 Business Park Yateley Hampshire GU46 6AB,  
 GB  
 (72) Wooten, Keith Robert, Yately, Hampshire  
 GU46 6AB, GB  
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global  
 Patent Operation - Europe GE International  
 Inc. 15 John Adam Street, London WC2N  
 6LU, GB

**G01N 21/62** → (51) **G01N 22/00**

(51) **G01N 21/75** (11) **2 431 731 A1**  
**G01N 35/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10774673.7 (22) 12.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/002632 12.04.2010  
 (87) WO 2010/131413 2010/46 18.11.2010  
 (30) 11.05.2009 JP 2009114112  
 (54) • *AUTOMATIKANALYSEVORRICHTUNG*  
 • *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ*  
 (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-  
 14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku,  
 Tokyo 105-8717, JP  
 (72) KAMIHARA, Kumiko, Hitachinaka-shi Ibaraki  
 312-8504, JP  
 MITSUYAMA, Satoshi, Kokubunji-shi Tokyo  
 185-8601, JP  
 MIMURA, Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki  
 312-8504, JP  
 MANRI, Chihiro, Kokubunji-shi Tokyo 185-  
 8601, JP  
 (74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf  
 & Partner Maximilianstrasse 54, 80538  
 München, DE

(51) **G01N 21/85** (11) **2 431 732 A1**  
**G01N 21/31**

(25) En (26) En  
 (21) 10382253.2 (22) 21.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
 (54) • *Verknüpfung von Online-Analyse und Tra-*  
*cer-Technologie*  
 • *Linking on-line analysis and tracer tech-*  
*nology*

• *Association de l'analyse en ligne et de la*  
*technologie de traceur*  
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
 Center, Midland, MI 48674, US  
 (72) Allgeuer, Thomas T., CH-8832, Wollerau, CH  
 Comas, Eric, 4535AS, Terneuzen, NL  
 (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu  
 S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/86** (11) **2 431 733 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11180992.7 (22) 12.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 15.09.2010 US 882466  
 (54) • *Nockenwellensystem für Scannerschlitten*  
*Rocker wheel system for scanner*  
*carriages*  
 • *Système de roue à bascule pour supports*  
*de scanner*  
 (71) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive,  
 Mississauga, ON L5L 3S6, CA  
 (72) Beselt, Ron, Morristown, NJ New Jersey  
 07962-2245, US  
 (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
 Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
 DE45 1DZ, GB

**G01N 21/88** → (51) **G01N 25/72****G01N 21/952** → (51) **G01N 21/954**

(51) **G01N 21/954** (11) **2 431 734 A1**  
**B60C 19/00** **G01B 11/30**  
**G01N 21/952**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10774955.8 (22) 13.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/058086 13.05.2010  
 (87) WO 2010/131698 2010/46 18.11.2010  
 (30) 13.05.2009 JP 2009116206  
 (54) • *PRÜFGERÄT FÜR REIFEN*  
 • *TIRE INSPECTION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE PNEUS*  
 (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1,  
 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-  
 8340, JP  
 (72) FUJISAWA Yoshitaka, Kodaira-shi Tokyo  
 187-8531, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
 LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01N 22/00** (11) **2 431 735 A2**  
**G01V 3/12** **G01V 8/00**  
**G01V 5/00** **G01N 21/62**  
**G01S 13/88**

(25) En (26) En  
 (21) 11173748.2 (22) 13.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 17.09.2010 US 884428  
 (54) • *Erkennung von explosivem Material, in-*  
*dem die Probe mit Mikrowellen im Bereich*  
*von 26.5 - 40 GHz und/oder 75 - 110 GHz*  
*angeregt wird und Emissionen der Probe*  
*im Bereich von 30 - 300 GHz und/oder*  
*300 GHz - 3 THz detektiert werden*  
 • *Explosive material detection by exciting*  
*the sample with microwaves in the bands*  
*of 26.5 - 40 GHz and/or 75 - 110 GHz and*  
*by detecting emissions from the sample in*



- the bands of 30 - 300 GHz and/or 300 GHz - 3 THz
- Détection de matériau explosif par excitation d'un échantillon avec des micro-ondes dans des bandes de 26.5 - 40 GHz et/ou 75 - 110 GHz et par détection des émissions de l'échantillon dans des bandes de 30 - 300 GHz et/ou 300 GHz - 3 THz
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) White, Jack E., Santa Barbara, California 93103, US
- Brown, Kenneth W., Yucaipa, California 92399, US
- Kaufman, Steven L., Port Hueneme, California 93041, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**G01N 25/18** → (51) **G01N 30/66**

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 431 736 A1**  
**C23C 4/00** **C23C 28/00**  
**G01N 21/88**
- (25) De (26) De  
(21) 10177354.7 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • Verfahren zum Testen einer für das Durchführen eines Thermografieverfahrens ausgebildeten Thermografieanlage auf ihre ordnungsgemäße Funktion, Testbauteil hierfür sowie Verfahren dessen Herstellung
- Method for testing the functioning of a thermal imaging assembly designed for thermal imaging procedures, test component therefor and method for producing same
  - Procédé pour tester le fonctionnement d'une installation thermographique développée pour l'exécution d'un procédé de thermographie, composant de test correspondant et son procédé de fabrication
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ladru, Francis-Jurjen, 13587 Berlin, DE
- Siebert, Bernhard, 14059 Berlin, DE

**G01N 27/18** → (51) **G01N 30/66****G01N 27/90** → (51) **F22B 37/00****G01N 29/24** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **G01N 30/66** (11) **2 431 737 A1**  
**G01N 25/18** **G01N 27/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11177935.1 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.08.2010 JP 2010183022  
12.08.2011 JP 2011176445
- (54) • Wärmeleitfähigkeitsdetektor und Gaschromatograph damit
- Thermal conductivity detector and gas chromatograph using same
  - Détecteur de conductivité thermique et chromatographie à gaz l'utilisant
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Kishi, Naoki, Tokyo 180-8750, JP
- Hara, Hitoshi, Tokyo 180-8750, JP
- Watanabe, Tetsuya, Tokyo 180-8750, JP

- Suzuki, Kentaro, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01N 33/15** (11) **2 431 738 A1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/52**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09844700.6 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (86) KR 2009/007114 01.12.2009
- (87) WO 2010/131826 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 KR 20090041235
- (54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR OSTEO-PONTIN-INHIBITOR UND DAMIT HERGESTELLTER INHIBITOR
- METHOD FOR SCREENING OSTEO-PONTIN INHIBITOR AND INHIBITOR PREPARED THEREBY
  - PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN INHIBITEUR DE L'OSTÉOPONTINE ET INHIBITEUR AINSI OBTENU
- (71) Innopharmascreen Inc., 404 Hoseo Univ. 165 Sechul-ri Baebang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-851, KR
- (72) KANG, In-Cheol, Seoul 135-796, KR
- KIM, Eung-Yoon, Asan-si Chungcheongnam-do 336-851, KR
- CHOI, Young-Jin, Asan-si Chungcheongnam-do 336-851, KR
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/00****G01N 33/28** → (51) **G01N 21/43**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 431 739 A1**  
**G01N 33/86**
- (25) En (26) En  
(21) 10306008.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • Verfahren zur Erkennung und/oder Quantifizierung der Interaktion von Plättchen mit Interaktionspartnern
- Method for the detection and/or quantification of the interaction of platelets with interaction partners
  - Procédé pour la détection et/ou la quantification de l'interaction de plaquettes avec des partenaires d'interaction
- (71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Körner, Kathrin, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K801, 65926 Frankfurt am Main, DE

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/00****G01N 33/52** → (51) **G01N 33/15**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 431 740 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774917.8 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057974 11.05.2010
- (87) WO 2010/131660 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114572

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES EQUOLGEHALTS IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE MITHILFE EINES IMMUNASSAYS, KIT FÜR DIESE MESSUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EQUOLHERSTELLUNGSKAPAZITÄT EINER PERSON
- METHOD FOR MEASUREMENT OF EQUOL IN BIOLOGICAL SAMPLE BY IMMUNOASSAY, KIT FOR THE MEASUREMENT, AND METHOD FOR DETERMINATION OF EQUOL PRODUCTION ABILITY OF SUBJECT
  - PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉQUOL DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE PAR IMMUNO-ESSAI, NÉCESSAIRE POUR LA MESURE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CAPACITÉ DE PRODUCTION D'ÉQUOL D'UN SUJET
- (71) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 19-9 Taito 4-chome, Taito-ku Tokyo 110-8408, JP
- Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) MINEKAWA, Takayuki, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
- SHINDOME, Kumiko, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
- ABE, Katsushi, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
- OKUMA, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
- ANDO, Chieko, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- ABIRU, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07H 21/00****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/53** → (51) **C12N 15/00****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 431 741 A1**  
**G01N 33/58** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11009919.9 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2008 US 10725708 P  
15.09.2009 US 24263409 P
- (54) • Verfahren zur Bestimmung aktiver Inhaltsstoffe in Arzneimittelvorstufen-Peg-Protein-Konjugaten mit freisetzbaren Peg-Reagentien (in-vitro-Depeglylierung)
- Methods for determining active ingredients in pro-drug PEG protein conjugates with releasable PEG reagents (in vitro depeglylation)
  - Procédés pour déterminer des substances actives dans des conjugués promédicamente-peg-protéine avec des agents peg libérables
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- Nektar Therapeutics, 201 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (72) Varadi, Katalin, 1230 Vienna, AT
- Schrenk, Gerald, 1220 Vienna, AT
- Rottensteiner, Hanspeter, 1020 Vienna, AT



Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT  
Weber, Alfred, 1210 Vienna, AT  
Anderle, Heinz, 3400 Klosterneuburg, AT  
Culbertson, Sean M., Gurley AL 35758, US  
Fang, Zhihao, Madison AL 35758, US  
Zappe, Harold, Harvest 35749, US  
Zhang, Ping, Madison AL 35758, US  
Bossard, Mary J., Madison AL 35758, US  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Pacellistraße  
14, 80333 München, DE  
(62) 09752561.2 / 2 350 658

(51) **G01N 33/543** (11) **2 431 742 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177028.7 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Herstellung eines molekularen Erkennungs-  
elementes*  
• *Preparation of a Molecular Recognition  
Element*  
• *Préparation d'un élément de reconnais-  
sance moléculaire*  
(71) Fachhochschule Nordwestschweiz, Hoch-  
schule für Lifesciences Gründenstrasse 40,  
4132 Muttenz, CH  
(72) Shahgaldian, Patrick, 68300, Saint Louis, FR  
Cumbo, Alessandro, 4058, Basel, CH  
Corvini, Philippe, 68220, Leymen, FR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G01N 33/543** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/545** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/564** → (51) **A61K 47/00**

**G01N 33/567** → (51) **C12P 19/34**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 431 743 A2**  
**A61K 31/715**  
(25) En (26) En  
(21) 11189389.7 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 20.07.2005 FI 20055417  
(54) • *Krebsspezifische Glycane und deren Ver-  
wendung*  
• *Cancer specific glycans and use thereof*  
• *Glycanes spécifiques du cancer et leur  
utilisation*

(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790  
Helsinki, FI  
(72) Satomaa, Tero, 00700 Helsinki, FI  
Natunen, Jari, 01520 Vantaa, FI  
Heiskanen, Annamari, 00370 Helsinki, FI  
Olonen, Anne, 15700 Lahti, FI  
Saarinen, Juhani, 00370 Helsinki, FI  
Salovuori, Noora, 00810 Helsinki, FI  
Helin, Jari, 05200 Rajamäki, FI  
(74) Aalto, Juha-Matti, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab  
Iso-Roobertinkatu 4-6 A, FI-00120 Helsinki,  
FI  
(62) 06764481.5 / 1 910 838

**G01N 33/574** → (51) **A61K 31/00**

**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/00**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 431 744 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10382252.4 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Diagnostisches in vitro Verfahren zum  
Nachweis von Allergien des Auges bei  
Kindern*  
• *In vitro diagnostic method for infant eye  
allergy*  
• *Méthode de diagnostic in vitro de l'allergie  
oculaire infantile*  
(71) Bioftalmik, S.L., Parque Tecnológico de  
Vizcaya Edificio 800, 2ª Planta, 48160 Derio  
(Vizcaya), ES  
(72) SUÁREZ CORTÉS, Tatiana, E-48160, Derio -  
Vizcaya, ES  
MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Ricardo, E-48160,  
Derio - Vizcaya, ES  
ACERA OSA, Arantxa, E-48160, Derio - Viz-  
caya, ES  
SORIA ESPONERA, Javier, E-48160, Madrid,  
ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01N 33/68** (11) **2 431 745 A2**  
**G01N 33/53**

(25) Ko (26) En  
(21) 10755071.7 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002273 13.04.2010  
(87) WO 2010/123216 2010/43 28.10.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 20.04.2009 KR 20090034324  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON  
CFH ODER APOH ALS BIOLOGISCHE  
MARKER ZUR DIAGNOSE AKUTER MYE-  
LOISCHER LEUKÄMIE*  
• *METHOD FOR USING CFH OR APOH AS A  
BIOCHEMICAL MARKER FOR DIAGNOSIS  
OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA*  
• *PROCÉDÉ POUR UTILISER CFH OU APOH  
EN TANT QUE MARQUEUR BIOCHIMIQUE  
POUR LE DIAGNOSTIC DE LA LEUCÉMIE  
MYÉLOÏDE AIGUË*

(71) Industry Foundation Of Chonnam National  
University, 300 Yongbong-dong Buk-gu,  
Gwangju 500-757, KR  
(72) Lee, Seung Won, Gwangju 503-060, KR  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 5/077**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/15**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/86** (11) **2 431 746 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11188112.4 (22) 17.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 17.11.2005 US 737488 P  
15.06.2006 US 804843 P  
(54) • *Thrombozytenaggregationsprüfungen*  
• *Platelet aggregation assays*

• *Analyses d'agrégation de plaquettes*  
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center,  
Cambridge, Massachusetts 02142, US  
(72) Hsu, Yen-Ming, Lexington, MA Massa-  
chusetts 02420, US  
Su, Lihe, Reading, MA Massachusetts  
01867, US  
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 06838022.9 / 1 955 078

**G01N 33/86** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 33/86** → (51) **G01N 33/542**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 21/75**

**G01N 35/00** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 431 747 A1**  
**B65B 51/16** G01N 35/04  
B01L 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 10177697.9 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Instrument und Verfahren zum Lagern  
und/oder Prozessieren von Flüssigproben*  
• *Instrument and process for the storing  
and/or processing of liquid sample*  
• *Instrument et procédé pour le stockage et/  
ou le traitement d'un échantillon liquide*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Sr.  
116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Rapp, Martin, CH-8800 Thalwil, CH  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **G01N 35/08** (11) **2 431 748 A1**  
**B01J 19/00** **G01N 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774773.5 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053638 05.03.2010  
(87) WO 2010/131514 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118453

(54) • *MIKROCHIP*  
• *MICROCHIP*  
• *MICROPUCE*  
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-  
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(72) WASHIZU Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8505, JP  
HIRAYAMA Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8505, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse  
20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 35/10** → (51) **G06Q 10/00**

**G01N 37/00** → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01P 3/68** (11) **2 431 749 A2**  
**G01D 5/347** **G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11158395.1 (22) 16.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 JP 2010207759  
15.01.2011 JP 2011006509

(54) • *Verschiebungsmesser*  
• *Displacement measuring apparatus*  
• *Appareil de mesure de déplacement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) Arimitsu, Yasumichi, Tokyo 146-8501, JP

(74) Miyaoka, Yasuyuki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01R 1/04** (11) **2 431 750 A2**

(25) De (26) De

(21) 11007543.9 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.09.2010 DE 102010045973

(54) • *Vorrichtung zur Überwachung von Strö-  
men*

• *Device for monitoring currents*  
• *Dispositif de surveillance de courants*

(71) Common-Link AG, Koellestrasse 30B, 76189  
Karlsruhe, DE

(72) Schläfer, Wolfgang, 76773 Kuhardt, DE

(74) Dimmerling, Heinz, Guntherstrasse 3, 76185  
Karlsruhe, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **2 431 751 A1**

(25) En (26) En

(21) 10178050.0 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • *Kompensations-Stromwandler mit Schalt-  
verstärker*  
• *Closed-loop current transducer with  
switched mode amplifier*  
• *Transducteur de courant en circuit fermé  
doté d'un amplificateur en mode commuté*

(71) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES  
LEM S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-  
les-Ouates, CH

(72) Schaerrer, Marc, CH-1233 Bernex, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière  
29, 1260 Nyon, CH

**G01R 15/20** → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01R 29/10** (11) **2 431 752 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10774669.5 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/002244 29.03.2010

(87) WO 2010/131409 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 JP 2009114263

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ÜBERPRÜFUNG EINER ANTENNE*  
• *ANTENNA EVALUATION DEVICE AND  
METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION  
D'ANTENNE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SAKATA, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
AMARI, Satoru, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60  
78, 28060 Bremen, DE

**G01R 29/10** → (51) **H01Q 1/00**

(51) **G01R 29/20** (11) **2 431 753 A1**  
**G01R 31/06** **G01R 31/34**

(25) Zh (26) En

(21) 09844485.4 (22) 19.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) CN 2009/000541 19.05.2009

(87) WO 2010/130068 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 CN 200910136688

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
PRÜFEN DER ANZAHL DER WINDUNGEN  
AN EINER SPULE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING  
NUMBER OF TURNS ON COIL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DU  
NOMBRE DE SPIRES SUR UNE BOBINE*

(71) Jing-Jin Electric Technologies (Beijing) Co.,  
Ltd., Building E Suite 511-A Wangjing Tech-  
nology Park No.2 Li Ze Zhong Er Lu,  
Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(72) CAI, Wei, Beijing 100102, CN

ZHANG, Weimin, Beijing 100102, CN

WANG, Jiangtao, Beijing 100102, CN

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, DE-80335  
München, DE

**G01R 31/06** → (51) **G01R 29/20**

**G01R 31/34** → (51) **G01R 29/20**

(51) **G01R 31/40** (11) **2 431 754 A2**

(25) De (26) De

(21) 11181501.5 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 DE 102010037582

(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer räumli-  
chen Anordnung von Photovoltaikmodul-  
gruppen einer Photovoltaikanlage*

• *Method for determining a spatial  
assembly of photovoltaic module groups  
of a photovoltaic assembly*

• *Procédé de détermination d'un agence-  
ment spatial de groupes de modules  
photovoltaïques d'une installation photo-  
voltaïque*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,  
34266 Niestetal, DE

(72) Magnussen, Björn, 3413 Kassel, DE

Klein, Jens, 37075 Göttingen, DE

Gunkel, Tobias, 34466 Wolfhagen, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602  
Bielefeld, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **2 431 755 A2**  
**G01R 15/20**

(25) En (26) En

(21) 11192118.5 (22) 20.10.2003

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

(30) 11.02.2003 US 364442

(54) • *Integrierter Sensor*  
• *INTEGRATED SENSOR*  
• *Capteur intégré*

(71) Allegro Microsystems Inc, 115 Northeast  
Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) Stauth, Jason, Concord, NH 03301, US  
Dickinson, Richard, St. Albans, VT 05478,  
US

Forrest, Glenn, Bow, NH 03304, US

Vig, Ravi, Bow, NH 03304, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.  
Thornton & Co. 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE, GB

(62) 03781413.4 / 1 581 817

(51) **G01R 33/09** (11) **2 431 756 A2**  
**G01R 15/20**

(25) En (26) En

(21) 11192122.7 (22) 20.10.2003

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

(30) 11.02.2003 US 364442

(54) • *Integrierter Sensor*  
• *INTEGRATED SENSOR*  
• *Capteur intégré*

(71) Allegro Microsystems Inc, 115 Northeast  
Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) Stauth, Jason, Concord, NH 03301, US

Dickinson, Richard, St. Albans, VT 05478,  
US

Forrest, Glenn, Bow, NH 03304, US

Vig, Ravi, Bow, NH 03304, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.  
Thornton & Co. 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE, GB

(62) 03781413.4 / 1 581 817

(51) **G01R 33/09** (11) **2 431 757 A2**  
**G01R 15/20**

(25) En (26) En

(21) 11192124.3 (22) 20.10.2003

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

(30) 11.02.2003 US 364442

(54) • *Integrierter Sensor*  
• *INTEGRATED SENSOR*  
• *Capteur intégré*

(71) Allegro Microsystems Inc, 115 Northeast  
Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) Stauth, Jason, Concord, NH 03301, US  
Dickinson, Richard, St. Albans, VT 05478,  
US

Forrest, Glenn, Bow, NH 03304, US

Vig, Ravi, Bow, NH 03304, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton &  
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,  
GB

(62) 03781413.4 / 1 581 817

(51) **G01R 33/09** (11) **2 431 758 A2**  
**G01R 15/20**

(25) En (26) En

(21) 11192127.6 (22) 20.10.2003

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

(30) 11.02.2003 US 364442

(54) • *Integrierter Sensor*  
• *INTEGRATED SENSOR*  
• *Capteur intégré*

(71) Allegro Microsystems Inc, 115 Northeast  
Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) Stauth, Jason, Concord, NH 03301, US  
Dickinson, Richard, St. Albans, VT 05478,  
US

Forrest, Glenn, Bow, NH 03304, US

Vig, Ravi, Bow, NH 03304, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton &  
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,  
GB

(62) 03781413.4 / 1 581 817

(51) **G01R 33/09** (11) **2 431 759 A2**  
**G01R 15/20**

(25) En (26) En

(21) 11192131.8 (22) 20.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.02.2003 US 364442
- (54) • *Integrierter Sensor*  
• *INTEGRATED SENSOR*  
• *Capteur intégré*
- (71) Allegro Microsystems Inc, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) Stauth, Jason, Concord, NH 03301, US  
Dickinson, Richard, St. Albans, VT 05478, US  
Forrest, Glenn, Bow, NH 03304, US  
Vig, Ravi, Bow, NH 03304, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 03781413.4 / 1 581 817

**G01R 33/09** → (51) **B29C 65/82**

- (51) **G01R 33/54** (11) **2 431 760 A1**  
**A61B 5/055**
- (25) En (26) En  
(21) 10177531.0 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Kernspintomographie von chemischen Spezies*  
• *Magnetic resonance imaging of chemical species*  
• *Imagerie à résonance magnétique d'espèces chimiques*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (72) Eggers, Holger, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01S 7/02** → (51) **H01Q 1/00****G01S 7/03** → (51) **G01S 13/44****G01S 7/282** → (51) **G01S 13/44****G01S 7/40** → (51) **H01Q 1/00**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 431 761 A1**  
**B25F 5/00** **G01S 17/02**  
**G01S 17/88** **B23B 49/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11178429.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 DE 102010040995
- (54) • *Ausrichthilfe und Steuerungsverfahren*  
• *Alignment aid and control method*  
• *Aide à l'alignement et procédé de commande*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Böni, Hans, 9470 Werdenberg, CH  
Hoch, Daniel, 9495 Triesen, LI  
Eschenmoser, Adrian, 9424 Rheineck, CH

**G01S 7/483** → (51) **G01S 17/42****G01S 7/497** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 13/44** (11) **2 431 762 A1**  
**G01S 13/78** **G01S 7/03**  
**G01S 7/282**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11182190.6 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.09.2010 FR 1003751
- (54) • *Verfahren zur Verlängerung der Beleuchtungszeit von Zielen durch einen sekundären Radar*  
• *Method for extending the time during which targets are lit by a secondary radar*  
• *Procédé pour allonger le temps d'éclairage de cibles par un radar secondaire*
- (71) Thales, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Billaud, Philippe, 91470 Limours, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 13/524** (11) **2 431 763 A1**  
**G01S 13/90**
- (25) En (26) En  
(21) 11170747.7 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 887047
- (54) • *Zielerkennung von einer sich langsam bewegenden Radarplattform*  
• *Target detection from a slow moving radar platform*  
• *Détection d'une cible à partir d'une plateforme de radar à mouvement lent*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Abatzoglou, Theagenis, Huntington Beach, CA California 92648, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**G01S 13/78** → (51) **G01S 13/44****G01S 13/88** → (51) **G01N 22/00**

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 431 764 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10251613.5 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *SAR-Bildverarbeitung*  
• *Processing SAR imagery*  
• *Traitement d'imagerie SAR*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/524**

- (51) **G01S 13/95** (11) **2 431 765 A2**  
**G01W 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11180158.5 (22) 06.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2010 US 883334
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Fernerkennung von Vulkanschwadern mithilfe von Satellitensignalen*  
• *Systems and methods for remote detection of volcanic plumes using satellite signals*  
• *Systèmes et procédés de détection à distance de panaches volcaniques utilisant des signaux satellites*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Tillotson, Brian J., Kent, WA Washington 98042, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 17/42** (11) **2 431 766 A1**  
**G01S 7/497** **G01S 7/483**
- (25) De (26) De  
(21) 10010083.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Optischer Scanner mit Verschmutzungsüberwachung*  
• *Optical scanner with soiling detection*  
• *Scanner optique avec détection de salissures*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Mack, Stefan, Dr., 79104 Freiburg, DE  
Sigmund, Jörg, 79098 Freiburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G01S 17/88** → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01V 1/30** (11) **2 431 767 A2**  
**E21B 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11181092.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 US 884368
- (54) • *Dynamische Untergrundtechnik*  
• *Dynamic subsurface engineering*  
• *Ingénierie sous-marine dynamique*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Brown, Alan Lee, Austin, TX Texas 78739, US  
Bulman, Simon David, Oxfordshire, GB OX26 6UQ, GB  
Crick, Martin Vincent, Houston, TX Texas 77057, US  
Sagert, Russ, Canmore, Alberta T1W 3M5, CA  
Mathieu, Gilles, 92190 Meudon, FR  
Wardell-Yerburgh, Peter, Abingdon, Oxfordshire, GB



(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP  
Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

**G01V 3/12** → (51) **G01N 22/00**

**G01V 5/00** → (51) **G01N 22/00**

**G01V 8/00** → (51) **G01N 22/00**

(51) **G01V 8/20** (11) **2 431 768 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11173171.7 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 DE 102010037681

(54) • *Lichtgitter*  
• *Light grid*  
• *Barrière lumineuse*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Bürger, Jürgen, 79331 Nimburg, DE  
Kietz, Daniel, 79359 Riegel, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01W 1/02** (11) **2 431 769 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11007419.2 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 DE 102010046105

(54) • *Wetterstation zur Messung von Wind-  
stärke oder / und Beleuchtungsstärke*  
• *Weather station for measuring wind  
strength and /or lighting levels*  
• *Station météo pour la mesure de la force  
cinétique et/ou de la force d'éclairage*

(71) Matthiessen, Hans, Heischbrook 22, 23611  
Bad Schwartau, DE

(72) Matthiessen, Hans, 23611 Bad Schwartau,  
DE

**G01W 1/08** → (51) **G01S 13/95**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08**

**G02B 1/04** → (51) **C08J 5/18**

(51) **G02B 1/06** (11) **2 431 770 A1**  
**G02B 13/14** **G02B 26/02**  
**G02B 26/08** **F16K 99/00**  
**G02B 3/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11181772.2 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 FR 1057552

(54) • *Vorrichtung mit verformbarer Membran  
zur Betätigung mit verkürzter Reaktions-  
zeit*  
• *Device with membrane deformable by  
actuation with reduced response time*  
• *Dispositif à membrane déformable par  
actionnement à temps de réponse réduit*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Bolis, Sébastien, 38920 CROLLES, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95,  
rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8,  
FR

(51) **G02B 1/10** (11) **2 431 771 A2**  
**G02B 5/22**

(25) Es (26) En  
(21) 10714043.6 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/000100 11.03.2010

(87) WO 2010/106200 2010/38 23.09.2010

(88) 11.11.2010

(30) 20.03.2009 ES 200900753

(54) • *POLYMERLINSE MIT EINER HÄRTUNGS-  
SCHICHT, EINER ABSORPTIONSSCHICHT  
UND EINER INTERFERENZ-MEHRFACH-  
SCHICHT UND ENTSPRECHENDES HER-  
STELLUNGSVERFAHREN*  
• *POLYMER LENS COMPRISING A  
HARDENING LAYER, AN ABSORBENT  
LAYER, AND AN INTERFERENTIAL  
MULTILAYER, AND CORRESPONDING  
PRODUCTION METHOD*  
• *LENTILLE À BASE POLYMÈRE COMPRE-  
NANT UNE COUCHE DURCISSANTE, UNE  
COUCHE ABSORBANTE ET UNE MULTI-  
COUCHE INTERFÉRENTIELLE, ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRES-  
PONDANT*

(71) Indo Internacional, S.A., C. Alcalde Barnils  
72 Polígono Industrial San Joan, 08174 Sant  
Cugat del Vallès Barcelona, ES

(72) FERNÁNDEZ SERRANO, Ricardo, 28040  
Madrid, ES  
VILAJOANA MAS, Antoni, E-08302-Mataró  
(Barcelona), ES

DÜRSTELER LÓPEZ, Juan Carlos, E-08860-  
Castelldefels Barcelona, ES

GIL ROSTRA, Jorge, E-41092-Sevilla, ES

YUBERO VALENCIA, Francisco, E-41092-  
Sevilla, ES

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ-ELIPE, Agustín, E-  
41092-Sevilla, ES

(74) Curell Suñol, Marcelino, et al, Curell Suñol  
S.L.P. Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Bar-  
celona, ES

(51) **G02B 1/10** (11) **2 431 772 A1**  
**G02B 1/11** **G02C 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10789423.0 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/059854 10.06.2010

(87) WO 2010/147048 2010/51 23.12.2010

(30) 16.06.2009 JP 2009143635

(54) • *OPTISCHES PRODUKT UND PLAS-  
TIKLINSE FÜR BRILLEN*  
• *OPTICAL PRODUCT AND EYEGLASS  
PLASTIC LENS*  
• *PRODUIT OPTIQUE ET LENTILLE EN  
PLASTIQUE*

(71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Shimoda Eta-  
cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP

(72) FUKAGAWA Tsuyoshi, Okazaki-shi Aichi  
444-2192, JP

OTANI Noboru, Okazaki-shi Aichi 444-2192,  
JP  
TAKAHASHI Hiroto, Okazaki-shi Aichi  
444-2192, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

**G02B 1/11** → (51) **G02B 1/10**

**G02B 1/11** → (51) **H01L 51/52**

**G02B 3/14** → (51) **G02B 1/06**

(51) **G02B 5/00** (11) **2 431 773 A2**  
**G02B 21/08** **G02B 27/14**  
**G02B 27/28**

(25) En (26) En  
(21) 10014912.9 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 TW 99131182

(54) • *Digitales Mikroskop mit koaxialem Licht-  
ausgang*  
• *Digital microscope with coaxial light  
output*  
• *Microscope numérique avec sortie de  
lumière coaxiale*

(71) AnMo Electronics Corporation, Rm. 1, 5F.,  
No. 76, Sec. 2, Dongda Road., North  
Hsinchu City 300, Taipei, TW

(72) Wu, Paul Neng-Wei, Hsinchu City 300, TW

(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pet-  
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G02B 5/08** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 5/08** → (51) **G02B 27/24**

(51) **G02B 5/124** (11) **2 431 774 A1**  
**E01F 9/015**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774887.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/057907 10.05.2010

(87) WO 2010/131630 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 JP 2009114170

(54) • *SECHSECKIGER WÜRFELFÖRMIGER  
RÜCKSTRAHLENDER ARTIKEL*  
• *HEXAGONAL CORNER CUBE RETRORE-  
FLECTIVE ARTICLE*  
• *ARTICLE RÉTRORÉFLÉCHISSANT À  
PRISME HEXAGONAL*

(71) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 11-19,  
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8466, JP

(72) MIMURA, Ikuo, Uozu-city Toyama 973-  
0061, JP

AMEMIYA, Keiji, Namerikawa-city Toyama  
936-0807, JP

SHOZEN, Mitsugu, Namerikawa-city Toyama  
936-0802, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**G02B 5/22** → (51) **G02B 1/10**

**G02B 5/30** → (51) **B65G 49/06**

**G02B 5/30** → (51) **G02F 1/1335**

**G02B 6/00** → (51) **F21S 2/00**

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 431 775 A1**  
**G02B 6/293** **H01S 5/0625**

(25) En (26) En  
(21) 10290494.3 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(54) • *Verschachtelte abgetastete Gitter für ein  
Reflexionsspektrum mit mehreren Spitzen*  
• *Interleaved sampled gratings for multi-  
peaks reflectivity spectrum*

- *Réseaux entrelacés échantillonnés pour spectre de réflectivité multi-crêtes*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Debrégeas-Sillard, Hélène, 78150 Le Chesnay, FR  
Fortin, Catherine, 91460 Marcoussis, FR  
Drisse, Olivier, 91760 Itteville, FR
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G02B 6/293** → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 431 776 A1**  
G02B 6/44
- (25) En (26) En  
(21) 10176749.9 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Flexible Metallhüllen-Glasfaser-Isoliersteckschnur*  
• *Insulation Flexible Metal Sleeve Optic-Fiber Patch Cord*  
• *Fiche de connexion à fibre optique de manchon métallique flexible à isolation*
- (71) Chen, Ruoyu, 10E, Building 94 Meilin First Village, Futian District, Shenzhen Guangdong, CN
- (72) Chen, Ruoyu, Futian District, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwälte Uhlemeyerstrasse 9+11, 30175 Hannover, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 431 777 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181950.4 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 JP 2010211330
- (54) • *Verbindungsvorrichtung*  
• *Connection device*  
• *Dispositif de connexion*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Takamatsu, Michihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 431 778 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10405175.0 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Flexible konfigurierbare optische Unteranordnung*  
• *Flexibly configurable optical sub-assembly*  
• *Sous-assemblage optique configurable avec souplesse*
- (71) GigOptix-Helix AG, Seefeldstrasse 45, 8008 Zürich, CH
- (72) Wieland, Jörg, CH-8700 Küsnacht, CH  
Bossard, Martin, CH-8050, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 431 779 A1**  
**G02B 6/50** **H02G 3/04**  
**F16L 11/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10177169.9 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Rohranordnung zur Führung und zum Schutz von optischen Glasfaserkabeln*  
• *Tube assembly for guiding and protecting optical fibre cables*  
• *Ensemble de tube pour la guidage et la protection de câbles de fibre optique*
- (71) GM Plast A/S, Mosetoften 24, 8722 Hedensted, DK
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**G02B 6/50** → (51) **G02B 6/44****G02B 7/08** → (51) **G02B 7/28**

- (51) **G02B 7/28** (11) **2 431 780 A1**  
**G02B 7/08** **G02B 7/36**  
**G03B 13/36** **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774693.5 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/003096 30.04.2010  
(87) WO 2010/131433 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114791
- (54) • *KAMERA, TRAGBARES ENDGERÄT SOWIE LINSENPOSITIONSSTEUERVERFAHREN*  
• *CAMERA, PORTABLE TERMINAL DEVICE, AND LENS POSITION CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL PHOTO, DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA POSITION D'UN OBJECTIF*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KATSURASHIMA, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MURAKAMI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02B 7/28** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 7/30** (11) **2 431 781 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007481.2 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010206766
- (54) • *Entfernungsmessvorrichtung, Linsensystem und Bildgebungsvorrichtung*  
• *Ranging apparatus, lens system, and imaging apparatus*  
• *Appareil de télémétrie, système de lentille et appareil d'imagerie*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kodaira, Masakazu, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G02B 7/36** → (51) **G02B 7/28**

- (51) **G02B 13/00** (11) **2 431 782 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11192624.2 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2009 US 18752009 P
- (54) • *Kameraanwendungen in einer tragbaren Vorrichtung*  
• *Camera applications in a handheld device*  
• *Applications de caméra dans des dispositifs portables*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Ferren, Bran, Beverley Hills, CA California 90210, US  
Nishihara, H, Keith, Los Altos, CA California 94024, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB
- (62) 09846308.6

**G02B 13/14** → (51) **G02B 1/06**

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 431 783 A1**  
**G01J 3/44** **G01J 3/02**  
**G02B 23/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10177618.5 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Optische Sonde mit transparentem monolithischem Element mit brechenden und reflektierenden Oberflächenbereichen*  
• *Optical Probe comprising transparent monolithic body with refracting and reflecting surface parts*  
• *Sonde optique comprenant élément transparent monolithique avec parties de surface réfractives et parties de surface réfléchissantes*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Ouwerkerk, Bastiaan Robert, 2628 VK Delft, NL  
Moddemeijer, Kees, 2628 VK Delft, NL  
Sandtke, Marijn, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G02B 21/08** → (51) **G02B 5/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04****G02B 23/24** → (51) **G02B 17/08****G02B 26/02** → (51) **G02B 1/06**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 431 784 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174455.3 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 US 887364
- (54) • *Schnell lenkendes, deformierbares Spiegelsystem und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Fast-steering, deformable mirror system and method for manufacturing the same*  
• *Système de miroir déformable, à orientation rapide, et son procédé de fabrication*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) Miller, Kirk A., Dallas, TX Texas 75266, US  
(74) Lebikiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebikiri 87  
Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**G02B 26/08** → (51) **G02B 1/06**

**G02B 27/01** → (51) **B32B 17/10**

**G02B 27/09** → (51) **G02B 27/10**

- (51) **G02B 27/10** (11) **2 431 785 A1**  
**G02B 27/09** **G02F 1/13357**  
**G03B 21/14** **G02B 27/48**  
**H04N 9/31**

- (25) En (26) En  
(21) 11181865.4 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 US 886923  
(54) • *Vorrichtung zur Kombination von Licht  
aus mehreren kohärenten Lichtquellen*  
• *Apparatus for combining light from a  
plurality of coherent light sources*  
• *Appareil pour combiner la lumière à partir  
de plusieurs sources lumineuses cohé-  
rentes*

- (71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550  
Camden Drive, Cypress, CA 90630, US  
(72) Domm, John, Kitchener, Ontario N2N 3R2,  
CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G02B 27/14** → (51) **G02B 5/00**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 431 786 A1**  
**G02F 1/13357**

- (25) De (26) De  
(21) 10177422.2 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Autostereoskopisches 3D-Display*  
• *Autostereoscopic 3D display*  
• *Ecran 3D auto-stéréoscopique*  
(71) Bayer MaterialScience AG, Law and Patents  
Patents and Licensing Gebäude Q18, 51368  
Leverkusen, DE  
(72) Fäcke, Thomas, 51368 Leverkusen, DE  
Bruder, Friedrich-Karl, 51368 Leverkusen,  
DE  
Hagen, Hagen, 51368 Leverkusen, DE  
Walze, Günther, Taiwan, CN  
Walze, Günther, Taiwan, CN

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 431 787 A1**  
**G02B 5/08** **G03B 35/18**  
**G09F 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774879.0 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057876 10.05.2010  
(87) WO 2010/131622 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114649  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) National Institute of Information and  
Communication Technology, 4-2-1 Nukui-  
Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

- Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-  
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP  
(72) MAEKAWA, Satoshi, Koganei-shi Tokyo 184-  
8795, JP  
(74) SUGIYAMA, Takashi, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02B 27/24** (11) **2 431 788 A1**  
**G02B 5/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774880.8 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057877 10.05.2010  
(87) WO 2010/131623 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114648  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) National Institute of Information and  
Communication Technology, 4-2-1 Nukui-  
Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP  
Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-  
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP  
(72) MAEKAWA, Satoshi, Koganei-shi Tokyo 184-  
8795, JP  
(74) SUGIYAMA, Takashi, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G02B 27/28** → (51) **G02B 5/00**

**G02B 27/48** → (51) **G02B 27/10**

- (51) **G02C 1/02** (11) **2 431 789 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007166.9 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 US 807951  
(54) • *Brille*  
• *Spectacles*  
• *Lunettes*  
(71) DongGuan Ji Sheng Optical Limited, No. 4  
West 3 Street Xinfu South Road Wusha  
ChangAn, Guangdong, CN  
(72) Siu, Yu, Guangdong, CN  
Dai, Wenjie, Guangdong, CN  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside  
Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

**G02C 7/02** → (51) **C08G 75/08**

**G02C 7/02** → (51) **G02B 1/10**

**G02C 7/02** → (51) **G02C 7/10**

- (51) **G02C 7/10** (11) **2 431 790 A1**  
**G02C 7/02** **B29D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11193376.8 (22) 13.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.04.2008 US 4420508 P  
16.02.2009 US 15291309 P  
11.04.2008 US 44205  
16.02.2009 US 152913  
(54) • *Elektroaktive diffraktive Linse und Herstel-  
lungsverfahren dafür*  
• *Electro-active diffractive lens and method  
for making the same*

- *Lentille diffractive électro-active et son  
procédé de fabrication*  
(71) Pixeloptics Inc., 5241 Valleypark Drive,  
Roanoke, VA 24019, US  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 09729939.0 / 2 269 113

(51) **G02F 1/11** (11) **2 431 791 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10177128.5 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur akusto-opti-  
schen Filterung mit großer akusto-opti-  
scher Interaktionslänge*  
• *Acoustic-optical filtering method and  
device based on a long acousto-optical  
interaction*  
• *Procédé et dispositif pour le filtrage  
acousto-optique de grande longueur d'in-  
teraction optique et acoustique*  
(71) Fastlite, 45, rue Croulebarbe, 75013 Paris,  
FR  
(72) Kaplan, Daniel, 75006, Paris, FR  
Tournois, Pierre, 06800, Cagnes s/mer, FR  
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue  
de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles  
Cedex, FR

(51) **G02F 1/13** (11) **2 431 792 A2**  
**C03B 23/22** **B26D 3/06**  
**C03B 33/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10789658.1 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003689 09.06.2010  
(87) WO 2010/147331 2010/51 23.12.2010  
(88) 03.03.2011  
(30) 16.06.2009 KR 20090053476  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON  
FLÜSSIGKRISTALLTAFELN*  
• *METHOD FOR CUTTING LIQUID CRYSTAL  
PANEL*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉCOUPER UN  
Panneau à cristaux liquides*  
(71) Tovis Co. Ltd., 7-10, Songdo-dong, Yeonsu-  
gu, Incheon 406-840, KR  
(72) KIM, Yong beom, Incheon 406-736, KR  
KIM, Dong hyun, Incheon 406-793, KR  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **2 431 793 A2**  
**G02F 1/13357**

- (25) En (26) En  
(21) 11181261.6 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.09.2010 KR 20100092592  
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkris-  
tallanzeige damit*  
• *Backlight unit and liquid crystal display  
having the same*  
• *Unité de rétroéclairage et affichage à cris-  
taux liquides doté de celle-ci*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do  
442-742, KR  
(72) Hur, Gil Tae, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Kun Ho, Gyeonggi-do, KR



- Kwon, Yong Hun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Suk Ju, Jeonbuk, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1  
2HY, GB

- (51) **G02F 1/133** (11) **2 431 794 A1**  
**G02F 1/1368** **G09F 9/30**  
**G09F 9/35** **G09G 3/20**  
**G09G 3/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774657.0 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/001173 23.02.2010  
(87) WO 2010/131395 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116641  
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND**  
**FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND**  
**LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**  
• **PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX**  
**LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À**  
**CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SAITOH, Kohji, Osaka-shi, Osaka 545-8522,  
JP  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pet-  
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G02F 1/133** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 431 795 A1**  
**F21S 2/00** **G02F 1/13357**  
**H04N 5/64** **H04N 5/66**  
**F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10789310.9 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057041 21.04.2010  
(87) WO 2010/146933 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 JP 2009144314  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-**  
**EMPFÄNGER**  
• **DISPLAY DEVICE AND TELEVISION**  
**RECEIVER**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEP-**  
**TEUR DE TÉLÉVISION**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YOKOTA, Masashi, Osaka-shi OSAKA 545-  
8522, JP  
(74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Gra-  
finger Strasse 2, D-81671 München, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 431 796 A1**  
**F21S 2/00** **G02F 1/13357**  
**H04N 5/66** **F21Y 103/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10789311.7 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057042 21.04.2010  
(87) WO 2010/146934 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 JP 2009144370  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-**  
**EMPFÄNGER**  
• **DISPLAY DEVICE AND TELEVISION**  
**RECEIVER**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEP-**  
**TEUR DE TÉLÉVISION**

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YOKOTA, Masashi, Osaka-shi OSAKA 545-  
8522, JP  
(74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Gra-  
finger Strasse 2, D-81671 München, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 431 797 A1**  
**G02F 1/1343**
- (25) En (26) En  
(21) 11007437.4 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010209861  
(54) • **Flüssigkristallanzeigeelement**  
• **Liquid crystal display element**  
• **Élément d'affichage à cristaux liquides**
- (71) Optrex Corporation, 5-7-18, Higashinipori,  
Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP  
(72) Soda, Yuji, Tokyo 116-0014, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **F21S 2/00****G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 431 798 A1**  
**G02B 5/30** **G02F 1/1337**  
**G02F 1/1343**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774654.7 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/000878 12.02.2010  
(87) WO 2010/131392 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118530  
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX**  
**LIQUIDES**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MIZUSAKI, Masanobu, Osaka-shi, Osaka  
545-8522, JP  
OHTAKE, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
KATAYAMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
NAKAMURA, Masako, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 431 799 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11155519.9 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010209803  
(54) • **System und Verfahren zur Herstellung ei-**  
**nes Flüssigkristallanzeigeelements**  
• **System and method for manufacturing**  
**liquid crystal display element**  
• **Système et procédé pour fabriquer un**  
**élément d'affichage à cristaux liquides**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-  
hazumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Hirata, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
Kondou, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP

- Hada, Kazuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 431 800 A1**  
**G02B 6/00** **F21V 8/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10781398.2 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/077536 30.09.2010  
(87) WO 2011/157016 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 CN 201010206710  
(54) • **RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVOR-**  
**RICHTUNG**  
• **BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY**  
**DEVICE**  
• **MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET**  
**DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) Shenzhen China Star Optoelectronics Tech-  
nology Co., Section B G/F Comprehensive  
Building 1 Huiye Science Park Guangang  
Rd Tangjia Community Gongming Office  
Guangming New District, Shenzhen,  
Guangdong 518106, CN  
(72) HE, Chengming, Shenzhen Guangdong  
518106, CN  
KUO, Yicheng, Shenzhen Guangdong  
518106, CN  
REN, Jie, Shenzhen Guangdong 518106, CN  
ZHENG, Weiwei, Shenzhen Guangdong  
518106, CN  
(74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Postfach 44 01  
51, 80750 München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 431 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11180817.6 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.09.2010 KR 20100092548  
(54) • **Flüssigkristallanzeigemodul und Flüssig-**  
**kristallanzeigevorrichtung damit**  
• **Liquid crystal display module and liquid**  
**crystal display device having the same**  
• **Module d'affichage à cristaux liquides et**  
**dispositif d'affichage à cristaux liquides le**  
**comportant**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do  
442-742, KR  
(72) Kang, Jeong Il, Korea, KR  
Cho, Kun Ho, Korea, KR  
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare  
Road Yorkshire, Halifax HX1 2HY, GB

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00****G02F 1/13357** → (51) **G02B 27/10****G02F 1/13357** → (51) **G02B 27/22****G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/13****G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1333****G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1335****G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1333****G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1335****G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 431 802 A1**  
**G06F 3/041**
- (25) En (26) En  
(21) 11007618.9 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 KR 20100092392
- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür  
• Liquid crystal display device and method for manufacturing the same  
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de fabrication de ce dernier
- (71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Oh, Kum Mi, Seoul 120-093, KR  
Park, Jae Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, KR  
Lee, Han Seok, Seoul 133-726, KR  
Shin, Hee Sun, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, KR  
Park, Won Keun, Seoul 134-020, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 431 803 A1**  
**G02F 1/1343** **G02F 1/139**  
**G09G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11008851.5 (22) 18.02.2009
- (84) DE FR GB IT
- (30) 16.01.2009 KR 20090003560
- (54) • Array-Substrat und zugehöriges Herstellungsverfahren  
• Array substrate and method of manufacturing the same  
• Substrat de réseau et son procédé de fabrication
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Woo, Hwa-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jang, Joo-Nyung, Gyeongsan-si Gyeongbuk, KR  
Shin, Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Um, Yoon-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Song, Mi-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 09002266.6 / 2 209 042

**G02F 1/1362** → (51) **G06F 3/041****G02F 1/1368** → (51) **G02F 1/133****G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 431 804 A1**  
**G02F 1/17**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10769530.6 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003099 30.04.2010  
(87) WO 2010/125830 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 JP 2009111334
- (54) • PARTIKEL FÜR EIN ANZEIGEMEDIUM  
• PARTICLE FOR DISPLAY MEDIUM  
• PARTICULE POUR SUPPORT D'AFFICHAGE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ANZAI, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

- KAGA, Norihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
YAKUSHIJI, Gaku, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G02F 1/17** → (51) **G02F 1/167**

- (51) **G02F 2/00** (11) **2 431 805 A1**  
**H04B 10/158**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10832657.0 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079100 25.11.2010  
(87) WO 2011/063750 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 CN 200910189593
- (54) • OPTISCHER DEMODULATOR  
• OPTICAL DEMODULATOR  
• DÉMODULATEUR OPTIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FU, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DAL, Xiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHENG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G03B 7/28** → (51) **H04N 5/232****G03B 13/36** → (51) **G02B 7/28****G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232****G03B 15/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 15/05** (11) **2 431 806 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11181495.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010209320
- (54) • Abbildungsvorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung  
• Imaging apparatus and method for controlling the same  
• Appareil d'imagerie et procédé de commande correspondant
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Osawa, Toshifumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03B 17/38** → (51) **H04N 5/232****G03B 21/00** → (51) **B44C 1/10****G03B 21/14** → (51) **G02B 27/10****G03B 21/16** → (51) **F04B 43/00****G03B 35/18** → (51) **G02B 27/22****G03B 35/20** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G03B 42/04** (11) **2 431 807 A1**  
**H04N 1/04** **G03B 42/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11004339.5 (22) 23.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.09.2005 DE 102005046248
- (54) • Vorrichtung zum Auslesen von insbesondere flexiblen Speicherfolien  
• Device for reading in particular flexible imaging plates  
• Dispositif de lecture, notamment d'écrans photostimulables flexibles
- (71) Dürr Dental AG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Thoms, Michael, 91054 Erlangen, DE  
Nowacek, Wilhelm, 74389 Cleebronn, DE  
Philipps, Bernd, 74199 Untergruppenbach, DE  
Mustajbegovic, Enes, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Weber, Michael, 71576 Burgstetten, DE  
Häntsch, Herbert, 71717 Beilstein, DE  
Schilling, Petra, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE
- (62) 06777020.6 / 1 929 763

**G03B 42/08** → (51) **G03B 42/04****G03F 1/14** → (51) **H01L 21/673****G03F 7/20** → (51) **G05B 19/404**

- (51) **G03F 7/24** (11) **2 431 808 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 11178947.5 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 US 884678
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung von Druckformen auf einer montierbaren Oberfläche  
• Method and apparatus for securing printing forms on a mountable surface  
• Procédé et appareil pour fixer des formes d'impression sur une surface montable
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Odle, James Kenton, Newark, DE 19711, US  
FRENTZEL, Jr., Theodore William, Newark, DE Delaware 19711, US  
Thomson, Jr., George Y., Oxford, PA 19363, US  
Bailey, Kirk D., Newark, DE 19702, US  
Briers, III, William Jennings, Wilmington, DE 19806, US  
Baiocco, Peter Christopher, Middletown, DE 19709, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G03G 7/00** (11) **2 431 809 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 10177636.7 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • Aufzeichnungsmaterial für elektrofotografische Druckverfahren



- *Recording material for electrophotographic printing*
  - *Matériau d'enregistrement pour un procédé d'impression électrographique*
- (71) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
- (72) Kozłowski, Dr. Christoph, 49076, Osnabrück, DE
- (72) Overberg, Dr. Andreas, 49078, Osnabrück, DE
- (72) Steinbeck, Rainer, 49088, Osnabrück, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 431 810 A1**  
**G03G 9/087**

- (25) En (26) En  
(21) 11180908.3 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010206398
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Toners zum Entwickeln eines statischen Bildes*  
• *Producing method of toner for developing static image*  
• *Procédé de production de toner pour le développement d'une image statique*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Oshiba, Tomomi, Tokyo, 100-0005, JP  
Sukeno, Mikihiro, Tokyo, 100-0005, JP  
Tadokoro, Hajime, Tokyo, 100-0005, JP  
Ohmura, Ken, Tokyo, 100-0005, JP  
Nagase, Tatsuya, Tokyo, 100-0005, JP  
Hayashi, Kenji, Tokyo, 100-0005, JP  
Hiraoka, Saburou, Tokyo, 100-0005, JP  
Mine, Tomoko, Tokyo, 100-0005, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 431 811 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11181679.9 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 JP 2010208237  
28.01.2011 JP 2011017096  
04.03.2011 JP 2011047673
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Tonern*  
• *Method and apparatus for producing toner*  
• *Procédé et appareil de fabrication de toner*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Makabe, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Watanabe, Yohichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Masuda, Minoru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Shitara, Yasutada, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Norikane, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 431 812 A2**  
**G03G 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11181308.5 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 KR 20100090402  
07.03.2011 KR 20110019969
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Verbrauchseinheit und Verfahren zur Steuerung ihres Stromverbrauchs*  
• *Image forming apparatus including consumable unit and method of controlling power supply thereof*  
• *Appareil de formation d'images incluant une unité consommable et son procédé de contrôle d'alimentation électrique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Jae-yoon, Korea, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 431 813 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11181322.6 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010207355  
13.09.2011 JP 2011199802
- (54) • *Drucksteuerungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem, Verfahren zur Herstellung von Drucksachen und Computerprogramm*  
• *Print control apparatus, image forming system, printed-matter manufacturing method, and computer program*  
• *Appareil de contrôle d'impression, système de formation d'images, procédé de fabrication de matériau imprimé et programme informatique*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Suzuki, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP  
Kitagawa, Hiroo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 431 814 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11181331.7 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010207356  
13.09.2011 JP 2011199838
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Datenerzeugungsverfahren, Computerprogrammprodukt und Datenstruktur*  
• *Information processing apparatus, data generation method, computer program product, and data structure*  
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de génération de données, produit de programme informatique et structure de données*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kitagawa, Hiroo, Tokyo, 143-8555, JP  
Suzuki, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP  
Mochizuki, Toshihiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 431 815 A2**  
**G03G 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11181432.3 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010208806
- (54) • *Ansteeuvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Driving device and image forming apparatus*  
• *Dispositif de commande et appareil de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Shiobara, Toshimasa, Tokyo, 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **B65H 31/20**

**G03G 15/00** → (51) **G01P 3/68**

(51) **G03G 15/04** (11) **2 431 816 A2**  
**G03G 15/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11179649.6 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 KR 20100091022  
25.01.2011 KR 20110007410
- (54) • *Bildabtastvorrichtung zum abwechselnden Abtasten und Verfahren dafür*  
• *Image scanning apparatus to alternate scanning and method thereof*  
• *Appareil de balayage d'images vers un autre balayage et procédé correspondant*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Cheoul-young, Suwon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/04** (11) **2 431 817 A1**  
**G03G 15/32** **G03G 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11180084.3 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010206693
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Prozesskartusche und LED-Kopf Anordnung*  
• *Image forming apparatus comprising process cartridge and led head array*  
• *Appareil de formation d'images avec cartouche de processus et réseau de tête a DEL*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hashimoto, Haruo, 143-8555 Tokyo, JP  
Kita, Nobuhiko, 143-8555 Tokyo, JP  
Hagiwara, Genta, 143-8555 Tokyo, JP  
Takahira, Masafumi, 143-8555 Tokyo, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 15/043** (11) **2 431 818 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11180995.0 (22) 13.09.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010206782

- (54) • *Optische Schreibvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung sowie Verfahren und Programm zur Steuerung der optischen Schreibvorrichtung*  
• *Optical writing device, image forming apparatus, and method and program product for controlling optical writing device*  
• *Dispositif d'écriture optique, appareil de formation d'images et procédé et produit de programme pour contrôler le dispositif d'écriture optique*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Miyadera, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP  
Komai, Kunihiro, Tokyo 143-8555, JP  
Kinoshita, Izumi, Tokyo 143-8555, JP  
Shirasaki, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP  
Shikama, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP  
Yokoyama, Takuhei, Tokyo 143-8555, JP  
Yamaguchi, Akinori, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 431 819 A2**

(25) En (26) En

(21) 11181171.7 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 JP 2010207786

30.08.2011 JP 2011187940

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsverfahren und Programm*  
• *Image forming apparatus, image forming method, and program*  
• *Appareil, système et programme de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Nakajima, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/32** (11) **2 431 820 A2**

(25) En (26) En

(21) 11178641.4 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 JP 2010207750

- (54) • *Optische Schreibeinheit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Optical writing unit and image forming apparatus incorporating same*  
• *Unité d'écriture optique et appareil de formation d'images l'incorporant*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Murota, Koichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 15/32** → (51) **G03G 15/04**

(51) **G03G 21/00** (11) **2 431 821 A1**

(25) En (26) En

(21) 11181071.9 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010206540

09.10.2010 JP 2010229156

- (54) • *Reinigungsklinge, Reinigungsvorrichtung, Prozesskartusche, Bilderzeugungsvorrichtung und Halteelement*  
• *Cleaning blade, cleaning device, process cartridge, image forming apparatus, and holder member*  
• *Lame de nettoyage, dispositif de nettoyage, cartouche de traitement, appareil de formation d'images et élément de support*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kumagai, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 431 822 A2**

(25) En (26) En

(21) 11181932.2 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 JP 2010210497

01.09.2011 JP 2011190350

- (54) • *Kartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Cartridge and image forming apparatus*  
• *Cartouche et appareil de formation d'images*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Takeuchi, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Kubota, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Matsumura, Junichi, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Hara, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/04**

(51) **G04B 15/08** (11) **2 431 823 A1**

**G04B 15/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10177101.2 (22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Blancpain-Hemmung mit verbessertem Anker für Uhrwerk*  
• *Blancpain escapement with improved anchor for a timepiece movement*  
• *Echappement blancpain à ancre améliorée pour mouvement d'horlogerie*

(71) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH

(72) Calabrese, Vincent, 1006, Lausanne, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 15/14** → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 19/06** (11) **2 431 824 A1**

**G04B 19/08** **G01D 13/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10177822.3 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Multiple sektorische Anzeige*  
• *Multiple sectoral display*  
• *Affichage sectoriel multiple*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Courvoisier, Raphaël, 2037, Montmollin, CH

Egli, Roman, 4702, Oensingen, CH

Bravo, Paulo, 2068, Hauterive, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/08** → (51) **G04B 19/06**

(51) **G04B 37/14** (11) **2 431 825 A1**  
**A44C 5/14**

(25) De (26) De

(21) 10405174.3 (22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Uhrengehäuse*  
• *Watch case*  
• *Boîtier de montre*

(71) Gneuss, Thomas, Marie Louisen Strasse 21, 4820 Bad Ischl, AT

(72) Gneuss, Thomas, 4820 Bad Ischl, AT

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**G04G 13/02** → (51) **G06F 3/16**

**G05B 13/02** → (51) **B21B 37/16**

**G05B 19/042** → (51) **G06F 17/00**

**G05B 19/042** → (51) **H04L 12/24**

**G05B 19/401** → (51) **G01B 21/04**

(51) **G05B 19/404** (11) **2 431 826 A1**  
**G01D 5/244** **G03F 7/20**  
**G01B 9/02**

(25) En (26) En

(21) 11179587.8 (22) 27.05.2005

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

(30) 27.05.2004 GB 0411837

(27) 27.05.2005 PCT/BE2005/000087

- (54) • *Messkonfiguration basierend auf Linearmaßstäben mit Funktion zur Messung eines sich außerdem perpendikulär zur Messachse bewegenden Ziels*  
• *A measurement configuration based on linear scales able to measure to a target also moving perpendicular to the measurement axis*  
• *Configuration de mesures en fonction d'échelles linéaires pour mesurer une cible se déplaçant également de manière perpendiculaire à l'axe de mesure*

(71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof Benedenstraat 58, 3000 Leuven, BE

(72) Reynaerts, Dominiek, 3053 Haasrode, BE

Qian, Jun, 3060 Bertem, BE

Hemschoote, Dries, 8210 Loppem, BE

Van Brussel, Hendrik, 3010 Kessel-Lo, BE

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(62) 05750250.2 / 1 749 247

**G05B 19/4061** → (51) **B23Q 5/58**(51) **G05B 19/409** (11) **2 431 827 A1**  
**G05B 19/418**(25) En (26) En  
(21) 10177512.0 (22) 19.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Identifizierungsbezogene Datenelemente*  
• *Identifying related data items*  
• *Identification d'éléments de données associées*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Stoeter, Sascha, CH-8050, Zürich, CH  
Obermeier, Sebastian, CH-5107, Schinznach-Dorf, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 19/409** (11) **2 431 828 A2**  
(25) En (26) En(21) 11180007.4 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 JP 2010206710
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Anzeigesteuerverfahren und computerlesbares Speichermedium mit darauf codiertem Anzeigesteuersprogramm*  
• *Image forming apparatus, display control method, and computer-readable recording medium encoded with display control program*  
• *Appareil de formation d'images, procédé de contrôle d'affichage et support d'enregistrement lisible sur ordinateur codé avec le programme de contrôle d'affichage*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Shozaki, Toshiya, Tokyo, 100-0005, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**G05B 19/414** → (51) **G21C 17/013****G05B 19/418** → (51) **G05B 19/409****G05B 19/42** → (51) **B25J 9/22**(51) **G05D 1/02** (11) **2 431 829 A1**  
(25) Ja (26) En(21) 10774816.2 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(86) JP 2010/057222 23.04.2010  
(87) WO 2010/131558 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114838

- (54) • *WARENTRANSPORTANLAGEN UND WARENTRANSPORTVERFAHREN*  
• *GOODS TRANSPORT FACILITIES AND GOODS TRANSPORT METHOD*  
• *INSTALLATIONS ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*

(71) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP

(72) IKEYA Masayuki, Komaki-shi Japan Aichi 485-8653, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent-

und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE**G05D 22/02** → (51) **F03D 7/00**(51) **G05D 23/19** (11) **2 431 830 A2**(25) De (26) De  
(21) 11181739.1 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 DE 102010046223
- (54) • *Regeleinrichtung für ein wärmetech-nisches Gerät*  
• *Regulating device for a heating device*  
• *Dispositif de réglage pour un appareil thermodynamique*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Cuenca Garcia, Felipe, 35099 Burgwald-Ernsthäusen, DE  
Wibring, Joakim, 57334 Tranas, SE  
Karmskog, Dick, 57339 Tranas, SE

**G05F 1/46** → (51) **H05B 33/08**(51) **G05F 1/575** (11) **2 431 831 A2**(25) En (26) En  
(21) 11167347.1 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.08.2010 KR 20100079749
- (54) • *Elektrische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Electric device and control method of the same*  
• *Dispositif électrique et son procédé de commande*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Jong-min, 442-742, Gyeonggi-do, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G05F 1/67** (11) **2 431 832 A1**(25) En (26) En  
(21) 10177842.1 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Verfolgung des maximalen Leistungspunkts eines photovoltaischen Moduls*  
• *Method and arrangement for tracking the maximum power point of a photovoltaic module*  
• *Procédé et agencement pour le suivi du point d'alimentation maximale d'un module photovoltaïque*
- (71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Escobar, Gerardo, 8050, Zürich, CH  
Pulli, Tuomas, 02660, Espoo, FI  
Karppanen, Matti, 02780, Espoo, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G05F 3/30** (11) **2 431 833 A2**(25) En (26) En  
(21) 11178738.8 (22) 25.08.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.08.2010 JP 2010189141
- (54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Takahashi, Yasuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05G 1/487** → (51) **B60T 7/02****G05G 1/54** → (51) **B60T 7/02**(51) **G06F 1/16** (11) **2 431 834 A1**  
**A45F 5/00**(25) En (26) En  
(21) 10175324.2 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vorrichtung zur Unterstützung mobiler elektronischer Geräte*  
• *Electronic mobile device support apparatus*  
• *Appareil de support de dispositif électronique mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 431 835 A2**  
**H01F 7/02**(25) En (26) En  
(21) 11163046.3 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 US 384179 P  
17.12.2010 US 971624
- (54) • *Zubehörvorrichtung mit magnetischer Befestigung*  
• *Accessory device with magnetic attachment*  
• *dispositif accessoire avec fixation magnétique*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Akana, Jody, Cupertino, CA 95014, US  
Andre, Bartley, Cupertino, CA 95014, US  
Bataillou, Jeremy, Cupertino, CA 95014, US  
Coster, Daniel, Cupertino, CA 95014, US  
De Iuillii, Daniele, Cupertino, CA 95014, US  
Hankey, Evans, Cupertino, CA 95014, US  
Hoenig, Julian, Cupertino, CA 95014, US  
Howarth, Richard, Cupertino, CA 95014, US  
Ive, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US  
Kerr, Duncan, Cupertino, CA 95014, US  
Nishibori, Shin, Cupertino, CA 95014, US  
Rohrbach, Matthew, Cupertino, CA 95014, US  
Stringer, Christopher, Cupertino, CA 95014, US  
Whang, Eugene, Cupertino, CA 95014, US  
Zorkendorfer, Rico, Cupertino, CA 95014, US

- Russell-Clarke, Peter, Cupertino, CA 95014, US  
Lauder, Andrew, Cupertino, CA 95014, US  
Ow, Florence, Cupertino, CA 95014, US  
Ai, Jiang, Cupertino, CA 95014, US  
Kibiti, Elvis, Cupertino, CA 95014, US  
Ternus, John, Cupertino, CA 95014, US  
Lubner, Sean, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 11181478.6

(51) **G06F 1/16** (11) **2 431 836 A2**  
**H01F 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11163086.9 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 US 384179 P  
17.09.2010 US 375197  
17.12.2010 US 971589

- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit magnetischer Befestigung*  
• *Electronic device with magnetic attachment*  
• *Dispositif électronique de fixation magnétique*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Lauder, Andrew, Cupertino, CA 95014, US  
Rohrbach, Matthew, Cupertino, CA 95014, US

- Coster, Daniel, Cupertino, CA 95014, US  
Stringer, Christopher, Cupertino, CA 95014, US  
Ow, Florence, Cupertino, CA 95014, US  
Ai, Jiang, Cupertino, CA 95014, US  
Ive, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US  
Kibiti, Elvis, Cupertino, CA 95014, US  
Ternus, John, Cupertino, CA 95014, US  
Lubner, Sean, Cupertino, CA 95014, US  
Akana, Jody, Cupertino, CA 95014, US  
Andre, Bartley, Cupertino, CA 95014, US  
Bataillou, Jeremy, Cupertino, CA 95014, US  
De Iulius, Daniele, Cupertino, CA 95014, US  
Hankey, Evans, Cupertino, CA 95014, US  
Hoenig, Julian, Cupertino, CA 95014, US  
Howarth, Richard, Cupertino, CA 95014, US  
Kerr, Duncan, Cupertino, CA 95014, US  
Nishibori, Shin, Cupertino, CA 95014, US  
Russell-Clarke, Peter, Cupertino, CA 95014, US

- Whang, Eugene, Cupertino, CA 95014, US  
Zorkendorfer, Rico, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 431 837 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09843296.6 (22) 14.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (86) JP 2009/057533 14.04.2009  
(87) WO 2010/119515 2010/42 21.10.2010

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC APPARATUS*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) TATSUKAMI, Ikki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TACHIKAWA, Tadanori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 1/20** (11) **2 431 838 A2**  
**H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11179277.6 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 JP 2010211231

- (54) • *Speichermedium, Vorhersagevorrichtung und Vorhersageverfahren*  
• *Storage medium, predicting apparatus, and predicting method*  
• *Support de stockage, appareil de prédiction et procédé de prédiction*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Furuya, Hiroyuki, Kanagawa, 211-8588, JP  
Yamaguchi, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP

- Nitta, Kazuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
Katsui, Tadashi, Kanagawa, 211-8588, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**G06F 1/20** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 431 839 A1**  
**G06F 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11189677.5 (22) 17.03.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 18.03.2003 JP 2003073838

- (54) • *Prozessor, zugehöriges Ansteuerungsverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*  
• *Processor, driving method thereof, and information processing device*  
• *Processeur, son procédé de commande et dispositif de traitement d'informations*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) Kuranukil, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (62) 04006344.8 / 1 460 519

(51) **G06F 3/01** (11) **2 431 840 A1**  
**G06F 3/033**

- (25) En (26) En  
(21) 10177057.6 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige*

- *Electronic device with touch-sensitive display*  
• *Dispositif électronique avec un affichage sensible au toucher*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Kontio, Risto Tuomas, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA

- (74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 431 841 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181142.8 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 JP 2010210778

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing device and information processing method*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'informations*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Kondo, Masao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sakai, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/01** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 3/02** → (51) **H04M 1/23**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 431 842 A2**  
**G06F 3/048** **H04M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11180549.5 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 US 883385

- (54) • *Änderung von Sprache/virtueller Tastatur/Sprachenwörterbuch durch Schnelleingabe auf einer Berührungsbildschirmvorrichtung*  
• *Quick input language/virtual keyboard/language dictionary change on a touch screen device*  
• *Changement rapide de langue d'entrée/clavier virtuel/dictionnaire de langue sur un dispositif à écran tactile*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE

- (72) Backlund, Erik, 253 73 Gantofta, SE  
Kristensson, Andreas, 211 28 Malmö, SE

- (74) VALEA AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/033** (11) **2 431 843 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11181515.5 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 TW 099217850  
19.11.2010 EP 10191860

- (54) • *Steuervorrichtung*  
• *Control device*  
• *Dispositif de commande*

- (71) Liang, Hsu, No. 7, Ln. 605, Zhonggang Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, TW

- (72) Pan, Tian-Fu, New Taipei City, Taiwan, TW  
Nien, Chung-Yueh, New Taipei City, Taiwan, TW  
Kao, Shiao-Chung, New Taipei City, Taiwan, TW

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**



| <b>G06F 3/033</b> → (51) <b>G06F 3/041</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| (51) <b>G06F 3/041</b><br><b>G06F 3/033</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>2 431 844 A1</b>   |
| (25) En<br>(21) 10174331.8<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                      | (26) En<br>(22) 27.08.2010 |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| (54) • <i>Korreliertes Sensorsystem</i><br>• <i>Correlated sensor system</i><br>• <i>Système de capteur corrélé</i>                                                                                                                                                                                                                                    |                            |
| (71) Tangiamo AB, Sörhallstorget 10, 417 63 Göteborg, SE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| (72) Nordahl, Mats, 142 64 Trangsund, SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| (74) Eiterjord, Jimmy, 413 20, GÖTEBORG, SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| (74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| <b>G06F 3/041</b> (11) <b>2 431 845 A1</b><br><b>G02F 1/1333</b> <b>G06F 3/045</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| (25) Ja<br>(21) 10774809.7<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                         | (26) En<br>(22) 20.04.2010 |
| (86) JP 2010/056989 20.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| (87) WO 2010/131551 2010/46 18.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| (30) 11.05.2009 JP 2009114237                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| 26.06.2009 JP 2009152595                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| (54) • <i>BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT</i><br>• <i>TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAME</i><br>• <i>ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPORTANT</i>                                                                                                                                                             |                            |
| (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatbadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| (72) NOZAWA, Junichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| <b>G06F 3/041</b> (11) <b>2 431 846 A1</b><br><b>G02F 1/1362</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| (25) En<br>(21) 11007619.7<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                   | (26) En<br>(22) 19.09.2011 |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| (30) 20.09.2010 KR 20100092385                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| (54) • <i>Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit integriertem Berührungsbildschirm und Verfahren zur deren Herstellung</i><br>• <i>Liquid crystal display device with a built-in touch screen and method for manufacturing the same</i><br>• <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides avec écran tactile intégré et son procédé de fabrication</i> |                            |
| (71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| (72) Oh, Kum Mi, Seoul 120-093, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| Lee, Han Seok, Seoul 133-726, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| Park, Won Keun, Seoul 134-020, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |
| (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| <b>G06F 3/041</b> (11) <b>2 431 847 A1</b><br><b>G02F 1/133</b> <b>G02F 1/1362</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| (25) En<br>(21) 11007620.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En<br>(22) 19.09.2011 |

| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| (30) 20.09.2010 KR 20100092368                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| (54) • <i>Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit integriertem Berührungsbildschirm und Verfahren zur deren Herstellung</i><br>• <i>Liquid crystal display device with a built-in touch screen and method for manufacturing the same</i><br>• <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides avec écran tactile intégré et son procédé de fabrication</i> |                            |
| (71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| (72) Oh, Kum Mi, Seoul 120-093, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| Lee, Han Seok, Seoul 133-726, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |
| <b>G06F 3/041</b> → (51) <b>G02F 1/1362</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| <b>G06F 3/041</b> → (51) <b>G06F 3/048</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| <b>G06F 3/041</b> → (51) <b>H04M 1/23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |
| (51) <b>G06F 3/042</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 431 848 A2</b>   |
| (25) En<br>(21) 11181576.7<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                   | (26) En<br>(22) 16.09.2011 |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| (30) 16.09.2010 JP 2010207459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| (54) • <i>Lichtwellenleitervorrichtung und optischer Berührungsbildschirm</i><br>• <i>Optical waveguide device and optical touch panel</i><br>• <i>Dispositif de guide d'ondes optiques et panneau tactile optique</i>                                                                                                                                 |                            |
| (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| (72) Juni, Noriyuki, Osaka, 567-8680, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| <b>G06F 3/045</b> → (51) <b>G06F 3/041</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| (51) <b>G06F 3/048</b><br><b>G06F 3/041</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>2 431 849 A1</b>   |
| (25) En<br>(21) 10175144.4<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                      | (26) En<br>(22) 02.09.2010 |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| (54) • <i>Lokalisierung eines berührungsempfindlichen Steuerverfahrens und Vorrichtung</i><br>• <i>Location of a touch-sensitive control method and apparatus</i><br>• <i>Emplacement d'un procédé de contrôle tactile et appareil</i>                                                                                                                 |                            |
| (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| Wood, Todd Andrew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |
| <b>G06F 3/048</b> (11) <b>2 431 850 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| (25) En<br>(21) 11006729.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En<br>(22) 17.08.2011 |

| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                        |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| (30) 15.09.2010 KR 20100090440                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| (54) • <i>Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür</i><br>• <i>Mobile terminal and controlling method thereof</i><br>• <i>Terminal mobile et son procédé de contrôle</i>                                                                                                |                            |
| (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR                                                                                                                                                                                                 |                            |
| (72) Kim, Minjoo, Seoul 153-801, KR                                                                                                                                                                                                                                           |                            |
| Byun, Isu, Seoul 153-801, KR                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| Kim, Jiwoon, Seoul 153-801, KR                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| Lee, Sanghyuck, Seoul 153-801, KR                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Hwang, Inyong, Seoul 153-801, KR                                                                                                                                                                                                                                              |                            |
| (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE                                                                                                                                                                    |                            |
| <b>G06F 3/048</b> (11) <b>2 431 851 A2</b><br><b>G06F 3/01</b>                                                                                                                                                                                                                |                            |
| (25) En<br>(21) 11007193.3<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                          | (26) En<br>(22) 05.09.2011 |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| (30) 15.09.2010 KR 20100090761                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| (54) • <i>Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des Betriebs des mobilen Endgeräts</i><br>• <i>Mobile terminal and method for controlling operation of the mobile terminal</i><br>• <i>Terminal mobile et procédé de commande du fonctionnement du terminal mobile</i> |                            |
| (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR                                                                                                                                                                                                 |                            |
| (72) Lee, Jinsool, Seoul 153-023, KR                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| Kim, Dongok, Seoul 153-023, KR                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| Kim, Taeyun, Seoul 153-023, KR                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| Seen, Seungmin, Seoul 153-023, KR                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE                                                                                                                                                                                       |                            |
| <b>G06F 3/048</b> (11) <b>2 431 852 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                            |
| (25) En<br>(21) 11160890.7<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                          | (26) En<br>(22) 01.04.2011 |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| (30) 15.09.2010 KR 20100090519                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| (54) • <i>Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür</i><br>• <i>Mobile terminal and controlling method thereof</i><br>• <i>Terminal mobile et son procédé de contrôle</i>                                                                                                |                            |
| (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR                                                                                                                                                                                                     |                            |
| (72) Kim, Minjoo, 153-801, Seoul, KR                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| Byun, Isu, 153-801, Seoul, KR                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| Kim, Jiwoon, 153-801, Seoul, KR                                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| Lee, Sanghyuck, 153-801, Seoul, KR                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Hwang, Inyong, 153-801, Seoul, KR                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| (74) Cabinet Plisseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR                                                                                                                                                                                                     |                            |
| <b>G06F 3/048</b> (11) <b>2 431 853 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                            |
| (25) En<br>(21) 11180108.0                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En<br>(22) 06.09.2011 |

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010208844

- (54) • *Zeicheneingabevorrichtung*  
• *Character input device*  
• *Dispositif de saisie de caractères*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome,  
Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) Tomoda, Takahito, Daito-shi, Osaka 574-  
0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 431 854 A2**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 11180997.6 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010206750

15.07.2011 JP 2011156361

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung, Bildanzeigesys-  
tem und Bildanzeigeverfahren*  
• *Image display apparatus, image display  
system, and image display method*  
• *Appareil d'affichage d'images, système  
d'affichage d'images et procédé d'affi-  
chage d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Omura, Katsuyuki, Tokyo, 143-8555, JP  
Ono, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 431 855 A1**

(25) En (26) En

(21) 11181296.2 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 JP 2010210741

- (54) • *Berührungsbildschirm-Betriebsvorrich-  
tung, Berührungsbildschirm-Betriebsver-  
fahren und korrespondierendes Compu-  
terprogrammprodukt*  
• *Touch screen operation device, touch  
screen operation method, and corre-  
sponding computer program product*  
• *Dispositif fonctionnel de type écran tactile,  
procédé de fonctionnement d'écran tactile  
et programme informatique correspon-  
dante*

(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho  
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Sugeda, Shigehiko, Anjo-shi Aichi-ken 444-  
1192, JP

Ushida, Koichi, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192,  
JP

Yamamoto, Kazuyoshi, Sapporo-shi Hokaido  
004-0015, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/048** (11) **2 431 856 A1**

(25) En (26) En

(21) 11181630.2 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 JP 2010210910

- (54) • *Anzeigesteuerprogramm, Anzeigesteuer-  
system und Anzeigesteuerverfahren*  
• *Display control program, display control  
system, and display control method*  
• *Programme de contrôle d'affichage,  
système de contrôle d'affichage et  
procédé de contrôle d'affichage*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Kamitoba-  
hokotate-cho, Minami-ku, Kyoto 601-8501,  
JP

(72) Akifusa, Yusuke, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinz-  
regentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G01C 23/00**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/048** → (51) **H04M 1/50**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 431 857 A1**

(25) En (26) En

(21) 11193354.5 (22) 28.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 28.05.2007 US 940426 P

27.05.2008 US 127229

- (54) • *Verwaltung der internen Operationen  
durch ein Speichergerät*  
• *Management of internal operations by a  
storage device*  
• *Gestion des opérations internes par un  
dispositif de stockage*

(71) SanDisk IL Ltd, 7 Atir Yeda St., Kfar Saba  
44425, IL

(72) Mosek, Amir, Tel Aviv, IL

Baram, Elad, 73188 Shilat Village, IL

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08251850.7 / 1 998 246

(51) **G06F 3/12** (11) **2 431 858 A2**

(25) En (26) En

(21) 11179870.8 (22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010209285

- (54) • *Medienverarbeitungsvorrichtung, Steuer-  
verfahren für eine Medienverarbeitungs-  
vorrichtung und Aufzeichnungsmedium  
mit einem drauf gespeicherten Programm,  
das von einer Steuereinheit, die eine Me-  
dienverarbeitungsvorrichtung steuert,  
ausgeführt wird*  
• *Media processing device, control method  
for a media processing device, and  
recording medium storing a program  
executed by a control unit that controls a  
media processing device*  
• *Dispositif de traitement multimédia,  
procédé de contrôle pour dispositif de  
traitement multimédia et support d'enre-  
gistrement stockant un programme  
exécuté par une unité de contrôle qui  
commande un dispositif de traitement  
multimédia*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kifuku, Tomoharu, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 431 859 A2**

(25) En (26) En

(21) 11180006.6 (22) 05.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 JP 2010210973

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Anzeigesteue-  
rungsverfahren und computerlesbares  
Speichermedium mit darauf codiertem  
Anzeigesteuerungsprogramm*  
• *Image forming apparatus, display control  
method, and computer-readable recording  
medium encoded with display control  
program*  
• *Appareil de formation d'images, procédé  
de contrôle d'affichage et support d'enre-  
gistrement lisible sur ordinateur codé avec  
le programme de contrôle d'affichage*

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,  
1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
0005, JP

(72) Sugimoto, Tetsuya, Tokyo 100-0005, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 431 860 A2**

(25) En (26) En

(21) 11180937.2 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010207174

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*  
• *Image processing device*  
• *Dispositif de traitement de l'image*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi  
467-8561, JP

(72) Kuno, Masashi, Nagoya Aichi 467-8562, JP  
Maehira, Hirotohi, Nagoya Aichi 467-8562,  
JP

Miyazaki, Sadaaki, Nagoya Aichi 467-8562,  
JP

Mizuno, Toru, Nagoya Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 431 861 A2**

(25) En (26) En

(21) 11181161.8 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010207286

- (54) • *Drucksteuerungsvorrichtung, Drucksteue-  
rungsverfahren und Programm*  
• *Print control device, print control method,  
and program thereof*  
• *Dispositif de contrôle d'impression,  
procédé de contrôle d'impression et  
programme correspondant*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hashimoto, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 431 862 A2**

(25) En (26) En

(21) 11181199.8 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 KR 20100091516

- (54) • *Hostvorrichtung und Verfahren zur Bildschirmaufnahmesteuerung dafür*  
• *Host apparatus and screen capture control method thereof*  
• *Appareil d'hôte et son procédé de contrôle de capture d'écran*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Mi Sook, Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong Chae, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hyung Jong, Seoul, KR

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al,  
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 431 863 A2**

(25) En (26) En

(21) 11181289.7 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 JP 2010208139

05.07.2011 JP 2011149511

- (54) • *Vorrichtungsverwaltungsgerät und Vorrichtungsverwaltungsverfahren*  
• *Device management apparatus and device management method*  
• *Appareil de gestion de dispositif et procédé de gestion de dispositif*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sagara, Haruki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/16** (11) **2 431 864 A1**  
**G04G 13/02** **H04M 1/725**  
**G10H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 10177948.6 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Audiomitteldatei*  
• *Method and apparatus for generating an audio notification file*  
• *Procédé et appareil pour générer un fichier de notification audio*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
Research In Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US

(72) Ferringo, Bradley, Shayne, Marco Island, FL 34145, US

Fields, Gregory, Jason, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

Tewinkel, Susan, Tammy, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA

Grinn, John, Patrick, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

Dvorak, Joseph, Leonard, Rolling Meadows, IL 60008, US

Suman, Michael, Williams, Rolling Meadows, IL 60008, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 7/76** (11) **2 431 865 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11760675.6 (22) 12.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/002148 12.04.2011

(87) WO 2011/161859 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 JP 2010141765

- (54) • *HALBLEITERINTEGRIERTER SCHALT-KREIS UND INDEXBERECHNUNGSVERFAHREN*  
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND INDEX CALCULATION METHOD*  
• *CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDE DE CALCUL D'INDEX*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIBAYAMA, Atsufumi, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 431 866 A1**  
**G06F 12/08** **G06F 15/78**

(25) En (26) En

(21) 11177484.0 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 US 886641

- (54) • *Datenprozessor mit Speicher zur Verarbeitung ausgestatteter Befehle mit Cache-Umgehung*  
• *Data processor with memory for processing decorated instructions with cache bypass*  
• *Processeur de données avec mémoire pour traiter les instructions décorées avec dérivation de cache*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(72) Moyer, William C., Dripping Springs, TX 78620, US

(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconducteurs France SAS C/o Impetus IP Limited Suite 57a, Basepoint Business Park Caxton Close, Andover, Hampshire SP10 3FG, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 431 867 A2**  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En

(21) 11179600.9 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010208958

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Steuerverfahren der Informationsverarbeitungsvorrichtung*  
• *Information processing apparatus and information processing apparatus control method*  
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de contrôle de l'appareil de traitement d'informations*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kawamura, Takaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **2 431 868 A2**

(25) En (26) En

(21) 11194058.1 (22) 03.02.2006

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

(30) 03.02.2005 US 50932

- (54) • *Leistungseffizienter Mechanismus zur Vorabgewinnung von Anweisungen*  
• *Power efficient instruction prefetch mechanism*  
• *Mécanisme de prélecture d'instructions à faible consommation d'énergie*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Sartorius, Thomas, Andrew, San Diego, CA 92121, US

Augsburg, Victor, Robert, San Diego, CA 92121, US

Dieffenderfer, James, Norris, San Diego, CA 92121, US

Bridges, Jeffrey, Todd, San Diego, CA 92121, US

McIlvaine, Michael, Scott, San Diego, CA 92121, US

Smith, Rodney, Wayne, San Diego, CA 92121, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 06736335.8 / 1 851 621

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 431 869 A1**  
**G06F 11/36**

(25) En (26) En

(21) 11006240.3 (22) 28.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 US 886008

- (54) • *Probelauf-Designzeit-Umgebung*  
• *Dry-run design time environment*  
• *Environnement temporel de design de répétition*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Reisbich, Julia, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 431 870 A2**

(25) En (26) En

(21) 11006954.9 (22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 KR 20100091718

17.09.2010 KR 20100091720

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and control method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Younghoon, Seoul 153-801, KR

Lee, Minjin, Seoul 153-801, KR

Park, Shinjun, Seoul 153-801, KR

Lee, Jungbin, Seoul 153-801, KR

Park, Minsoo, Seoul 153-801, KR

Yim, Soyeon, Seoul 153-801, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE



(51) **G06F 9/44** (11) **2 431 871 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11180262.5 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010046200  
(54) • *Führungs- und Waffeneinsatzsystem zur Unterstützung militärischer Führungsprozesse*  
• *Guidance and weapon use system for supporting military management processes*  
• *Système de guidage et d'utilisation d'armes pour soutenir des processus de guidage militaires*  
(71) ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) Hackmann, Volker, 28879 Grasberg, DE  
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 431 872 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10176965.1 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Nieder- oder Mittelspannungsstromverteilungsnetz*  
• *A low or medium voltage electric power distribution network*  
• *Réseau de distribution de puissance électrique à basse ou moyenne tension*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Crespi, Andrea, I-21013, Gallarate (VA), IT  
(74) Scarpellini, Massimo, I-24044, Dalmine (BG), IT  
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **G06F 9/445** (11) **2 431 873 A1**  
**H04L 12/18** **H04N 21/235**  
(25) De (26) De  
(21) 11178374.2 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 DE 102010045683  
(54) • *Kombinierte Unicast/Multicast Software-übertragung*  
• *Combined unicast/multicast software transmission*  
• *Transmission logicielle combinée mono-diffusion/multidiffusion*  
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69116 Heidelberg, DE  
(72) Hessenauer, Udo, 69151 Neckargemünd, DE  
(74) Husterer, Thomas, 69245 Bammental, DE  
Kramer, Ulrich, 74918 Angelbachtal, DE

**G06F 9/445** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 431 874 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10191724.3 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.09.2010 JP 2010202631

(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsprogramm und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing system, information processing program and information processing method*  
• *Système de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, procédé et programme de traitement d'informations*  
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
(72) Morimura, Naoya, Minami-ku, Kyoto, JP  
Kuwajima, Masayuki, Kyoto, JP  
(74) Bardehle, Heinz, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 431 875 A1**  
**G06F 15/78** **G06F 9/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11168251.4 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.06.2010 FR 1002416  
(54) • *Prozessor auf einem elektronischen Chip, der mit einem materiellen Echtzeit-Monitor ausgestattet ist*  
• *Processor on an electronic chip comprising a hardware real-time monitor*  
• *Processeur sur puce électronique comportant un moniteur temps réel matériel*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Grossi, Philippe, 26027 Valence Cedex, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 9/50** → (51) **H04N 7/24**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 431 876 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09845730.2 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2009/075806 21.12.2009  
(87) WO 2010/142121 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 CN 200910203771  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSNAHMEBEHANDLUNG IN EINEM EINGEBETTETEN SYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCEPTION HANDLING IN EMBEDDED SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DES ANOMALIES DANS UN SYSTÈME INTÉGRÉ*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Jigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIE, Shibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **2 431 877 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181606.2 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 US 383767 P  
20.07.2011 US 186538  
(54) • *System und Verfahren zur Modellierung bedingter Abhängigkeit zur Anomalieerkennung in der Maschinenzustandsüberwachung*  
• *System and method for modeling conditional dependence for anomaly detection in machine condition monitoring*  
• *Système et procédé de modelage de dépendance conditionnelle pour détection d'anomalies dans un surveillance d'état de machine*  
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
(72) Yuan, Chao, Plainsboro, NJ 08536, US  
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **2 431 878 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11179009.3 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010209758  
(54) • *Steuergerät, Speichervorrichtung und Computerprogrammprodukt*  
• *Controller, storage apparatus, and computer program product*  
• *Contrôleur, appareil de stockage et produit de programme informatique*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Fukutomi, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Yao, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP  
Kanno, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP  
Asano, Shigehiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Hida, Toshikatsu, Tokyo, 105-8001, JP  
Kimura, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/32** (11) **2 431 879 A1**  
**G06F 11/34** **G06F 11/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11250805.6 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 US 885135  
(54) • *Erzeugung von Abhängigkeitsabbildungen aus Abhängigkeitsdaten*  
• *Generating dependency maps from dependency data*  
• *Génération de cartes de dépendance à partir de données de dépendance*  
(71) Computer Associates Think, Inc., One CA Plaza, Islandia, New York 11749, US  
(72) Basak, Indranil, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/32**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/32**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 431 880 A1**  
**H04M 3/42** **H04W 8/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774741.2 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003276 14.05.2010
- (87) WO 2010/131482 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 JP 2009117313
- (54) • **DATENBANKVORRICHTUNG, SYSTEM FÜR DATENBANKABGLEICH UND VERFAHREN FÜR DATENBANKABGLEICH**  
• **DATABASE DEVICE, DATABASE MATCHING SYSTEM, AND DATABASE MATCHING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE BASES DE DONNÉES, SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE DE BASES DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE BASES DE DONNÉES**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) FUKASAWA, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP  
SAKURAI, Wataru, Tokyo 100-6150, JP  
IWASHINA, Shigeru, Tokyo 100-6150, JP  
AKIYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

**G06F 12/00** → (51) **G06F 13/18**

- (51) **G06F 12/06** (11) **2 431 881 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10811281.4 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076390 26.08.2010
- (87) WO 2011/023121 2011/09 03.03.2011
- (30) 28.08.2009 CN 200910189918
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG EINES SEKUNDÄRSPEICHERS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING SECONDARY MEMORY**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFECTATION D'UNE MÉMOIRE SECONDAIRE**
- (71) Artek Microelectronics Co., Ltd., 202, No.1 Building Shenzhen Software Park Center district of Hi-tech Zone Gaoxinzhong Er Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FAN, Qinghua, Guangdong 518057, CN  
HUANG, He, Guangdong 518057, CN  
LI, Guoping, Guangdong 518057, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 431 882 A1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/46**  
**H04M 11/00** **H04Q 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774895.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057935 11.05.2010
- (87) WO 2010/131638 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114902
- (54) • **VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE HEIMINTERNE EINHEIT**  
• **IN-HOME UNIT MANAGEMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GESTION D'UNITÉS À DOMICILE**

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HATANAKA, Tomoyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
SEKINE, Osamu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
MURAKAMI, Shuji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
NAKANISHI, Hiroyasu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 13/00** → (51) **G06F 21/20****G06F 13/00** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 431 883 A2**  
**G06F 13/38** **H04L 12/56**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11181954.6 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2010 CN 201010290742
- (54) • **Verfahren, Netzverwaltungszentrum und zugehörige Vorrichtung zum Konfigurieren einer Netzrichtlinie für einen virtuellen Port**  
• **Method, network management center, and a related device for configuring a network policy for a virtual port**  
• **Procédé, centre de gestion de réseau et dispositif associé pour configurer une politique de réseau pour port virtuel**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Yin, Yue, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Song, Wei, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Li, Jin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 13/18** (11) **2 431 884 A1**  
**G06F 12/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11180199.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 US 883848  
16.09.2010 US 883864  
16.09.2010 US 883878  
16.09.2010 US 883888  
31.08.2011 PCT/US2011/049940
- (54) • **Speichersteuergerät mit mehreren Anschlüssen mit verkehrsklassen-assozierten Ports**  
• **Multi-ported memory controller with ports associated with traffic classes**  
• **Contrôleur de mémoire multi-port avec ports associés aux classes de trafic**
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Biswas, Sukalpa, Cupertino, CA, 95014, US  
Chen, Hao, Cupertino, CA, 95014, US  
Wadhawan, Ruchi, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 431 885 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 9/54**

- (25) En (26) En  
(21) 11181573.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010209961
- (54) • **Kommunikationsvorrichtung, System, Verfahren und Aufzeichnungsmedium für Programm**  
• **Communication apparatus, system, method, and recording medium of program**  
• **Appareil de communication, système, procédé et support d'enregistrement de programme**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawashima, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
Tanaka, Minoru, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 431 886 A1**  
**G05B 19/042**
- (25) En (26) En  
(21) 11185980.7 (22) 29.11.2004
- (84) DE FR GB IE IT
- (30) 01.12.2003 US 725218
- (54) • **Herstellungssystem mit eigensicherer elektrischer Informationsspeicherung**  
• **Manufacturing system with intrinsically safe electric information storage**  
• **Système de fabrication avec stockage d'informations électriques sécurisées intrinsèquement**
- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) O'Dougherty, Kevin T., Arden Hills, MN 55112, US  
Baillie, Bryan, Lindstrom, MN 55045, US
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 6 Charlotte Square, Newcastle-upon-Tyne NE1 4XF, GB
- (62) 04812375.6 / 1 697 859

**G06F 17/00** → (51) **G06Q 50/00****G06F 17/20** → (51) **G06F 17/30****G06F 17/22** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 887 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09844377.3 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2009/003804 10.07.2009
- (87) WO 2010/128710 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 KR 20090039773
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES SEMANTISCHEN DIENSTES**  
• **SEMANTIC SERVICE APPLYING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE SERVICES SÉMANTIQUES**
- (71) Korea Institute of Science & Technology Information, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
- (72) JUNG, Han Min, Daejeon 305-806, KR  
KIM, Pyung, Daejeon 305-150, KR  
LEE, Seung Woo, Daejeon 302-181, KR  
LEE, Mi Kyung, Daejeon 305-340, KR



YOU, Beom Jong, Daejeon 305-301, KR  
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 888 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844379.9 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/003806 10.07.2009  
(87) WO 2010/128712 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 KR 20090039771  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SEMANTISCHEN DIENST**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SEMANTIC SERVICE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SERVICE SÉMANTIQUE**  
(71) Korea Institute of Science & Technology Information, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR  
(72) JUNG, Han Min, Daejeon 305-806, KR  
KIM, Pyung, Daejeon 305-150, KR  
LEE, Seung Woo, Daejeon 302-181, KR  
LEE, Mi Kyung, Daejeon 305-340, KR  
YOU, Beom Jong, Daejeon 305-301, KR  
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 889 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10174850.7 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • **Inhaltsumwandlung für Leanback-Unterhaltung**  
• **Content transformation for lean-back entertainment**  
• **Transformation de contenu pour divertissement de personne penchée en arrière**  
(71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE  
(72) Proidl, Adolf, 1102 Wien, AT  
Barbieri, Mauro, 5613 LC Eindhoven, NL  
Pronk, Serverius Petrus Paulus, 5262 CN Vught, NL  
Korst, Jan, 5616 BL Eindhoven, NL  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 890 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10176768.9 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • **Systeme und Verfahren zur Erzeugung einer Suche**  
• **Systems and methods for generating a search**  
• **Systèmes et procédés de génération de recherche**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Suman, Michael, Williams, Rolling Meadows, IL 60008, US  
Kaul, Bhavuk, Redwood City CA 94065-1183, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 891 A1**  
**G06F 17/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10177554.2 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • **Verfahren und Systeme zur Ausgabe von Inhalt von Interesse**  
• **Methods and systems of outputting content of interest**  
• **Procédés et systèmes de sortie de contenu d'intérêt**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Sherkin, Alexander, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 892 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177655.7 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • **Dokumente zum Erhalt von Inhalt, Verfahren und Systeme**  
• **Content acquisition documents, methods, and systems**  
• **Documents d'acquisition de contenu, procédés et systèmes**  
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Sherkin, Alexander, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
Bibr, Viera, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 893 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177658.1 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • **Verfahren und Systeme zur Identifizierung von Inhaltselementen**  
• **Methods and systems for identifying content elements**  
• **Procédés et systèmes pour identifier des éléments de contenu**  
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Sherkin, Alexander, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
Beshai, Peter Gordon, Vancouver British Columbia V5M 3R7, CA  
Bibr, Viera, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
Smith, Christopher, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
Vitanov, Kamen, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 894 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10793549.6 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/073691 09.06.2010

- (87) WO 2011/000254 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 CN 200910108547  
(54) • **SUCHVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**  
• **SEARCH METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECHERCHE**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) PIAO, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Hanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, DE-80339 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 895 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11179960.7 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.09.2010 KR 20100091194  
16.09.2010 KR 20100091195  
(54) • **Transparente Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen damit**  
• **Transparent display device and method for providing information using the same**  
• **Dispositif d'affichage transparent et procédé de fourniture d'informations l'utilisant**  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Park, Heeyeon, 153-801 SEOUL, KR  
Joo, Yeonjoo, 153-801 SEOUL, KR  
Park, Sunju, 153-801 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 431 896 A1**  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11786269.8 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002350 22.04.2011  
(87) WO 2011/148565 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 JP 2010119643  
(54) • **DATENBANKVERWALTUNGSSERVER UND VERWALTUNGSPROGRAMM DAFÜR**  
• **DATABASE, MANAGEMENT SERVER, AND MANAGEMENT PROGRAM**  
• **BASE DE DONNÉES, SERVEUR DE GESTION ET PROGRAMME DE GESTION**  
(71) IPS Co., Ltd., 20F Kobe Harborland Center Bldg. 1-3-3 Higashi-kawasaki-cho Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0044, JP  
(72) AKITA, Toshifumi, Kobe-shi Hyogo 650-0044, JP  
(74) Pitchford, James Edward, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/10**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**



**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 431 897 A1**  
**G06F 9/445**
- (25) En (26) En  
(21) 11009735.9 (22) 06.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 06.12.2004 US 5562  
29.04.2005 US 118690  
29.04.2005 US 118684
- (54) • *Interferenzunterdrückung zwischen Prozessen*  
• *Inter-process interference elimination*  
• *Eliminations des interférences interprocessus*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Wobber, Edward P., Redmond WA 98052-6399, US  
Hunt, Galen C., Redmond WA 98052-6399, US  
Larus, James R., Redmond WA 98052-6399, US  
DeTreville, John D., Redmond WA 98052-6399, US  
Abadi, Martin, Redmond WA 98052-6399, US  
Jones, Brian Michael, Redmond WA 98052-6399, US  
Chilimbi, Trishul A., Redmond WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05111731.5 / 1 669 854

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 431 898 A1**  
**H04N 7/26** **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11180324.3 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010209734
- (54) • *Informationsprozessor, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Information processor, information processing method, and program*  
• *Processeur d'informations, procédé de traitement d'informations et programme*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kato, Motoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Ueda, Kenjiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Kobayashi, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 431 899 A1**  
**G07F 19/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11180554.5 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 FR 1057387
- (54) • *Schutzvorrichtung, Verfahren und entsprechendes Computerprogrammprodukt*  
• *Protection device, corresponding method and computer program product.*

- *Dispositif de protection, procédé et produit programme d'ordinateur correspondant*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 192 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Rossi, Laurent, 28100 Dreux, FR  
Schang, Bernard, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 431 900 A1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11181402.6 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 US 882279
- (54) • *Audiovisuelle Inhaltsetikettierung mit einem biometrischen Sensor*  
• *Audiovisual content tagging using biometric sensor*  
• *Étiquetage de contenu audiovisuel utilisant un capteur biométrique*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) Agevik, Markus, SE-212 30 Malmö, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 431 901 A1**  
**G07F 7/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11181475.2 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 FR 1057385
- (54) • *Schutzvorrichtung, Verfahren und entsprechendes Computerprogramm*  
• *Protection device, corresponding method and computer program product.*  
• *Dispositif de protection, procédé et produit programme d'ordinateur correspondant*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 192 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Rossi, Laurent, 28100 Dreux, FR  
Schang, Bernard, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 431 902 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11189413.5 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.12.2006 US 609770
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung von Lizenzen in einem Netzwerk zur Verwaltung digitaler Rechte*  
• *Method and apparatus for creating licenses in a mobile digital rights management network*  
• *Procédé et appareil pour la création de licences dans un réseau mobile de gestion des droits numériques*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) McLean, Ivan Hugh, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 07869168.0 / 2 109 840

**G06F 21/00** → (51) **G06F 21/24****G06F 21/00** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 431 903 A1**  
**G06F 13/00** **G06F 21/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10775024.2 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/058480 13.05.2010  
(87) WO 2010/131771 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117598
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSOR, EXTERNES GERÄTEERWEITERUNGSSYSTEM, EXTERNES GERÄTEERWEITERUNGSVERFAHREN, EXTERNES GERÄTEERWEITERUNGSPROGRAMM UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSOR, EXTERNAL DEVICE EXTENSION SYSTEM, EXTERNAL DEVICE EXTENSION METHOD, EXTERNAL DEVICE EXTENSION PROGRAM, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM*  
• *PROCESSEUR D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'EXTENSION DE DISPOSITIF EXTERNE, PROCÉDÉ D'EXTENSION DE DISPOSITIF EXTERNE, PROGRAMME D'EXTENSION DE DISPOSITIF EXTERNE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KATO, Hiromu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 431 904 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11159086.5 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 US 384908 P
- (54) • *Detaillierte Authentifizierung*  
• *Circumstantial authentication*  
• *Authentification circonstancielle*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
Certicom Corp., 5520 Explorer Drive 4th Floor, Mississauga, ON L4W 5L1, CA
- (72) Labrador, Christopher, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Antipa, Adrian, Mississauga Ontario L4W 5L1, CA  
Marsden, Russ, Irving TX 75039, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 21/22** → (51) **G06F 21/20**

- (51) **G06F 21/24** (11) **2 431 905 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11180009.0 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010208690

- (54) • *Bildinformationsverarbeitungsvorrichtung, Bildinformationsverarbeitungssystem und computerlesbares Speichermedium für ein Computerprogramm*  
• *Image information processing apparatus, image information processing system, and computer-readable storage medium for computer program*  
• *Appareil de traitement d'informations d'image, procédé de traitement d'informations d'image, et support de stockage lisible sur ordinateur pour programme informatique*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Fujii, Masato, Tokyo, 100-0005, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 21/24** (11) **2 431 906 A1**  
**G06F 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11181801.9 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.09.2010 DE 102010037651
- (54) • *Verfahren zur Prüfung von Aktionen mit Daten*  
• *Method for inspecting actions with data*  
• *Procédé de vérification d'actions avec des données*
- (71) Kobil Systems GmbH, Pfortenring 11, 67547 Worms, DE
- (72) Koyun, Ismet, 67550 Worms, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G06K 1/12** → (51) **B41J 2/36**

**G06K 5/02** → (51) **B41J 2/36**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 431 907 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09845735.1 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/076148 28.12.2009
- (87) WO 2010/142126 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 CN 200910108043

- (54) • *FUNKFREQUENZIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND ETIKETTÄHLUNGS-ABSCHLUSSVERFAHREN ALS KOLLISIONSSCHUTZ*  
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM AND TAG COUNTING ENDING METHOD FOR ANTI-COLLISION THEREOF*  
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ARRÊT DU DÉNOMBREMENT D'ÉTIQUETTES POUR FONCTION ANTI-COLLISION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yongzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 431 908 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09845736.9 (22) 28.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/076150 28.12.2009
- (87) WO 2010/142127 2010/50 16.12.2010
- (30) 12.06.2009 CN 200910107964
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ETI-KETTAKKOLISIONSSCHUTZ*  
• *LABEL ANTI-COLLISION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ANTI-COLLISION D'ÉTIQUETTES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DU, Jiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Yongzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 431 909 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09848419.9 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/076147 28.12.2009
- (87) WO 2011/020278 2011/08 24.02.2011
- (30) 21.08.2009 CN 200910168832
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ETI-KETTÄHLUNG IN EINEM RFID-SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COUNTING TAGS IN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMPTER LES ÉTIQUETTES DANS UN SYSTÈME D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DU, Jiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 431 910 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10791502.7 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074092 18.06.2010
- (87) WO 2010/148996 2010/52 29.12.2010
- (30) 30.11.2009 CN 200910205981
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNG VON FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURITY AUTHENTICATION OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LEI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LENG, Weijie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 431 911 A2**  
**G07F 19/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11181299.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 FR 1057383
- (54) • *Schutzvorrichtung für einen Stecker und ein Kommunikationskabel eines Speicherkartenlesegerätes*  
• *Device for protecting a connector and a communication wire of a memory-card reader*  
• *Dispositif de protection d'un connecteur et d'un fil de communication d'un lecteur de carte à mémoire*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 92 192 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Rossi, Laurent, 28100 DREUX, FR  
Schang, Bernard, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 431 912 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 10177613.6 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *System und Verfahren zum Datentransfer über animierte Strichcodes*  
• *System and method for data transfer through animated barcodes*  
• *Système et procédé de transfert de données par l'intermédiaire de codes barre animés*
- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Saunders, Christopher O'Byrne, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
Dent, Terrill Mark, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 431 913 A2**  
**G01N 15/14** **G06T 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11007007.5 (22) 27.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.09.2010 DE 102010046784
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von aktuellen Zuständen von Zellen in Zellbereichen*  
• *Method and device for determining the current statuses of cells in cell areas*  
• *Procédé et dispositif de détermination d'états actuels de cellules dans des zones de cellules*
- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
- (72) Funk, Richard H. W., 01326 Dresden, DE  
Koch, Edmund, 01309 Dresden, DE  
Steiner, Gerald, 8340 Schwarzenberg, DE



(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei,  
Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 431 914 A2**  
**A61B 5/117**  
(25) De (26) De  
(21) 11007642.9 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010046785  
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Identifizierung der Echtheit von Fingerabdrücken*  
• *Assembly and method for identifying the authenticity of fingerprints*  
• *Agencement et procédé d'identification de l'authenticité d'empreintes digitales*  
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE  
(72) Aust, Daniela, 01309 Dresden, DE  
Baretton, Gustavo, 01326 Dresden, DE  
Koch, Edmund, 01309 Dresden, DE  
Roth, Michael, 01277 Dresden, DE  
Steiner, Gerald, 08340 Schwarzenberg, DE  
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei,  
Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 431 915 A2**  
**G06K 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11179661.1 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 US 884282  
(54) • *Punktwolkenerzeugungssystem*  
• *Point cloud generation system*  
• *Système de génération de nuage de point*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Davies, Paul Robert, Long Beach, CA California 90802, US  
Doyle, Joseph D., Saint Charles, MO Missouri 63301, US  
Eagan, Jeremy Glenn, Saint Charles, MO Missouri 63303, US  
Rongey, Robin A., Edwardsville, IL Illinois 62025, US  
Baker, Randy Dean, Saint Charles, MO Missouri 63304, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 431 916 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11179970.6 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 KR 20100091193  
(54) • *Transparente Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Objektinformationen*  
• *Transparent display device and method for providing object information*  
• *Dispositif d'affichage transparent et procédé pour fournir des informations concernant un objet*  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Park, Heeyeon, 135-240 SEOUL, KR  
Joo, Yeonjoo, 151-890 SEOUL, KR  
Park, Sunju, 135-270 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 431 917 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182201.1 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 US 385122 P  
(54) • *Grenz- und Schutzgeländererkennung mithilfe einer einzigen Kamera*  
• *Barrier and guardrail detection using a single camera*  
• *Détection de barrière et de glissière de sécurité utilisant une caméra unique*  
(71) Mobileye Technologies Limited, Greg Tower 7 Florinis Street, 1034 Nicosia, CY  
(72) Stein, Gideon P, 96263 Jerusalem, IL  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 431 918 A2**  
**G06K 9/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11180687.3 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 US 883503  
(54) • *Graphikgitterverfahren für Bild-Clustering, Klassifizierung und Auffinden wiederholter Strukturen*  
• *Graph lattice method for image clustering, classification, and repeated structure finding*  
• *Procédé de treillis de graphique pour regroupement d'images, classification et recherche de structure répétée*  
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Saund, Eric, San Carlos, CA California 94070, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06K 9/22** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 431 919 A1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/72**  
**G06K 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 10305989.5 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Saliencykarte eines Bildes*  
• *Method and device of determining a saliency map for an image*  
• *Procédé et dispositif pour déterminer une carte de saillance d'une image*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Chamaret, Christel, 35135, Chantepie, FR  
Urban, Fabrice, 35235, Thorigné Fouillard, FR  
Follet, Brice, 35000, Rennes, FR

(74) Streit, Arend, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/72**

(51) **G06K 9/72** (11) **2 431 920 A2**  
**G06K 9/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11181155.0 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010208493  
16.09.2010 JP 2010208607  
02.09.2011 JP 2011191506  
(54) • *Zeichenerkennungsvorrichtung, Sortier-  
vorrichtung, Sortiersteuervorrichtung und  
Zeichenerkennungsverfahren*  
• *Character recognition apparatus, sorting  
apparatus, sorting control apparatus, and  
character recognition method*  
• *Appareil de reconnaissance de caractères,  
appareil de tri, appareil de contrôle de tri  
et procédé de reconnaissance de caractères*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Hamamura, Tomoyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Maeda, Masaya, Tokyo, 105-8001, JP  
Irie, Bunpei, Tokyo, 105-8001, JP  
Piao, Ying, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

**G06K 9/72** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 431 921 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11180881.2 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010208407  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeu-  
gungsverfahren und Computerprogramm-  
produkt*  
• *Image forming apparatus, image forming  
method, and computer program product*  
• *Appareil de formation d'images, procédé  
de formation d'images et produit de  
programme informatique*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kubo, Naohiko, Tokyo, 143-8555, JP  
Igarashi, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555, JP  
Yamaoto, Kohji, Tokyo, 143-8555, JP  
Masui, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP  
Saito, Yuka, Tokyo, 143-8555, JP  
Kudo, Yusuke, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06K 15/02** (11) **2 431 922 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181167.5 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010208475  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeu-  
gungsverfahren und Computerprogramm-  
produkt*



- *Image forming apparatus, image forming method, and computer program product*
  - *Appareil de formation d'images, procédé de formation d'images et produit de programme informatique*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Saito, Yuka, Tokyo, 143-8555, JP  
Okada, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP  
Shindo, Nobuhiro, Tokyo, 143-8555, JP  
Matsui, Hideaki, Tokyo, 143-8555, JP  
Kubo, Naohiko, Tokyo, 143-8555, JP  
Iwata, Nobuyuki, Tokyo, 143-8555, JP  
Hayashi, Masahiro, Tokyo, 104-0054, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 431 923 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10075487.8 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Elektrolythaltiger Informationsträger*  
• *Information medium containing electrolytes*  
• *Supports d'information contenant un électrolyte*
- (71) Printechnologies GmbH, Weststraße 49, 09112 Chemnitz, DE
- (72) Kreutzer, André, 09648 Mittweida, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

**G06K 19/06** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06K 19/067** (11) **2 431 924 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11007507.4 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 DE 102010045569
- (54) • *Tragbarer Datenträger mit einem Flux-Detektor als Anzeigeelement*  
• *Portable data carrier with a flux detector as display element*  
• *Support de données portatif doté d'un détecteur de flux comme élément d'affichage*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE  
Bornschelegl, Alexander, Dr., 81735 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 431 925 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11181125.3 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 FR 1003754
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für aktive Lastmodulation durch induktive Kopplung*  
• *Method and device for active load modulation by inductive coupling*  
• *Procédé et dispositif de modulation de charge active par couplage inductif*
- (71) Inside Secure, 41 Parc Club du Golf, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (72) Charrat, Bruno, 13090 Aix en Provence, FR  
Pernisek, Florian, 13290 Les Milles, FR

- (74) Marchand, André, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 431 926 A1**  
**G06K 19/077**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11181127.9 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 FR 1003752  
21.09.2010 FR 1003754
- (54) • *NFC Karte für ein tragbares Gerät*  
• *NFC card for handheld device*  
• *Carte nfc pour dispositif portatif*
- (71) Inside Secure, 41 Parc Club du Golf, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (72) Cordier, Nicolas, 13080 LUYNES, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 431 927 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11181130.3 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2011 FR 1151552  
21.09.2010 FR 1003752  
21.09.2010 FR 1003754
- (54) • *Wirbelstromempfindliche NFC Karte*  
• *Eddy currents sensitive NFC card*  
• *Carte NFC sensible aux courants de foucault*
- (71) Inside Secure, 41 Parc Club du Golf, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (72) Charrat, Bruno, 13090 AIX EN PROVENCE, FR  
Cordier, Nicolas, 13080 LUYNES, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/073****G06K 19/077** → (51) **H01Q 9/28****G06N 3/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 431 928 A1**  
**G01N 35/10** **G01N 35/00**  
**B01L 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10009100.8 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Position von Laborausstattungsgegenständen, die mit jeglicher Art von Laborgeräten zusammenhängen, jeder Laborausstattungsgegenstand davon*  
• *Method and apparatus for detecting the position of laboratory equipment items associated with any kind of laboratory instruments, each laboratory equipment item thereof*  
• *Procédé et appareil pour détecter la position d'articles d'équipement de laboratoire associés à toutes sortes d'instruments de laboratoire, et article d'équipement de laboratoire associé*
- (71) Dittmar, Christian, Kanalweg 4, 8714 Feldbach, CH

- (72) Dittmar, Christian, 8714 Feldbach, CH
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 431 929 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11005993.8 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.09.2010 US 886042
- (54) • *Systeme und Verfahren, die ein Token-Synchronisierungsgateway für grafikbasiertes Geschäftsprozessmodell bereitstellen*  
• *Systems and methods providing a token synchronization gateway for a graph-based business process model*  
• *Systèmes et procédés pour fournir une passerelle de synchronisation de jeton pour modèle de procédé commercial à base graphique*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Balko, Sören, 69190 Walldorf, DE  
Hettel, Thomas, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 431 930 A1**  
**H04W 52/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11008951.3 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
- (30) 16.04.2009 IT BG20090015
- (54) • *Identifizierungssystem für Gepäck, Pakete und Waren allgemein*  
• *Identification system for luggage, packages and goods in general*  
• *Système d'identification pour bagages, paquets et des marchandises en général*
- (71) Balzarini, Angelo, Via Mulini 20, 24060 Rogno (Bergamo), IT
- (72) Balzarini, Angelo, 24060 Rogno (Bergamo), IT
- (74) Gatti, Enrico, et al, Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT
- (62) 10723767.9

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 431 931 A1**  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11179373.3 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 886943
- (54) • *Verwaltung des Kraftstoffs in einem Flugzeug*  
• *Managing fuel in aircraft*  
• *Gestion du combustible dans un avion*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Righi, Luigi Peter, Laguna Hills, CA 92653, US  
Talbot, Mark A., Huntington Beach, CA 92646, US  
Wellbrook, Gregory Mark, Long Beach, CA 90815-1524, US  
Lyttle, John, Huntington Beach, CA 92647, US  
Austin, Fred, Gainesville, GA 30506, US

Nelson, Douglas Olie, Prospect, KY 40059, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 431 932 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11180695.6 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 102010040841  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Gegenständen mittels eines Zwischenspeichers und einer Sortieranlage.*  
• *Method and device for processing objects using an interim storage device and a sorting assembly*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'objets à l'aide d'un dispositif de stockage intermédiaire et d'une installation de tri*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE  
(72) Bretschneider, Peter, 16547 Birkenwerder, DE

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 10/00** → (51) **G07G 1/01**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 431 933 A1**  
**G06F 17/30** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11007489.5 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.09.2010 US 382662 P  
(54) • *Behandlungskontroller*  
• *Treatment controller*  
• *Contrôleur de traitement*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Kirkby, Stephen Denis, Unley Park, SA 5061, AU  
Natoli, Claudio, Glenwood NSW 2768, AU  
Kellett, Peter, Kilburn, SA 5084, AU  
Van Ryswyk, Ronald, Netley SA 5037, AU  
Van Schalkwyk, Stephanus Mark, St. Louis, MO 63104-2540, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 431 934 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11182266.4 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010037696  
20.09.2011 DE 102011053806  
(54) • *Verfahren zur Steuerung und Verwaltung der Akzeptanzstellen von elektronischen Gutscheinen oder Coupons für die Einlösung*  
• *Method for controlling and managing the acceptance points of electronic coupons or vouchers for redemption*  
• *Procédé de commande et de gestion des emplacements d'acceptation de chèques ou coupons électroniques destinés à l'encaissement*  
(71) Reif, Andre, Berggartenstrasse 17, 01277 Dresden, DE  
(72) Reif, Andre, 01277 Dresden, DE

(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

**G06Q 30/00** → (51) **A43D 1/02**

**G06Q 30/00** → (51) **G06F 21/00**

**G06Q 30/00** → (51) **G07G 1/01**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 431 935 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193505.2 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.10.2005 US 256320  
(54) • *Lebensversicherungsoption*  
• *Life insurance option*  
• *Option d'assurance-vie*  
(71) Samuels, Jonathan, 1580 Polero Drive, Santa Barbara, CA 93108, US  
(72) Samuels, Jonathan, Santa Barbara, CA 93108, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE  
(62) 06826331.8 / 1 949 328

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 431 936 A2**  
**G06T 15/00** **G06F 17/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 10772290.2 (22) 08.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002938 08.05.2010  
(87) WO 2010/128830 2010/45 11.11.2010  
(88) 21.04.2011  
(30) 08.05.2009 KR 20090040476  
23.10.2009 KR 20090101471  
28.10.2009 US 255636 P  
04.05.2010 KR 20100041736  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES OBJEKTS IN EINER VIRTUELLEN WELT*  
• *SYSTEM, METHOD, AND RECORDING MEDIUM FOR CONTROLLING AN OBJECT IN VIRTUAL WORLD*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR CONTRÔLER UN OBJET DANS UN MONDE VIRTUEL*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) HAN, Seung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
HAN, Jae Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
AHN, Jeong Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
LEE, Hyun Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
BANG, Won Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
PARK, Joon Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 431 937 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775070.5 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002888 07.05.2010  
(87) WO 2010/131868 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.02.2011  
(30) 15.05.2009 KR 20090042547

29.07.2009 KR 20090069498  
(54) • *ELEKTRONISCHES STIMMABGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC VOTING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VOTE ÉLECTRONIQUE*  
(71) DVS Korea Co., Ltd., 497-3 Sangha-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-914, KR  
(72) LEE, Soo Hyung, Seoul 156-861, KR  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 431 938 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775122.4 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003055 14.05.2010  
(87) WO 2010/131920 2010/46 18.11.2010  
(88) 24.03.2011  
(30) 15.05.2009 KR 20090042401  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STANDORTBASIERTE DATENDIENST*  
• *LOCATION-BASED DATA SERVICE APPARATUS AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SERVICE DE DONNÉES À SITE FIXE*  
(71) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seoncho-ku, Seoul 137-938, KR  
(72) KWON, Soon-Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-904, KR  
PARK, Cheol-Woo, Seoul 138-758, KR  
KIM, Yu-Sun, Seoul 138-240, KR  
KIM, Hyun-Mi, Seoul 134-053, KR  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/00** → (51) **G07G 1/01**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 431 939 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844227.0 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/001310 24.11.2009  
(87) WO 2010/127475 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 CN 200910083710  
(54) • *VERTEILTES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *DISTRIBUTED IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DISTRIBUÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Run Technologies Co., Ltd. Beijing, 9 Floor Fangyuan Mansion No.56 (Yi) Zhongguancun Nandajie, Haidian District, Beijing 100044, CN  
(72) MA, Yi, Haidian District Beijing 100044, CN  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 431 940 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 9/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774850.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (86) JP 2010/057743 06.05.2010  
(87) WO 2010/131593 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116096  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BILDVERARBEITUNG**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) AISAKA Kazuki, Tokyo 108-0075, JP  
KINOSHITA Masaya, Tokyo 108-0075, JP  
KAMEYA Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
MURAYAMA Jun, Tokyo 108-0075, JP  
YOKOKAWA Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 1/00** → (51) **G01B 11/00****G06T 5/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 431 941 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11163682.5 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.09.2010 TW 099132046  
(54) • **Verfahren zur Intensivierung der Identifizierung von dreidimensionalen Objekten**  
• **Method for intensifying identification of three-dimensional objects**  
• **Procédé pour intensifier l'identification d'objets en trois dimensions**  
(71) Huper Laboratories Co., Ltd., 10F, No. 577, Lin-Sen N.Rd., Jong-Shan District, Taipei City 104, CN  
(72) Tsai, Chih-Hsiang, 508, Changhua County, TW  
Chen, Hui-Wen, 105, Taipei City, TW  
Wang, Chao-Ming, 104, Taipei City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 431 942 A1**  
**G06T 11/60**  
(25) En (26) En  
(21) 11188901.0 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.05.2008 US 154990  
28.05.2008 US 154987  
28.05.2008 US 154989  
28.05.2008 US 154991  
(54) • **Festlegung einer Grenze für ein Bild**  
• **Defining a border for an image**  
• **Définition de la bordure d'une image**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) PETTIGREW, Daniel, Pacific Palisades California 90272, US  
CANDELA, Dan, Beverly Hills California 90210, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 09767263.8 / 2 286 384

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 431 943 A1**  
**G06T 17/30** **G06T 7/60**  
(25) En (26) En  
(21) 11193613.4 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.05.2007 US 93221307 P  
20.02.2008 US 2993408 P  
(54) • **Automatisierte Mittellinienextraktionsverfahren und Erzeugung der dazugehörigen analytischen Expression sowie Verwendung**  
• **Automated centerline extraction method and generation of corresponding analytical expression and use**  
• **Procédé automatisé d'extraction de ligne médiane et génération de l'expression analytique correspondante et utilisation**  
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
(72) GOEL, Vikash Ravi, McLean Virginia 22101, US  
GREENBERG, Donald P., Ithaca New York 14850, US  
GREENBERG, Roy K., Bratenahl Ohio 44108, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 08769842.9 / 2 206 087

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 7/00** → (51) **G06T 17/00****G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00****G06T 11/60** → (51) **G06T 7/00****G06T 15/00** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 431 944 A1**  
**A61C 13/00** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11193827.0 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.07.2005 US 184396  
(54) • **Aufzeichnung von 3D-Bildern von 3D-Objekten**  
• **Registration of 3-D images of 3-D objects**  
• **Enregistrement d'images 3D d'objets 3D**  
(71) Astra Tech Inc., 25 First Street, Cambridge, MA 02141, US  
(72) SCHARLACK, Ronald, S., Brookline Massachusetts 02445, US  
GRANT, Bethany, Scituate Massachusetts 02066, US  
YARMARKOVICH, Alexander, Swampscott Massachusetts 01907, US  
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE  
(62) 06800094.2 / 1 904 978

**G06T 17/30** → (51) **G06T 7/00****G07B 15/02** → (51) **G01C 22/00**

- (51) **G07B 15/06** (11) **2 431 945 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10450147.3 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • **Verfahren und Fahrzeuggerät zur Funkkommunikation in einem Strassenmautsystem**  
• **Method and on-vehicle device for radio communication in a road toll system**  
• **Procédé et appareil de véhicule pour la communication radio dans un système de péage routier**

- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Hanisch, Harald, 1220 Wien, AT  
Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT  
Winkler, Josef, 2500 Baden, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G07B 15/06** (11) **2 431 946 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 10450192.9 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 EP 10450147  
(54) • **Verfahren und Funkbake zur Übertragung von Nachrichten in einem Strassenkommunikationssystem**  
• **Method and wireless beacon for transmitting information in a road communication system**  
• **Procédé et capteur radio pour la transmission d'informations dans un système de communication routier**  
(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G07B 15/06** → (51) **G01C 22/00**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 431 947 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305958.0 (22) 06.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • **Verfahren zur Sicherung von elektronischen Fahrtenschreibersystemen**  
• **Method for securing electronic systems of tachographs**  
• **Procédé de sécurisation des systèmes électroniques de tachygraphes**  
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Rouchouze, Bruno, 83270, St Cyr sur Mer, FR  
Faher, Mourad, 78160, Marly le Roi, FR  
Seif, Jacques, 75020, Paris, FR

**G07C 5/08** → (51) **B60W 40/08**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 431 948 A1**  
**B29C 65/16** **H05K 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11007524.9 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 DE 202010012698 U  
01.10.2010 DE 202010013857 U  
(54) • **Steuereinrichtung zur Steuerung, insbesondere zur Übermittlung von Öffnungs- und/oder Schliessbefehlen eines elektronischen Schlosses**  
• **Control device for controlling an electronic lock, in particular for transmitting an opening and/or closing command**  
• **Dispositif de commande pour la commande, notamment pour la transmission d'ordres d'ouverture et/ou de fermeture d'un verrou électronique**  
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE



- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 431 949 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11007599.1 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 DE 102010045922  
(54) • *Elektronisches Kombinationsschloss*  
• *Electronic combination lock*  
• *Cadenas à combinaison électronique*
- (71) Free Aktiengesellschaft, Roekenwiesenstrasse 62, 70197 Stuttgart, DE  
(72) Rothebacher, Thomas, 73431 Aalen, DE  
(74) Faber, Bernhard, 04109 Leipzig, DE  
(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **2 431 950 A1**  
**G07D 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10757007.9 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/002915 22.04.2010  
(87) WO 2010/125774 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 JP 2009108350  
(54) • *SYSTEM ZUR PAPIERBLATTVERARBEITUNG*  
• *PAPER SHEET PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE PAPIER*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) YUI, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **2 431 951 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11155340.0 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010208487  
(54) • *Blattverarbeitungsvorrichtung und Blattverarbeitungsvorrichtung*  
• *Sheet processing apparatus and sheet processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement de feuilles*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Hasebe, Mitsutake, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Natori, Naotake, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **2 431 952 A1**  
**G07D 11/00** **G01N 21/15**  
(25) En (26) En  
(21) 11156960.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 JP 2010208488  
(54) • *Papierbogenprüfvorrichtung*  
• *Paper sheets inspection apparatus*  
• *Appareil d'inspection de feuilles de papier*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Horiuchi, Haruhiko, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**G07D 7/16** → (51) **B65H 7/02**

**G07D 9/00** → (51) **G07D 7/00**

**G07D 11/00** → (51) **G07D 7/12**

**G07F 7/10** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 431 953 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11180890.3 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 US 885745  
(54) • *Vorbeugung einer Medienanzeige vor der Übernahme eines Spielautomaten*  
• *Preventing a media display from hijacking a gaming machine*  
• *Prévention de détournement d'un affichage de média pour machine de jeu*
- (71) IGT, 9295 Prototype Way, Reno, Nevada 89521, US  
(72) Cockerille, Warner R., Sparks, NV 89436, US  
(74) Wolf, Bryan D., Reno, NV 89506, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

**G07F 19/00** → (51) **G06F 21/00**

**G07F 19/00** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G07G 1/01** (11) **2 431 954 A1**  
**A47F 5/00** **G06Q 10/00**  
**G06Q 30/00** **G06Q 50/00**  
**G07G 1/12** **G07G 1/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774886.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057902 10.05.2010  
(87) WO 2010/131629 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009115057  
(30) 19.11.2009 JP 2009263957  
(54) • *SELBSTBEDIENUNGS-EINKAUFSHILFE ZUM ERWERBEN VON INHALT AUS EINEM ELEKTRONISCHEN REGALETIKETT (ESL)*  
• *SELF-SERVICE SHOPPING SUPPORT OF ACQUIRING CONTENT FROM ELECTRONIC SHELF LABEL (ESL)*  
• *SUPPORT POUR LE SHOPPING EN LIBRE-SERVICE PERMETTANT D'ACQUÉRIR UN CONTENU À PARTIR D'UNE ÉTIQUETTE DE RAYON ÉLECTRONIQUE (ESL)*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) KAMIJO Noboru, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP  
(74) AIHARA Tohru, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP  
(74) KAMIJOH Kohichi, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP

- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G07G 1/12** → (51) **G07G 1/01**

**G07G 1/14** → (51) **G07G 1/01**

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 431 955 A2**  
**G08B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11181398.6 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 US 882547  
(54) • *Sicherung des Grundstücks*  
• *Securing property*  
• *Sécurisation de propriété*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US  
(72) Poder, Jim, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
(74) Cook, Mike, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G08B 15/00** (11) **2 431 956 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177397.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Fernsehers, der auf einem Gelände angeordnet ist, um die Belegung des Geländes zu simulieren*  
• *A method and device for operating a television located in a premises to simulate occupation of the premises*  
• *Procédé et dispositif de fonctionnement d'une télévision située dans un local pour simuler l'occupation des locaux*
- (71) Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe, Becksides Design Centre Millennium Business Park Station Road Steeton, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB  
(72) Thornberry, Kevin, Pudsey Yorkshire LS28 7QH, GB  
(74) Stephens, Mark, Keighley Yorkshire BD20 5TH, GB  
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G08B 21/14** (11) **2 431 957 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181701.1 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 US 883290  
(54) • *Systeme und Verfahren zur frühen Erkennung der Annäherung eines Flugzeugs an eine Vulkanschwade*  
• *Systems and methods for early detection of aircraft approach to volcanic plume*  
• *Systèmes et procédés de détection précoce d'approche aérienne d'un fumée volcanique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Tillotson, Brian J., Kent, WA 98042, US

- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G08B 25/00** → (51) **G08B 13/196**

**G08B 25/04** → (51) **H04M 11/00**

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 431 958 A1**  
**G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09844598.4 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2009/058768 11.05.2009  
(87) WO 2010/131324 2010/46 18.11.2010  
(54) • **STEUERVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGGRUPPE UND FAHRZEUG**  
• **VEHICLE GROUP CONTROL METHOD AND VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE DE VÉHICULES ET VÉHICULE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) NEMOTO Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SHIDA Mitsuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 431 959 A1**  
**G08G 1/0967**
- (25) Sv (26) En  
(21) 11181323.4 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 SE 1050978  
(54) • **Sicherheitsvorrichtung für ein Fahrzeug**  
• **Safety system for a vehicle**  
• **Système de sécurité pour véhicule**
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) Andersson, Jon, 151 46 Södertälje, SE  
Ah-King, Joseph, 171 71 Solna, SE

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 431 960 A2**  
**G01C 21/00** **G01C 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11181146.9 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.09.2010 US 886344  
(54) • **Grundnavigationsanzeige, System und Verfahren zum Anzeigen von Gebäuden in 3D**  
• **GROUND NAVIGATIONAL DISPLAY, SYSTEM AND METHOD DISPLAYING BUILDINGS IN THREE-DIMENSIONS**  
• **Dispositif de navigation au sol, système et procédé pour afficher des bâtiments en trois dimensions**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Nichols, Troy, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Suddreth, John G., Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G09D 3/00** (11) **2 431 961 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11182233.4 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.09.2010 US 887355  
(54) • **Personalisierbare stationäre Anordnungen und Verfahren**  
• **Personalizable stationery assemblies and methods**  
• **Ensembles de papeterie personnalisables et procédés**
- (71) Aynsley Nicholas J., 2648 15th Avenue West, 1102, Seattle, WA 98119, US  
(72) Aynsley Nicholas J., Seattle, WA 98119, US  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09F 3/02** (11) **2 431 962 A1**  
**G09F 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10009865.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(54) • **Mehrschichtiges Schleifenetikett mit verbesserter Übertragbarkeit**  
• **Multi-layer loop tag with improved transportability**  
• **Étiquette en boucle multicouche avec transportabilité améliorée**
- (71) Sihl GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE  
(72) Buchbinder, Elisabeth, 52385 Nideggen, DE  
Niemöller, Axel, 52355 Düren Niederau, DE  
(74) Polypatent, Postfach 40 02 43, 51410 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G09F 3/10** (11) **2 431 963 A2**  
**G09F 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11181196.4 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010208355  
(54) • **Klebeetikett und Vorrichtung zu seiner Herstellung**  
• **Adhesive Label and Apparatus for Producing the same**  
• **Étiquette adhésive et appareil de production associé**
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
(72) Tani, Kazuo, Chiba-shi, Chiba, JP  
Sanbongi, Norimitsu, Chiba-shi, Chiba, JP  
Sato, Yoshinori, Chiba-shi, Chiba, JP  
(74) Turner, Matthew Lawrence, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02**

**G09F 3/12** → (51) **A01G 9/02**

**G09F 9/00** → (51) **F21S 2/00**

**G09F 9/00** → (51) **G02B 27/22**

**G09F 9/30** → (51) **G02F 1/133**

**G09F 9/35** → (51) **G02F 1/133**

**G09G 3/20** → (51) **G02F 1/133**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/30**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 3/30** (11) **2 431 964 A1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/32**  
**H01L 33/00** **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774659.6 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/001395 02.03.2010  
(87) WO 2010/131397 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116642  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY APPARATUS**  
• **APPAREIL D'AFFICHAGE**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KISHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/30**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 431 965 A1**  
**G09G 3/20** **H02M 3/35**  
**H05B 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11168305.8 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 KR 20100092448  
(54) • **Anzeigevorrichtung und Spannungsversorgungsschaltung dafür**  
• **Display apparatus and power circuit devices thereof**  
• **Appareil d'affichage et dispositifs de circuit de puissance correspondants**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeoungtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jung-seob, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Pankaj, Agarwal, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/133**

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/1362**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 13/04**

**G10H 1/00** → (51) **G06F 3/16**

**G10H 1/36** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G10K 11/02** (11) **2 431 966 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11169625.8 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 TW 099131709



- (54) • *Steuerungsvorrichtung zur Unterdrückung der verbleibenden Vibration eines piezoelektrischen Wandlers*  
• *Control device for suppression of residual vibration of piezoelectric transducer*  
• *Dispositif de commande pour la suppression de vibrations résiduelles d'un transducteur piézoélectrique*
- (71) Tung Thih Electronic Co., Ltd., No. 42, Nei Tso Street Luchu, Taoyuan 33852, TW
- (72) Wu, Chao-Ting, 10617 Taipei, TW  
Wu, Wen-Jong, 10617 Taipei, TW
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G10K 11/172 → (51) B32B 3/12**

- (51) **G10L 13/02** (11) **2 431 967 A2**  
G10L 21/00
- (25) En (26) En  
(21) 11181174.1 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 JP 2010206562  
02.09.2011 JP 2011191665
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Stimmumwandlung*  
• *Voice conversion device and method*  
• *Dispositif et procédé pour la conversion vocale*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Villavicencio, Fernando, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **G10L 15/06** (11) **2 431 968 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10785767.4 (22) 12.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/073881 12.06.2010  
(87) WO 2010/142254 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 CN 200910086974
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSÜBUNGSVERARBEITUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *SPEECH IDENTIFICATION TRAINING PROCESSING, CONTROLLING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAITEMENT D'APPRENTISSAGE D'IDENTIFICATION VOCALE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, DE-80331 München, DE

- (51) **G10L 15/14** (11) **2 431 969 A1**  
G10L 15/28
- (25) De (26) De  
(21) 10176852.1 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS

- (54) • *Spracherkennung mit kleinem Rechenaufwand und reduziertem Quantisierungsfehler*  
• *Speech recognition with small CPU footprint and reduced quantization error*  
• *Reconnaissance vocale ayant un petit coût de calcul et une erreur de quantification réduite*
- (71) Svox AG, Baslerstrasse 30, 8048 Zürich, CH
- (72) Hofer, Joachim, 81739 München, DE  
Stemmer, Georg, Dr., 81825 München, DE
- (74) Stocker, Kurt, Büchel, von Révy & Partner Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 431 970 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10178035.1 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Wasserzeichengenerator, Wasserzeichen-dekodierer, Verfahren zur Bereitstellung eines mit einem Wasserzeichen markierten Signals basierend auf diskreten Datenwerten und Verfahren zur Bereitstellung von diskreten Datenwerten in Abhängigkeit eines mit einem Wasserzeichen markierten Signals*  
• *Watermark generator, watermark decoder, method for providing a watermarked signal based on discrete valued data and method for providing discrete valued data in dependence on a watermarked signal*  
• *Générateur de filigrane, décodeur de filigrane, procédé de fourniture d'un signal de filigrane basé sur des données discrètes et procédé de fourniture de données discrètes dépendantes d'un signal de filigrane*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE
- (72) Krägeloh, Stefan, 91056 Erlangen, DE  
Greevenbosch, Bert, 3069 AR Rotterdam, NL  
Del Galdo, Giovanni, 90768 Fürth, DE  
Borsum, Julian, 91058 Erlangen, DE  
Pickel, Jörg, 91230 Happurg, DE  
Zitzmann, Reinhard, 91083 Baiersdorf, DE  
Bliem, Tobias, 91058 Erlangen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**G10L 19/00 → (51) G10L 19/02**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 431 971 A1**  
**G10L 19/00** **H04S 3/00**  
**H04H 20/88** **H04S 1/00**  
**G10L 19/14**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10774566.3 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072781 14.05.2010  
(87) WO 2010/130225 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910137565
- (54) • *TONDECODIERVERFAHREN UND TONDECODER*  
• *AUDIO DECODING METHOD AND AUDIO DECODER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AUDIO ET DÉCODEUR AUDIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Libin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G10L 19/14 → (51) G10L 19/02**

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 431 972 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008608.9 (22) 26.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.11.2003 US 724008
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur multisensorischen Sprachverstärkung*  
• *Method and apparatus for multi-sensory speech enhancement*  
• *Procédé et appareil pour l'enrichissement de parole multi-sensoriel*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Acero, Alejandro, Redmond Washington 98052-6399, US  
Droppo, James G., Redmond Washington 98052-6399, US  
Sinclair, Michael J., Redmond Washington 98052-6399, US  
Huang, Xuedong David, Redmond Washington 98052-6399, US  
Zhang, Zhengyou, Redmond Washington 98052-6399, US  
Liu, Zicheng, Redmond Washington 98052-6399, US  
Deng, Li, Redmond Washington 98052-6399, US  
Zheng, Yanli, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 04025457.5 / 1 536 414

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 431 973 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181569.2 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 KR 20100091920
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Audioqualität mithilfe einer nicht einheitlichen Konfiguration von Mikrofonen*  
• *Apparatus and method for enhancing audio quality using non-uniform configuration of microphones*  
• *Appareil et procédé d'amélioration de la qualité audio utilisant une configuration non uniforme de microphones*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR
- (72) Oh, Kwang-Cheol, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jeong-Su, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jae-Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, So-Young, Seoul, KR
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G11B 5/73 → (51) C08J 5/18****G11B 17/028 → (51) G11B 17/051**

- (51) **G11B 17/051** (11) **2 431 974 A1**  
**G11B 17/028**
- (25) Ja (26) En



- (21) 10774923.6 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057997 12.05.2010  
(87) WO 2010/131666 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009117058  
13.05.2009 JP 2009117059  
(54) • *SCHEIBENLADEVORRICHTUNG UND SCHEIBENVORRICHTUNG*  
• *DISK LOADING DEVICE AND DISK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DISQUE ET DISPOSITIF DE DISQUE*  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OKUYAMA Isao, Tokyo 108-0075, JP  
YOGUCHI Aki, Tokyo 108-0075, JP  
IGARASHI Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 431 975 A1**  
**G11B 27/28** **G10H 1/36**  
**G06F 17/30**  
(25) De (26) De  
(21) 11150968.3 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010045891  
(54) • *Vorrichtung und verfahren zur musiksynchronen wiedergabe von visualisierungen*  
• *Method and device for reproducing visualisations synchronised to music*  
• *Dispositif et procédé de reproduction musicale synchrone de visualisations*  
(71) Cukierski, Peter, Grosse Brunnenstr. 156, 22763 Hamburg, DE  
(72) Cukierski, Peter, 22763 Hamburg, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/10****G12B 17/02** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **G21C 9/016** (11) **2 431 976 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844649.5 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2009/063263 24.07.2009  
(87) WO 2010/131379 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116770  
(54) • *SCHMELZKÜHLFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND REAKTORCONTAINER*  
• *MELT-COOLING PROMOTING APPARATUS, AND REACTOR CONTAINER*  
• *APPAREIL FAVORISANT LE REFROIDISSEMENT DE MATIÈRE FONDUE, ET ENCEINTE DE RÉACTEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) GODA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
YAMAGISHI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUTA, Tadahiko, Hyogo-Ken 676-8686, JP  
KONDO, Yoshiyuki, Hyogo-Ken 676-8686, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G21C 17/013** (11) **2 431 977 A2**  
**G05B 19/414**  
(25) De (26) De  
(21) 11179611.6 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.09.2010 CH 15202010  
(54) • *Roboterplattform zur Ferngesteuerten und/oder selbständigen Inspektion von Technischen Einrichtungen*  
• *Robot platform for remotely controlled and/or autonomous inspection of technical facilities*  
• *Plateforme robotique pour l'inspection télécommandée et/ou autonome de dispositifs techniques*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Zesch, Wolfgang, 5210 Windisch, CH  
Wiesendanger, Markus, 8006 Zürich, CH

- (51) **G21F 5/015** (11) **2 431 978 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11178228.0 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.07.2005 US 702942 P  
(54) • *Strahlungsabschirmungsanordnung*  
• *Radiation-shielding assembly*  
• *Ensemble de protection contre les radiations*  
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
(72) Fago, Frank M, Mason, OH 45040, US  
Wilson, David W, Loveland, OH 45140, US  
Wagner, Gary S, Independence, KY 41051, US  
Pollard Jr., Ralph E, Fairfield, OH 45014, US  
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 06788574.9 / 1 915 760

- (51) **G21F 5/015** (11) **2 431 979 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11178230.6 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.07.2005 US 702942 P  
(54) • *Strahlungsabschirmungsanordnung*  
• *Radiation-shielding assembly*  
• *Ensemble de protection contre les radiations*  
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
(72) Fago, Frank M, Mason, OH 45040, US  
Wilson, David W, Loveland, OH 45140, US  
Wagner, Gary S, Independence, KY 41051, US  
Pollard Jr., Ralph E, Fairfield, OH 45014, US  
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 06788574.9 / 1 915 760

**H01B 1/12** → (51) **C07C 211/54****H01B 1/12** → (51) **C25B 9/10**

- (51) **H01B 7/18** (11) **2 431 980 A2**  
H01B 13/10  
(25) En (26) En  
(21) 11306061.0 (22) 23.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 SE 1050973  
(54) • *Kabel und Verfahren zur Herstellung dafür*  
• *Cable and method of production thereof*  
• *Câble et son procédé de production*  
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Persson, Karl-Gustav, 332 92 Gislaved, SE  
(74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 7/282** → (51) **H02G 15/04**

- (51) **H01B 11/04** (11) **2 431 981 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11175757.1 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 102010045444  
(54) • *Elektrisches Kabel, Vorrichtung zur Fixierung von Adern eines elektrischen Kabels, Verbindungskontakt und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kabels*  
• *Electrical cable, device for fixing cores of an electric cable, connection contact and method for producing an electrical cable*  
• *Câble électrique, dispositif de fixation des brins d'un câble électrique, contact de connexion et procédé de fabrication d'un câble électrique*  
(71) MC Technology GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE  
(72) Pyczak, Andreas, 78247 Hilzingen, DE  
Renz, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE  
Sticker, Rolf, 78166 Donaueschingen, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**H01B 13/00** → (51) **C01G 9/02****H01B 13/32** → (51) **H02G 15/04**

- (51) **H01B 17/28** (11) **2 431 982 A1**  
**H01F 27/04** **H02G 15/072**  
**H01R 13/53**  
(25) De (26) De  
(21) 10177794.4 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Steckbare Durchführung und Hochspannungsanlage mit einer solchen Durchführung*  
• *Plugable feedthrough and high voltage assembly with such a feedthrough*  
• *Ligne enfichable et installation haute tension dotée d'une telle ligne*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Dais, Ansgar, CH-8953 Dietikon, CH  
Rocks, Jens, CH-8807 Freienbach, CH  
Ilic, Oliver, CH-8102 Oberengstringen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01B 17/28** (11) **2 431 983 A1**  
H01B 17/32  
(25) De (26) De  
(21) 10177799.3 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Hochspannungsdurchführung und Verfahren zur Herstellung einer Hochspannungsdurchführung*  
• *High voltage bushing and method for manufacturing same*  
• *Traversée haute tension et procédé de fabrication d'une traversée haute tension*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Rocks, Jens, CH-8807, Freienbach, CH  
Odermatt, Walter, CH-5502, Hunzenschwil, CH  
Dais, Ansgar, CH-8953, Dietikon, CH  
Egger, Daniel, CH-8050, Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01F 7/02** (11) **2 431 984 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181478.6 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 US 384179 P  
17.12.2010 US 971624
- (54) • *Zubehörvorrichtung mit magnetischer Befestigung*  
• *Accessory device with magnetic attachment*  
• *Dispositif accessoire de fixation magnétique*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Akana, Jody, Cupertino, CA California 95014, US  
Kerr, Duncan, Cupertino, CA California 95014, US  
Nishibori, Shin, Cupertino, CA California 95014, US  
Rohrbach, Matthew, Cupertino, CA California 95014, US  
Stringer, Christopher, Cupertino, CA California 95014, US  
Whang, Eugene, Cupertino, CA California 95014, US  
Zorkendorfer, Rico, Cupertino, CA California 95014, US  
Russel-Clarke, Peter, Cupertino, CA California 95014, US  
Lauder, Andrew, Cupertino, CA California 95014, US  
Ow, Florence, Cupertino, CA California 95014, US  
Al, Jiang, Cupertino, CA California 95014, US  
Andre, Bartley, Cupertino, CA California 95014, US  
Kibiti, Elvis, Cupertino, CA California 95014, US  
Ternus, John, Cupertino, CA California 95014, US  
Lubner, Sean, Cupertino, CA California 95014, US  
Bataillou, Jeremy, Cupertino, CA California 95014, US  
Coster, Daniel, Cupertino, CA California 95014, US  
De Iuliis, Daniele, Cupertino, CA California 95014, US  
Hankey, Evans, Cupertino, CA California 95014, US  
Hoenig, Julian, Cupertino, CA California 95014, US

Howarth, Richard, Cupertino, CA California 95014, US  
Ive, Jonathan, Cupertino, CA California 95014, US

- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 11163046.3

**H01F 7/02** → (51) **G06F 1/16**

**H01F 13/00** → (51) **B23Q 3/154**

**H01F 27/04** → (51) **H01B 17/28**

- (51) **H01F 27/08** (11) **2 431 985 A1**  
**H01F 27/10** **H01F 27/12**  
**H01F 27/16** **H01F 27/40**  
**H02K 9/00** **H02K 11/04**  
**H05K 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10177054.3 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Integriertes Kühlsystem*  
• *Integrated cooling system*  
• *Système de refroidissement intégré*
- (71) Starkstrom-Gerätebau GmbH, Ohmstrasse 10, 93055 Regensburg, DE
- (72) Schwaiger, Arnold, 93055 Regensburg, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**H01F 27/10** → (51) **H01F 27/08**

**H01F 27/12** → (51) **H01F 27/08**

**H01F 27/16** → (51) **H01F 27/08**

**H01F 27/40** → (51) **H01F 27/08**

- (51) **H01G 7/06** (11) **2 431 986 A1**  
**C04B 35/47** **H01L 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11179607.4 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.09.2010 EP 10305942
- (54) • *Zusammensetzung zur Bildung einer dielektrischen Dünnschicht, Verfahren zur Bildung einer dielektrischen Dünnschicht und durch das Verfahren gebildete dielektrische Dünnschicht*  
• *Dielectric-thin-film forming composition, method of forming dielectric thin film, and dielectric thin film formed by the method*  
• *Composition de formation de film mince diélectrique, procédé de formation de film mince diélectrique et film mince diélectrique ainsi formé*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Guegan, Guillaume, 37071 TOURS CEDEX 2, FR  
Watanabe, Toshiaki, IBARAKI-KEN, JP  
Soyama, Nobuyuki, HYOGO-KEN, JP  
Sakurai, Hideaki, IBARAKI-KEN, JP
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01G 9/04** → (51) **H01M 4/62**

**H01H 3/16** → (51) **H01H 13/48**

- (51) **H01H 9/06** (11) **2 431 987 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11180339.1 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209130  
06.10.2010 JP 2010226365
- (54) • *Drehzahlregelungsschalter und elektrisches Werkzeug mit daran montiertem Drehzahlregelungsschalter*  
• *Variable speed switch and electric power tool with the variable speed switch mounted thereto*  
• *Commutateur à vitesse variable et outil électrique avec le commutateur à vitesse variable monté dessus*
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Watanabe, Masahiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Kusakawa, Takuya, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Nagasaka, Hidenori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H01H 9/22** (11) **2 431 988 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007652.8 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 US 886038
- (54) • *Elektrisches Schaltgerät und Umlenkeinheit dafür*  
• *Electrical switching apparatus and leveraging assembly therefor*  
• *Appareil de commutation électrique et son ensemble de levier*
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) Pollitt, William, C., Murrysville Pennsylvania 15668, US  
Gula, Lance, Clinton Pennsylvania 15026, US  
Weister, Nathan J., Darlington Pennsylvania 16115, US  
Rodgers, Craig A., Imperial Pennsylvania 15126, US  
Prince, Edward A., Aliquippa Pennsylvania 15001, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 9/44** (11) **2 431 989 A1**  
**H01H 73/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10009917.5 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Elektromechanischer Schutzschalter*  
• *Electromechanical circuit breaker*  
• *Disjoncteur électromécanique*
- (71) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242 Satigny, CH
- (72) Nazeri, Christopher, 01280 Preveessin, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**H01H 13/18** → (51) **H01H 13/48**

- (51) **H01H 13/48** (11) **2 431 990 A2**  
**H01H 13/18** **H01H 3/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11181325.9 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 DE 102010037551

- (54) • *Schalter*  
• *Switch*  
• *Interrupteur*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steege Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Buss, Wolfgang, 42697 Solingen, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**H01H 50/00** → (51) **H01H 73/00****H01H 51/00** → (51) **H01H 73/00****H01H 71/00** → (51) **H01H 73/00**

- (51) **H01H 71/24** (11) **2 431 991 A1**  
**H01H 71/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10009927.4 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Freigabemechanismus für Schaltungs-  
unterbrechungsvorrichtung*  
• *Release mechanism for circuit interrupting  
device*  
• *Mécanisme de libération pour dispositif  
d'interruption de circuit*  
(71) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242  
Satigny, CH  
(72) Nazeri, Christopher, La Fontaine 01280  
Prevessin, FR  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case  
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**H01H 71/32** → (51) **H01H 71/24**

- (51) **H01H 71/74** (11) **2 431 992 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10009920.9 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Auslösemechanismus für Schaltungs-  
unterbrechungsvorrichtung*  
• *Release mechanism for circuit interrupting  
device*  
• *Mécanisme de déclenchement pour un  
disjoncteur*  
(71) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242  
Satigny, CH  
(72) Matteazzi, Daniel, 1202 Genève, CH  
Duffour, Henri, 74500 Feternes, FR  
Fischer, Björn, 1262 Eysins, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case  
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

- (51) **H01H 73/00** (11) **2 431 993 A1**  
**H01H 71/00** **H01H 51/00**  
**H01H 50/00**

- (25) Zh (26) De  
(21) 09845394.7 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/072104 03.06.2009  
(87) WO 2010/139113 2010/49 09.12.2010

- (54) • *MODULARER NIEDERSpannungs-  
SCHALTER*  
• *MODULAR LOW VOLTAGE SWITCH*  
• *COMMUTATEUR MODULAIRE BASSE  
TENSION*  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH  
(72) ABERT, Alexander, 78244 Gottmadingen, DE  
LI, Eric, Jiuquan, Beijing 100176, CN  
FLEISCHMANN, Juerg, CH-8172 ZH, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 73/18** → (51) **H01H 9/44****H01H 85/157** → (51) **H01H 85/24**

- (51) **H01H 85/24** (11) **2 431 994 A2**  
**H01H 85/157**  
(25) En (26) En  
(21) 11181189.9 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 US 884357  
(54) • *Sicherung und lichtbogenbeständige Ab-  
schlusskappenanordnung dafür*  
• *Fuse and arc resistant end cap assembly  
therefor*  
• *Fusible et son ensemble de bouchon  
d'extrémité résistant à l'arc*  
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis  
Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US  
(72) Spalding, Keith Allen, Fenton, Missouri  
63026, US  
Kalra, Varinder Kumar, Fort Meyers, Florida  
33912, US  
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01J 37/20** → (51) **H01L 21/673**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 431 995 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177403.2 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Ionisierungsvorrichtung*  
• *IONISATION DEVICE*  
• *Dispositif d'ionisation*  
(71) Asociacion de la Industria Navarra (AIN), C/  
San Cosme y San Damián, s/n., 31191 Cor-  
dovilla (Navarra), ES  
Genco Limited, Physics Road, Liverpool  
L24 9HP, GB  
(72) Bellido-González, Victor, Liverpool, L24 9HP,  
GB  
García Fuentes, Gonzalo, 31191 Cordovilla  
(Navarra), ES  
García Lorente, José Antonio, 31191 Cordo-  
villa (Navarra), ES  
Rodríguez Trías, Rafael, 31191 Cordovilla  
(Navarra), ES  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01J 41/20** (11) **2 431 996 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10009838.3 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vakuuionenpumpe*  
• *Vacuum ion pump*  
• *Pompe ionique à vide*  
(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY,  
Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE  
(72) Paolini, Chiara, 10040 Leini, IT  
Maccarrone, Christian, 10040 Leini, IT  
Mura, Michele, 10040 Leini, IT  
Wohlenberg, Torsten, 25368 Kiebitzreihe, DE  
Nagorny, Boris, 22949 Ammersbek, DE  
Decking, Winfried, 22763 Hamburg, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H01J 49/40** (11) **2 431 997 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11171855.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 JP 2010207669  
(54) • *Flugzeit-Massenspektrometer*  
• *Time-of-flight mass spectrometer*  
• *Spectromètre de masse à temps de vol*  
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-  
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto  
604-8511, JP  
(72) Numata, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade  
9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (51) **H01J 61/34** (11) **2 431 998 A2**  
**F01D 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11177381.8 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 GB 1015336  
(54) • *Auf Dehnung ansprechende, visuelle An-  
zeigevorrichtung für ein Gasturbinenbau-  
teil*  
• *A strain visual indicator for a gas turbine  
engine component*  
• *Indicateur visuel sensible à la contrainte  
pour un élément de turbine à gaz*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Care, Ian, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB  
Thompson, Ewan, Derby, Derbyshire DE65  
6SA, GB  
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc  
Intellectual Property SinB-38, PO Box 31,  
Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **H01J 61/54** (11) **2 431 999 A1**  
**F21S 2/00** **H01J 61/86**  
**H01J 65/00** **F21Y 101/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774832.9 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057462 27.04.2010  
(87) WO 2010/131574 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117108  
29.05.2009 JP 2009130211  
30.06.2009 JP 2009154611

- (54) • *LICHTQUELVORRICHTUNG*  
• *LIGHT SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE*

- (71) Iwasaki Electric Co., Ltd, 12-4 Shiba 3-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP  
(72) KANO, Yosuke, Saitama 361-8505, JP  
FUKUDA, Nobuo, Saitama 361-8505, JP  
OHKAHARA, Makoto, Saitama 361-8505, JP



- ISHIKAWA, Yousuke, Saitama 361-8505, JP  
UEHARA, Sumio, Saitama 361-8505, JP  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-  
gisch Gladbach, DE

**H01J 61/86** → (51) **H01J 61/54****H01J 65/00** → (51) **H01J 61/54**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 432 000 A1**  
**C30B 29/36** **H01L 21/20**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**  
**H01L 29/78**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774826.1 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057439 27.04.2010  
(87) WO 2010/131568 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114737  
24.09.2009 JP 2009219065  
01.10.2009 JP 2009229764  
29.10.2009 JP 2009248621  
(54) • *SILICIUMCARBIDSUBSTRAT, HALBLEI-  
TERVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-  
CARBIDSUBSTRATS*  
• *SILICON CARBIDE SUBSTRATE, SEMI-  
CONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SILICON CARBIDE  
SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM,  
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 541-0041, JP  
(72) NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP  
HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024,  
JP  
FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
NAMIKAWA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 554-  
0024, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 432 001 A1**  
**C30B 29/36** **H01L 21/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774827.9 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057441 27.04.2010  
(87) WO 2010/131569 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114737  
24.09.2009 JP 2009219065  
01.10.2009 JP 2009229764  
29.10.2009 JP 2009248621  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBLEITERSUBSTRATS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SEMICON-  
DUCTOR SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP  
(72) SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP  
HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024,  
JP

- NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
NAMIKAWA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 554-  
0024, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 432 002 A1**  
**C30B 29/36** **H01L 21/20**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**  
**H01L 29/78**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774828.7 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057442 27.04.2010  
(87) WO 2010/131570 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114737  
24.09.2009 JP 2009219065  
01.10.2009 JP 2009229764  
29.10.2009 JP 2009248621  
(54) • *SILICIUMCARBIDSUBSTRAT UND HALB-  
LEITERBAUELEMENT*  
• *SILICON CARBIDE SUBSTRATE AND  
SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *SUBSTRAT DE CARBURE DE SILICIUM  
ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP  
(72) HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024,  
JP  
SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP  
NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
NAMIKAWA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 554-  
0024, JP  
FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**H01L 21/02** → (51) **C30B 29/04****H01L 21/02** → (51) **H01G 7/06****H01L 21/02** → (51) **H01L 21/337****H01L 21/02** → (51) **H01L 29/12****H01L 21/02** → (51) **H01L 29/739****H01L 21/027** → (51) **H01L 21/673****H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/20** → (51) **H01L 21/337****H01L 21/20** → (51) **H01L 29/12****H01L 21/20** → (51) **H01L 29/739****H01L 21/205** → (51) **H01L 21/338****H01L 21/205** → (51) **H01S 5/343**

- (51) **H01L 21/28** (11) **2 432 003 A2**  
**H01L 29/78** **H03K 17/082**
- (25) En (26) En  
(21) 11181275.6 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 GB 1015595  
(54) • *Siliciumkarbid-Halbleiterbauelement*  
• *Silicon Carbide Semiconductor Device*  
• *Dispositif semi-conducteur au carbure de  
silicium*  
(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham  
Road, Bishops Cleeve Cheltenham Glouce-  
stershire GL52 8SF, GB  
(72) Shipley, Adrian, Cheltenham, Gloucestershire  
GL52 8SF, GB  
Mawby, Philip, Coventry, CV4 7AL, GB  
Covington, James, Coventry, CV4 7AL, GB  
Jennings, Michael, Coventry, CV4 7AL, GB  
Stevens, Martin, Cheltenham, Glouce-  
stershire GL53 0DQ, GB  
(74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global  
Patent Operation - Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**H01L 21/28** → (51) **C23C 14/34****H01L 21/285** → (51) **C23C 14/34****H01L 21/321** → (51) **C09G 1/02****H01L 21/336** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/12****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/739**

- (51) **H01L 21/337** (11) **2 432 004 A1**  
**H01L 21/02** **H01L 21/20**  
**H01L 29/808**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774829.5 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057443 27.04.2010  
(87) WO 2010/131571 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114737  
24.09.2009 JP 2009219065  
01.10.2009 JP 2009229764  
29.10.2009 JP 2009248621  
05.02.2010 JP 2010024370  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,  
Kitahama 4-chome, Osaka-shi, Osaka 541-  
0041, JP  
(72) FUJIKAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-  
0024, JP  
HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024,  
JP  
NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP  
NAMIKAWA, Yasuo, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE
- (51) **H01L 21/338** (11) **2 432 005 A1**  
**H01L 21/205** **H01L 29/778**  
**H01L 29/812**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774710.7 (22) 10.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003162 10.05.2010
- (87) WO 2010/131451 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114860  
10.05.2010 JP 2010107821
- (54) • *EPITAKTISCHES SUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *EPITAXIAL SUBSTRATE FOR ELECTRONIC DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *SUBSTRAT ÉPITAXIAL POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCESSUS DE PRODUCTION*
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) IKUTA, Tetsuya, Tokyo 101-0021, JP  
SHIMIZU, Jo, Tokyo 101-0021, JP  
SHIBATA, Tomohiko, Tokyo 101-0021, JP  
SAKAMOTO, Ryo, Tokyo 101-0021, JP  
ITO, Tsuneo, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 432 006 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10789262.2 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/051415 02.02.2010
- (87) WO 2010/146884 2010/51 23.12.2010
- (30) 16.06.2009 JP 2009142950
- (54) • *HALBLEITERCHIP UND MONTAGES-TRUKTUR DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR CHIP AND STRUCTURE FOR MOUNTING SAME*  
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE ET STRUCTURE DE MONTAGE ASSOCIÉE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SHIOTA, Motoji, Osaka 545-8522, JP  
NAKAHAMA, Hiroki, Osaka 545-8522, JP  
MATSUI, Takashi, Osaka 545-8522, JP  
HORIGUCHI, Takeshi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01L 21/60** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 432 007 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11009599.9 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2010 FR 1002618
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Halbleiterbauelementen*  
• *Apparatus for manufacturing semiconductor devices*  
• *Appareil de fabrication de dispositifs semi-conducteurs*
- (71) S.O.I. TEC Silicon, On Insulator Technologies Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
- (72) Broekaart, Marcel, 38570 Theyes, FR
- (74) Radu, Ionut, 38920 Crolles, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 11005013.5 / 2 400 526

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/687**

- (51) **H01L 21/673** (11) **2 432 008 A1**  
**H01J 37/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10177419.8 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Austauschbare Substratmaskierung auf einem Träger und Verfahren zur Verarbeitung eines Substrats*  
• *Replaceable substrate masking on carrier and method for processing a substrate*  
• *Masquage de substrat remplaçable sur un support et procédé de traitement d'un substrat*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Lindenberg, Ralph, 63654 Büdingen - Rinderbüngen, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01L 21/673** (11) **2 432 009 A1**  
**G03F 1/14** **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774674.5 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002662 13.04.2010
- (87) WO 2010/131414 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 JP 2009115077
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN*  
• *PURGING APPARATUS AND PURGING METHOD*  
• *APPAREIL DE PURGE ET PROCÉDÉ DE PURGE*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) SHIKATA, Nobuhide, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP  
IZUMI, Takanori, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 432 010 A1**  
**H01L 21/78**
- (25) En (26) En  
(21) 11007439.0 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 JP 2010206900
- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Halbleiterbauelement*  
• *Manufacturing method of semiconductor device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) Higuchi, Toshihiko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H01L 21/687** (11) **2 432 011 A1**  
**H01L 21/67**
- (25) De (26) De  
(21) 11181301.0 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 DE 102010045411
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung und/oder Bearbeitung von Substraten*  
• *Device for treating and/or processing substrates*  
• *Dispositif de traitement et/ou de traitement de substrats*
- (71) Beier, Uwe, Hasenweg 8, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

**H01L 21/78** → (51) **H01L 21/683****H01L 23/32** → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 432 012 A1**  
**H05K 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09844591.9 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2009/058740 11.05.2009
- (87) WO 2010/131317 2010/46 18.11.2010
- (54) • *WÄRMETAUSCHER, HALBLEITERANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HALBLEITERANORDNUNG*  
• *HEAT EXCHANGER, SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MORINO Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKETSUNA Yasuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAKIUCHI Eisaku, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKANO Yuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 23/473** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H01L 23/48** (11) **2 432 013 A2**  
**H01L 23/32** **H03H 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11181302.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.09.2010 JP 2010211045
- (54) • *Versiegelungselement für Verpackungen elektronischer Komponenten und elektronische Komponentenverpackung*  
• *Sealing member for electronic component package and electronic component package*  
• *Élément de scellage pour emballage de composant électronique et emballage de composant électronique*

- (71) Daishinku Corporation, 1389, Aza-kono, Shinzaika, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194, JP  
(72) Kohda, Naoki, Hyogo, 675-0194, JP  
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01L 25/04** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 432 014 A1**  
**H01L 21/60** **H01L 25/04**  
**H01L 25/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774936.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058049 12.05.2010  
(87) WO 2010/131679 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117271  
01.10.2009 JP 2009230017  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP  
(72) YOSHIHARA, Katsuhiko, Kyoto 615-8585, JP  
ISHII, Masaru, Kyoto 615-8585, JP  
KITAGURO, Kouichi, Kyoto 615-8585, JP  
(74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 432 015 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008006.6 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.04.2007 US 912581 P  
09.07.2007 US 958846 P  
05.09.2007 US 970211 P  
05.02.2008 US 26440 P  
06.02.2008 US 26650 P  
13.02.2008 US 28481 P  
18.04.2008 US 46379 P  
(54) • *Materialien, System und Verfahren für optoelektronische Geräte*  
• *Materials, systems and methods for optoelectronic devices*  
• *Matériaux, système et procédés pour dispositifs optoélectroniques*  
(71) Invisage Technologies, Inc., 978 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Klem, Ethan Jacob Dukenfield, Menlo Park, CA 94025, US  
Snelgrove, William Martin, Menlo Park, CA 94025, US  
Pattantyus-Abraham, Andras geza, Menlo Park, CA 94025, US  
Konstantatos, Gerasimos, Menlo Park, CA 94025, US  
Clifford, Jason Paul, Menlo Park, CA 94025, US  
Tang, Jiang, Menlo Park, CA 94025, US  
Johnston, Keith William, Menlo Park, CA 94025, US  
Levina, Larissa, Menlo Park, CA 94025, US  
Hinds, Sean O'Reilly, Menlo Park, CA 94025, US  
Fife, Keith Glen, Menlo Park, CA 94025, US  
Aghajanian, Arthur, Menlo Park, CA 94025, US  
Brading, Michael Charles, Menlo Park, CA 94025, US  
Della Nave, Pierre Henri Rene, Menlo Park, CA 94025, US  
Dong, Milton, Menlo Park, CA 94025, US

- Hunter, Kevin, Menlo Park, CA 94025, US  
Ivanov, Igor Constantin, Menlo Park, CA 94025, US  
Lee, Jess Jan Young, Menlo Park, CA 94025, US  
Oliver, Steven David, Menlo Park, CA 94025, US  
Tian, Hui, Menlo Park, CA 94025, US  
Adams, Ian Stuart, Menlo Park, CA 94025, US  
Hoogland, Sjoerd, Menlo Park, CA 94025, US  
Fischer, Armin, Menlo Park, CA 94025, US  
Chik, Raymond, Menlo Park, CA 94025, US  
Sargent, Edward Hartley, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 08746379.0 / 2 143 141

**H01L 27/146** (11) **2 432 016 A1**  
**G01J 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 10192212.8 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
16.09.2010 US 383448 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen einer Belichtungsdifferenz*  
• *Method and device for measuring a brightness difference*  
• *Procédé et dispositif destinés à la mesure d'une différence d'éclairage*  
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schick, Anton, 84149, Velden, DE  
Wever, Utz, 81539, München, DE  
Zhou, Yayun, 81735, München, DE

**H01L 27/146** (11) **2 432 017 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 10194623.4 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
17.09.2010 TW 099131676  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer geformten Bildsensorgehäusestruktur mit vorgegebener Brennweite und Struktur damit*  
• *Manufacturing method of molded image sensor packaging structure with predetermined focal length and the structure using the same*  
• *Procédé de fabrication de structure d'emballage de capteur d'image moulée avec longueur focale prédéterminée et structure l'utilisant*  
(71) Kingpak Technology Inc., No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin chu hsien, TW  
(72) Hsin, Chung-Hsien, Hsin-Chu Hsien, TW  
Tu, Hsiu-Wen, Hsin-Chu Hsien, TW  
Chuang, Chun-Hua, Hsin-Chu Hsien, TW  
Kuo, Ren-Long, Hsin-Chu Hsien, TW  
Lin, Chin-Fu, Hsin-Chu Hsien, TW  
Shiao, Young-Houng, Hsin-Chu Hsien, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimerstrasse 139, 81671 München, DE

**H01L 27/146** (11) **2 432 018 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 11009864.7 (22) 02.02.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 04.02.2004 JP 2004028353

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Festkörperbildaufnahmevorrichtung*  
• *Method for operating a solid-state image pickup device*  
• *Procédé de fonctionnement d'un capteur d'image à état solide*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Ezaki, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP  
Hirayama, Teruo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 05002194.8 / 1 562 233

**H01L 27/146** (11) **2 432 019 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11180411.8 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
15.09.2010 JP 2010206850  
(54) • *Abbildungsgerät und Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging device and imaging apparatus*  
• *Dispositif d'imagerie et appareil d'imagerie*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Yokogawa, Sozo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/40****H01L 29/12** (11) **2 432 020 A1**  
**H01L 21/02** **H01L 21/20**  
**H01L 21/336** **H01L 29/78**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774830.3 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057444 27.04.2010  
(87) WO 2010/131572 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114737  
24.09.2009 JP 2009219065  
01.10.2009 JP 2009229764  
29.10.2009 JP 2009248621  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541 0041, JP  
(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
HONAGA, Misako, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
NAMIKAWA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 29/12** → (51) **H01L 21/02**



|                                                                                                                                                                                |                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>H01L 29/12</b>                                                                                                                                                              | → (51)                   | <b>H01L 29/739</b> |
| <b>H01L 29/16</b>                                                                                                                                                              | → (51)                   | <b>C30B 29/04</b>  |
| (51) <b>H01L 29/40</b>                                                                                                                                                         | (11) <b>2 432 021 A1</b> |                    |
| <b>H01L 29/06</b>                                                                                                                                                              | <b>H01L 29/423</b>       |                    |
| <b>H01L 29/778</b>                                                                                                                                                             | <b>H01L 29/812</b>       |                    |
| H01L 29/16                                                                                                                                                                     |                          |                    |
| (25) En                                                                                                                                                                        | (26) En                  |                    |
| (21) 11183396.8                                                                                                                                                                | (22) 08.09.2004          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                       |                          |                    |
| (30) 09.09.2003 US 501576 P                                                                                                                                                    |                          |                    |
| 31.08.2004 US 930160                                                                                                                                                           |                          |                    |
| (54) • <i>Transistor mit Feldplatte</i><br>• <i>A transistor with a field plate</i><br>• <i>Transistor avec plaque de champ.</i>                                               |                          |                    |
| (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US                                                                                                                      |                          |                    |
| (72) Parikh, Primit, Goleta CA 93117, US                                                                                                                                       |                          |                    |
| Wu, Yifeng, Goleta CA 93117, US                                                                                                                                                |                          |                    |
| (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road, 4 Dublin, IE                                                                                                                         |                          |                    |
| (62) 04788642.9 / 1 665 385                                                                                                                                                    |                          |                    |
| <b>H01L 29/423</b>                                                                                                                                                             | → (51)                   | <b>H01L 29/40</b>  |
| <b>H01L 29/423</b>                                                                                                                                                             | → (51)                   | <b>H01L 29/78</b>  |
| (51) <b>H01L 29/739</b>                                                                                                                                                        | (11) <b>2 432 022 A1</b> |                    |
| <b>H01L 21/02</b>                                                                                                                                                              | <b>H01L 21/20</b>        |                    |
| <b>H01L 21/336</b>                                                                                                                                                             | <b>H01L 29/12</b>        |                    |
| <b>H01L 29/78</b>                                                                                                                                                              |                          |                    |
| (25) Ja                                                                                                                                                                        | (26) En                  |                    |
| (21) 10774831.1                                                                                                                                                                | (22) 27.04.2010          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                  |                          |                    |
| (86) JP 2010/057445                                                                                                                                                            | 27.04.2010               |                    |
| (87) WO 2010/131573                                                                                                                                                            | 2010/46 18.11.2010       |                    |
| (30) 11.05.2009 JP 2009114737                                                                                                                                                  |                          |                    |
| 24.09.2009 JP 2009219065                                                                                                                                                       |                          |                    |
| 01.10.2009 JP 2009229764                                                                                                                                                       |                          |                    |
| 29.10.2009 JP 2009248621                                                                                                                                                       |                          |                    |
| (54) • <i>BIPOLARER TRANSISTOR MIT ISOLIERENDEM GATE</i><br>• <i>INSULATING GATE TYPE BIPOLAR TRANSISTOR</i><br>• <i>TRANSISTOR BIPOLAIRE DE TYPE À GRILLE ISOLANTE (IGBT)</i> |                          |                    |
| (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP                                                                          |                          |                    |
| (72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP                                                                                                                                 |                          |                    |
| HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP                                                                                                                                     |                          |                    |
| MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP                                                                                                                                |                          |                    |
| HONAGA, Misako, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP                                                                                                                                   |                          |                    |
| NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP                                                                                                                                 |                          |                    |
| SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP                                                                                                                                   |                          |                    |
| FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP                                                                                                                               |                          |                    |
| NAMIKAWA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP                                                                                                                                  |                          |                    |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE                                                                      |                          |                    |
| <b>H01L 29/778</b>                                                                                                                                                             | → (51)                   | <b>H01L 21/338</b> |
| <b>H01L 29/778</b>                                                                                                                                                             | → (51)                   | <b>H01L 29/40</b>  |
| (51) <b>H01L 29/78</b>                                                                                                                                                         | (11) <b>2 432 023 A1</b> |                    |
| <b>H01L 29/423</b>                                                                                                                                                             |                          |                    |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (25) En                                                                                                             | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 10178090.6                                                                                                     | (22) 21.09.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| BA ME RS                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54)                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Halbleitervorrichtung mit Graben-Gate</i></li><li>• <i>Trench gate semiconductor device</i></li><li>• <i>Dispositif semi-conducteur à grille en tranchée</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (71)                                                                                                                | NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72)                                                                                                                | Rutter, Phil, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (74)                                                                                                                | Rogers, Chris, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74)                                                                                                                | Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors IP Department Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H01L 29/78</b> → (51) <b>H01L 21/02</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H01L 29/78</b> → (51) <b>H01L 29/12</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H01L 29/78</b> → (51) <b>H01L 29/739</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H01L 29/808</b> → (51) <b>H01L 21/337</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H01L 29/812</b> → (51) <b>H01L 21/338</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H01L 29/812</b> → (51) <b>H01L 29/40</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>H01L 31/04</b>                                                                                              | (11) <b>2 432 024 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) Ja                                                                                                             | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 09843293.3                                                                                                     | (22) 14.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (86) JP 2009/057517                                                                                                 | 14.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/119512                                                                                                 | 2010/42 21.10.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54)                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>PHOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i></li><li>• <i>PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i></li><li>• <i>DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (71)                                                                                                                | Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72)                                                                                                                | NAKATANI, Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74)                                                                                                                | Riepe, Hans-Gerd, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <hr/>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>H01L 31/04</b>                                                                                              | (11) <b>2 432 025 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) Ja                                                                                                             | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 10764425.4                                                                                                     | (22) 12.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (86) JP 2010/056530                                                                                                 | 12.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2010/119841                                                                                                 | 2010/42 21.10.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 15.04.2009 JP 2009099217                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54)                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON SOLARZELLENTAFELN, VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON SOLARZELLENTAFELN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN</i></li><li>• <i>SOLAR CELL PANEL INSPECTING APPARATUS, SOLAR CELL PANEL INSPECTING METHOD, AND SOLAR CELL PANEL MANUFACTURING METHOD</i></li><li>• <i>APPAREIL D'INSPECTION DE PANNEAU SOLAIRE, PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PANNEAU SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU SOLAIRE</i></li></ul> |  |
| (71)                                                                                                                | Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72)                                                                                                                | TACHIBANA, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| SHIMIZU, Akira, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                   |
| <b>H01L 31/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                   | <b>H01M 14/00</b> |
| (51) <b>H01L 31/042</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 432 026 A1</b> |                   |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) Fr                  |                   |
| (21) 10010036.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 21.09.2010          |                   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                   |
| (54) • <i>Fotovoltaik-Anlage mit Schutz gegen Stromschlaggefahren im Falle eines Brands, und Sicherheitsschaltkasten für eine solche Anlage</i><br>• <i>Photovoltaic plant with protection against the risks of electrocution in the event of a fire and safety box for such a plant</i><br>• <i>Installation photovoltaïque avec protection contre les dangers d'électrocution en cas d'incendie et boîtier de sécurité pour une telle installation</i> |                          |                   |
| (71) MS ENERGIES Société privée à responsabilité limitée, Rue de la Briqueterie (F-E) 261, 6140 Fontaine-l'Évêque, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                   |
| (72) Snauwaert, Mickael, 6470 Sivay, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                   |
| Marziani, Anthony, 6140 Fontaine-l'Évêque, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                   |
| (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                   |
| (51) <b>H01L 31/042</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 432 027 A2</b> |                   |
| <b>B82B 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
| (25) Ko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |                   |
| (21) 10769959.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 29.04.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
| (86) KR 2010/002707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29.04.2010               |                   |
| (87) WO 2010/126314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2010/44 04.11.2010       |                   |
| (88) 03.02.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| (30) 30.04.2009 KR 20090038062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| (54) • <i>SILICIUMSOLARZELLE MIT EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRENSCHICHT</i><br>• <i>SILICON SOLAR CELL COMPRISING A CARBON NANOTUBE LAYER</i><br>• <i>CELLULE SOLAIRE AU SILICIUM COMPRENANT UNE COUCHE DE NANOTUBES DE CARBONE</i>                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| (71) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                   |
| (72) YI, Whi-Kun, Seoul 137-775, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| LEE, Jung-Woo, Seoul 121-809, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                   |
| (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                   |
| (51) <b>H01L 31/042</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 432 028 A2</b> |                   |
| (25) Ko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |                   |
| (21) 10820856.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 30.09.2010          |                   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                   |
| (86) KR 2010/006710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30.09.2010               |                   |
| (87) WO 2011/040783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2011/14 07.04.2011       |                   |
| (88) 27.10.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                   |
| (30) 30.09.2009 KR 20090093564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                   |
| 30.10.2009 KR 20090104470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                   |
| (54) • <i>PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>PHOTOVOLTAIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                   |

- *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) LIM, Chin Woo, Seoul 100-714, KR  
LEE, Seung Yup, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H01L 31/042** (11) **2 432 029 A1**  
**F24J 2/52** **F24J 2/46**

(25) En (26) En

(21) 11006036.5 (22) 22.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.09.2010 KR 20100092609
- (54) • *Photovoltaikmodul mit Wasserablauf*  
• *Photovoltaic module with water drainage*  
• *Module photovoltaïque avec écoulement de l'eau*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hongbum, Kyungsangnam-do 641-110, KR  
Park, Hayoung, Kyungsangnam-do 641-110, KR  
Choi, Yongwoo, Kyungsangnam-do 641-110, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 432 030 A2**

(25) En (26) En

(21) 11181047.9 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010208719
- (54) • *Solarzellenmodul und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Solar cell module and method of manufacturing the same*  
• *Module de cellule solaire et son procédé de fabrication*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) Higashidate, Makoto, Kawasaki-shi, 210-9530, JP  
Hitomi, Miyako, Kawasaki-shi, 210-9530, JP  
Tanda, Masayuki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **E04B 7/14**

**H01L 31/042** → (51) **E04D 13/18**

**H01L 31/042** → (51) **F16B 5/00**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 432 031 A2**

(25) En (26) En

(21) 11181364.8 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 JP 2010207983
- (54) • *Photovoltaikmodul*  
• *Photovoltaic module*  
• *Module photovoltaïque*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

- (72) Watanabe, Kazuyo, Kawasaki-shi, 210-9530, JP  
Wada, Takehito, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 31/048** → (51) **C09J 7/02**

(51) **H01L 31/05** (11) **2 432 032 A2**

(25) En (26) En

(21) 11179151.3 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 JP 2010207307
- (54) • *Solarzellenmodul und Laminierverfahren*  
• *Solar cell module and laminating method*  
• *Module de cellule solaire et procédé de stratification*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) Tanda, Masayuki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/11** (11) **2 432 033 A2**  
**H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11306079.2 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 FR 1057392
- (54) • *Bispektraler Mehrschichtdetektor mit Fotodioden*  
• *Multi-layer bispectral detector with photodiodes*  
• *Détecteur bispectral multicouche à photodiodes*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Gravrand, Olivier, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR  
Baylet, Jacques, 38100 GRENOBLE, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **H01L 31/11** (11) **2 432 034 A2**  
**H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11306126.1 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 FR 1057390
- (54) • *Bispektraler mehrschichtiger Detektor mit Fotodioden, und Herstellungsverfahren für einen solchen Detektor*  
• *Multi-layer bispectral detector with photodiodes and method for manufacturing such a detector*  
• *Détecteur bispectral multicouche à photodiodes et procédé de fabrication d'un tel détecteur*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Gravrand, Olivier, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR  
Baylet, Jacques, 38100 GRENOBLE, FR

- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **H01L 31/18** (11) **2 432 035 A2**

(25) En (26) En

(21) 11182052.8 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 385071 P
- (54) • *Verbessertes Verfahren zum Abstreifen von Schmelzätzresisten von Halbleitern*  
• *Improved method of stripping hot melt etch resists from semiconductors*  
• *Procédé amélioré de décapage de résistants à la gravure thermofusibles de semi-conducteurs*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Dong, Hua, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US  
Barr, Robert K, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/11**

**H01L 33/00** → (51) **G09G 3/30**

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 33/44** (11) **2 432 036 A2**  
**H01L 33/38** **H01L 33/00**  
**H01L 33/22** **H01L 33/46**

(25) En (26) En

(21) 11179223.0 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 KR 20100091970
- (54) • *Lichtemittierende Diode*  
• *Light emitting diode*  
• *Diode électroluminescente*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR  
Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR  
Moon, Ji Hyung, 100-714 Seoul, KR  
Jeong, Young Kyu, 100-714 Seoul, KR  
Choi, Kwang Ki, 100-714 Seoul, KR  
Song, June O, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/50** (11) **2 432 037 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10811868.8 (22) 24.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/064306 24.08.2010
- (87) WO 2011/024818 2011/09 03.03.2011
- (30) 26.08.2009 JP 2009195765  
01.02.2010 JP 2010020482  
03.03.2010 JP 2010047173  
25.06.2010 JP 2010145095  
09.08.2010 JP 2010179063
- (54) • *WEISSLICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR WHITE LIGHT-EMITTING DEVICE*

- *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLANCHE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) SAKUTA, Hiroaki, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP  
KAGAWA, Katuhiko, Yokkaichi-shi MIE 510-0875, JP  
SATOU, Yoshihito, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP  
OKAGAWA, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 432 038 A1**  
**B29C 45/14** **B29C 37/00**  
H01L 33/48 H01L 25/075
- (25) En (26) En  
(21) 10177398.4 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Lichtemissionsdiodenpaketstruktur*  
• *Light emitting diode package structure*  
• *Structure de paquet de diode électroluminescente*
- (71) Liang Meng Plastic Share Co. Ltd., No. 166, Jun Shin Street, Shulin City, Taipei 238, TW
- (72) Lai, Kuang-Chu, 238, Shulin City, Taipei County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01L 37/02** → (51) **C08J 3/09**

**H01L 41/083** → (51) **C04B 35/00**

**H01L 41/09** → (51) **C04B 35/00**

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/00**

**H01L 41/22** → (51) **C08J 3/09**

**H01L 41/26** → (51) **C08J 3/09**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 432 039 A1**  
**H01L 51/52**
- (25) En (26) En  
(21) 11181085.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.09.2010 JP 2010206386
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Light-emitting device and lighting device*  
• *Dispositif électroluminescent et dispositif d'éclairage*
- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Ikeda, Hisao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
Uchida, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **G09G 3/30**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 432 040 A2**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10775055.6 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002721 29.04.2010
- (87) WO 2010/131853 2010/46 18.11.2010
- (88) 27.01.2011
- (30) 13.05.2009 KR 20090041540  
29.05.2009 KR 20090047783

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Neoviewkolon Co., Ltd., 1123 Jangcheok-Ri Eunha-Myeon Hongseong-Gun, Chungcheongnam-Do 350-883, KR
- (72) HA, Young Bo, Gimhae Si Gyeongsangnam-Do 621-807, KR  
SHIN, Eun Chul, Seoul 138-821, KR  
KIM, Young Eun, Seoul 133-846, KR  
IM, Woo Bin, Chungcheongnam-Do 350-809, KR  
PARK, Hyun Sik, Daejeon 305-510, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 432 041 A2**  
**G02B 1/11**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10775056.4 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002722 29.04.2010
- (87) WO 2010/131854 2010/46 18.11.2010
- (88) 27.01.2011
- (30) 13.05.2009 KR 20090041540  
29.05.2009 KR 20090047786

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Neoviewkolon Co., Ltd., 1123 Jangcheok-Ri Eunha-Myeon Hongseong-Gun, Chungcheongnam-Do 350-883, KR
- (72) HA, Young Bo, Gimhae Si Gyeongsangnam-Do 621-807, KR  
SHIN, Eun Chul, Seoul 138-821, KR  
KIM, Young Eun, Seoul 133-846, KR  
IM, Woo Bin, Chungcheongnam-Do 350-809, KR  
PARK, Hyun Sik, Daejeon 305-510, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/00**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 432 042 A1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/34**  
**H01M 10/04** **H01M 10/42**
- (25) En (26) En  
(21) 11160149.8 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.09.2010 US 384148 P  
30.12.2010 US 982575
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*
- (71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711, KR
- (72) Kim, Sung-Bae, Yongin-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 432 043 A1**  
**H01M 2/12** **F16J 15/00**  
H01M 2/02 H01M 6/50  
H01M 10/02 H01M 10/50

- (25) De (26) De  
(21) 10010035.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (54) • *Dichtungsrahmen zur Verwendung in einer Batterie sowie Batterie*  
• *Sealing frame for use in a battery and battery*  
• *Cadre d'étanchéité destiné à l'utilisation dans une batterie et batterie*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Kritzer, Peter, Dr., 67147 Forst, DE  
Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE  
Klingshirn, Christoph, 69214 Eppelheim, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 432 044 A1**  
**H01M 10/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774957.4 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058091 13.05.2010
- (87) WO 2010/131700 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 JP 2009117674
- (54) • *BATTERIEANORDNUNG*  
• *BATTERY ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE BATTERIES*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) YOSHITAKE, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
OKAMOTO, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
NAKAMURA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
SASAKI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 432 045 A2**  
**H01M 8/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10775054.9 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002695 28.04.2010
- (87) WO 2010/131852 2010/46 18.11.2010
- (88) 03.02.2011
- (30) 11.05.2009 KR 20090040884



- (54) • ZELLENKARTUSCHE MIT EINEM ELASTISCHEN PRESSELEMENT UND ZELL-MODUL DAMIT  
• CELL CARTRIDGE COMPRISING A RESILIENT PRESS MEMBER, AND CELL MODULE COMPRISING SAME  
• CARTOUCHE DE PILE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRESSION ÉLASTIQUE, ET MODULE DE PILE LA COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR  
YOON, Hee Soo, Daejeon 305-761, KR  
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR  
KANG, Dal Moh, Daejeon 305-729, KR  
YEO, Jaeseong, Daejeon 305-340, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 432 046 A1**  
**H01M 10/42** **H05K 1/02**  
**H05K 7/14** **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En  
(21) 11180260.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010207966
- (54) • Schaltungssubstratträgervorrichtung und Batterieeinheit damit  
• Circuit-substrate supporting device and a battery unit with the same  
• Dispositif support de substrat de circuit et unité de batterie l'utilisant
- (71) FDK Twicell Co., Ltd., 307-2, Koyagi-machi Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
- (72) Imaizumi, Minoru, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP  
Yamashita, Masanori, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 432 047 A1**  
**B60K 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11181480.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010207962
- (54) • Batteriepack und damit elektrisch angetriebenes Fahrzeug  
• Battery pack and electrically powered vehicle provided with same  
• Bloc-batterie et véhicule électrique fourni avec celui-ci
- (71) Lithium Energy Japan, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (72) Yoshioka, Toshiki, Ritto-shi Shiga, 520-3021, JP  
Kusunoki, Toshiki, Ritto-shi Shiga, 520-3021, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **C08K 5/3472**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 432 048 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10775030.9 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058575 14.05.2010
- (87) WO 2010/131780 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 JP 2009118228  
13.05.2010 JP 2010111330
- (54) • STAPELZELLE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR  
• STACKED CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• CELLULE EMPILEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) AMAGAI, Ryuichi, Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAMURA, Masayuki, Saitama 331-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 432 049 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/139**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/62** **H01M 4/66**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774687.7 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002958 23.04.2010
- (87) WO 2010/131427 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 JP 2009118862
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT WÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MURAOKA, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, JP  
UGAJI, Masaya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0587**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 432 050 A1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En  
(21) 11172019.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.09.2010 US 383701 P  
31.05.2011 US 149627
- (54) • Negatives Aktivmaterial für eine wieder-aufladbare Lithiumbatterie und wiederauf-ladbare Lithiumbatterie damit  
• NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME  
• Matériau actif négatif pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable l'incluant
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Ki, Gyeonggi-do, KR  
Sheem, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Mee-Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 432 051 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/136**  
**H01M 4/139** **H01M 4/1397**  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0562**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774966.5 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058110 13.05.2010
- (87) WO 2010/131709 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 JP 2009117114
- (54) • NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT  
• NEGATIVE-ELECTRODE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME  
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) TAKADA, Kazunori, Ibaraki 305-0047, JP  
HANG, Bui Thi, Ibaraki 305-0047, JP  
OHNISHI, Tsuyoshi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H01M 4/587** (11) **2 432 052 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/62**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774732.1 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/003249 13.05.2010  
(87) WO 2010/131473 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118854  
24.11.2009 JP 2009266764
- (54) • AKTIVES ANODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, ANODEN-ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE AN BORD EINES FAHRZEUGES MIT DEM AKTIVEN ANODENMATERIAL UND DER ANODENELEKTRODE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVEN ANODENMATERIALS FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN  
• ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, ANODE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, IN-VEHICLE LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAID ANODE ACTIVE MATERIAL AND ANODE ELECTRODE, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES  
• MATERIAU ANODIQUE ACTIF POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, ELECTRODE ANODIQUE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM INCORPOREES DANS UN VEHICULE UTILISANT LEDIT MATERIAU ANODIQUE ACTIF ET LADITE ELECTRODE ANODIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU ANODIQUE ACTIF POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM
- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
(72) IKEDA, Taisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
TAGAWA, Kazuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KAWANO, Yoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (51) **H01M 4/587** (11) **2 432 053 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/62**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774735.4 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003262 14.05.2010  
(87) WO 2010/131476 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118855  
10.05.2010 JP 2010108360
- (54) • AKTIVES ANODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, ANODEN-ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE AN BORD EINES FAHRZEUGES MIT DEM AKTIVEN ANODENMATERIAL UND DER ANODENELEKTRODE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVEN ANODENMATERIALS FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN  
• ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, ANODE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, IN-VEHICLE LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAID ANODE ACTIVE MATERIAL AND ANODE ELECTRODE, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES  
• MATERIAU ANODIQUE ACTIF POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, ELECTRODE ANODIQUE POUR BATTE-

*RIES SECONDAIRES AU LITHIUM, BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM INCORPOREES DANS UN VEHICULE UTILISANT LEDIT MATERIAU ANODIQUE ACTIF ET LADITE ELECTRODE ANODIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU ANODIQUE ACTIF POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM*

- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
(72) IKEDA, Taisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
TAGAWA, Kazuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KAWANO, Yoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 432 054 A1**  
**H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 11157331.7 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.08.2010 KR 20100079320  
(54) • Negative Elektrode für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit  
• Negative electrode for a rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same  
• Électrode négative pour batterie rechargeable au lithium et batterie rechargeable au lithium la comprenant
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Sheem, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, KR  
Ka, Bok-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR  
Han, Da-Woon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/62** (11) **2 432 055 A2**  
**H01M 4/13** **H01G 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11176013.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 US 383122 P  
14.03.2011 US 47739  
(54) • Positive Aktivmaterialzusammenfassung und Positivelektrode für elektrochemische Vorrichtung und elektrochemische Vorrichtung damit  
• Positive active material composition and positive electrode for electrochemical device, and electrochemical device including same  
• Composition de matériau actif positif et électrode positive pour dispositif électrochimique et dispositif électrochimique l'incluant
- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Sheem, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Mee-Young, Gyeonggi-do, KR  
Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR  
Song, Eui-Hwan, Gyeonggi-do, KR

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 4/62** (11) **2 432 056 A1**  
**H01M 4/134** **H01M 10/0525**  
**C08F 8/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11181715.1 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 KR 20100092020  
(54) • Bindemittelzusammensetzung für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie sowie eine Elektrode und eine wiederaufladbare Lithiumbatterie damit  
• Binder composition for rechargeable lithium battery, and electrode and rechargeable lithium battery including the same  
• Composition de liant pour batterie rechargeable au lithium, électrode et batterie rechargeable au lithium la comprenant
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Son, Dong-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ki-Jun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ihn, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Chae-Woong, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Myoung-Sun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/70** (11) **2 432 057 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 4/13**

- (25) En (26) En  
(21) 11181491.9 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 JP 2010209894  
(54) • Lithium-Sekundärbatterie und Anode dafür  
• Lithium secondary battery and anode therefor  
• Batterie secondaire au lithium et son anode
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Uetani, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Kajisa, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Tamura, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 4/86** (11) **2 432 058 A1**  
**H01M 8/10** **H01M 4/90**  
**H01M 4/92** **H01M 8/02**  
**H01M 4/88** **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11193293.5 (22) 06.12.2005



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.12.2004 US 63447204 P  
21.11.2005 US 73810005 P
- (54) • *Auf Nanodrähten besierende Membran-elektrodenbaugruppen für Brennstoffzellen*  
• *Nanowire-based membrane electrode assemblies for fuel cells*  
• *Electrode membrane à base de nanofils pour piles à combustible*
- (71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Niu, Chunming, Palo Alto, CA 94306, US  
Bock, Lawrence A., Encinitas, CA 92024, US  
Chow, Calvin Y. H., Portola Valley, CA 94028, US  
Empedocles, Stephen A., Menlo Park, CA 94025, US  
Parce, J. Wallace, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 05853082.5 / 1 829 141

**H01M 4/86** → (51) **C25B 9/10****H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86****H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86****H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/00** → (51) **C25B 9/10****H01M 8/00** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 432 059 A1**  
**H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10829645.0 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003437 21.05.2010  
(87) WO 2011/058677 2011/20 19.05.2011  
(30) 12.11.2009 PCT/JP2009/006052
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OGAWA, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NANBA, Ryouichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TANIGUCHI, Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
JOMORI, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IKEDA, Koichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HASEGAWA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ITO, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HAMADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKESHITA, Naohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 8/02** → (51) **C08K 5/3472****H01M 8/02** → (51) **C25B 9/10****H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/04** → (51) **C25B 9/10****H01M 8/04** → (51) **H01M 2/10****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 432 060 A1**  
**C01B 3/38**  
**H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774706.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003148 07.05.2010  
(87) WO 2010/131447 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115413
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TATSUI, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
TAGUSHI, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 432 061 A1**  
**C01B 3/38**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774707.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003149 07.05.2010  
(87) WO 2010/131448 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115414
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TATSUI, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAGUCHI, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **2 432 062 A2**  
**H01M 8/24**  
**H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11177893.2 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.03.2006 US 778584 P  
02.03.2006 US 778563 P  
14.09.2006 US 521593
- (54) • *Leistungszellenarchitektur*  
• *Power cell architecture*  
• *Architecture de pile à combustible*
- (71) Encite LLC, 129 Middlesex Turnpike, Burlington MA 01803, US
- (72) Marsh, Stephen, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US  
Hill, Lawrence, Estham, MA Massachusetts 02651, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB

(62) 07751983.3 / 1 994 598

(51) **H01M 8/10** (11) **2 432 063 A2**  
**H01M 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11177895.7 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.03.2006 US 778584 P  
02.03.2006 US 778563 P  
14.09.2006 US 521593
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen des Katalysators einer Leistungszelle*  
• *Method and apparatus for cleaning catalyst of a power cell*  
• *Procédé et appareil pour nettoyer le catalyseur d'une pile à combustible*
- (71) Encite LLC, 129 Middlesex Turnpike, Burlington MA 01803, US
- (72) Marsh, Stephen, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US  
Hill, Lawrence, North Eastham, MA 02651-1605, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB
- (62) 07751983.3 / 1 994 598

**H01M 8/10** → (51) **C08K 5/3472****H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/06****H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 432 064 A1**  
**H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10764401.5 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/056439 09.04.2010  
(87) WO 2010/119817 2010/42 21.10.2010  
(30) 13.04.2009 JP 2009097150
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*  
• *FUEL CELL MODULE*  
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAKAHASHI Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KIYOHRO Yukihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/10****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/04****H01M 10/04** → (51) **H01M 10/058****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/58****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/70****H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0587****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/38****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/62**



**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/44**  
**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/58**  
**H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/0587**

(51) **H01M 10/058** (11) **2 432 065 A1**  
**H01M 4/04** **H01M 2/02**  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 11354044.7 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2010 FR 1003726  
(54) • *Verfahren zur Strukturierung einer Polymerschicht und Verfahren zur Einkapselung einer Mikrobatterie*  
• *Method for structuring a polymer layer and method for encapsulating a micro-battery*  
• *Procédé de structuration d'une couche polymère et procédé d'encapsulation d'une microbatterie*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) Bedjaoui, Messaoud, 38130 Echirolles, FR  
Poulet, Sylvain, 38110 Saint Victor de Cessieu, FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01M 10/0587** (11) **2 432 066 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En  
(21) 10759795.7 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/001710 10.03.2010  
(87) WO 2010/131401 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117411  
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*  
• *ELECTRODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ENDO, Kazuki, 1-61 Shiromi 2-chome Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJIKAWA, Masato, 1-61 Shiromi 2-chome Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/42** → (51) **G01M 3/26**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 432 067 A2**  
**H01M 10/48** **H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 11188739.4 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(30) 24.01.2008 JP 2008014271

(54) • *Batteriesystem, Fahrzeug und auf einer Batterie montierte Vorrichtung dafür*  
• *Battery system, vehicle, and battery mounted device*  
• *Système de batterie, véhicule et dispositif monté sur batterie*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Hamaguchi, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Goto, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 09704915.9 / 2 235 785

(51) **H01M 10/48** (11) **2 432 068 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11181283.0 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 KR 20100091100  
(54) • *Energiespeichersystem*  
• *Energy storage system*  
• *Système de stockage d'énergie*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Shim, Kyung-Sub, Gyeonggi-do, KR  
(74) Santarelli, 14, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 432 069 A1**  
**H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10769628.8 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/056818 16.04.2010  
(87) WO 2010/125929 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 JP 2009110839  
(54) • *PORÖSE ELEKTRODE, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLEN-MODUL*  
• *POROUS ELECTRODE, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL MODULE*  
• *ÉLECTRODE POREUSE, CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YAMANAKA, Ryohsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 432 070 A1**  
**H01P 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 10190575.0 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2010 US 886168  
(54) • *Super-Q-Hohlraumfilteranordnung mit Zweifachmodus*  
• *Super Q dual mode cavity filter assembly*

• *Ensemble de filtre de cavité à mode double Q super*  
(71) COM DEV International Ltd., 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H6, CA  
(72) Yassini, Bahram, Waterloo, Ontario N2V 2T3, CA  
Yu, Ming, Waterloo, Ontario N2T 1S1, CA  
(74) Bradford, Victoria Sophie, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01P 3/08** (11) **2 432 071 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10838631.9 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/079745 14.12.2010  
(87) WO 2011/076068 2011/26 30.06.2011  
(30) 26.12.2009 CN 200910189398

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG EINER ÜBERTRAGUNGSBANDBREITE*  
• *APPARATUS FOR IMPROVING TRANSMISSION BANDWIDTH*  
• *APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA BANDE PASSANTE D'ÉMISSION*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Lihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHENG, Shiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01P 5/10** (11) **2 432 072 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182224.3 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 FR 1003753  
(54) • *Breitband-Symmetrieüberträger auf mehrlagigem Schaltkreis für eine Netzanterenne*  
• *Wideband balun on a multilayer circuit for a network antenna*  
• *Symétriseur large bande sur circuit multicouche pour antenne réseau*  
(71) Thales, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) Perpère, Bernard, 78851 Elancourt, FR  
Mallegol, Stéphane, 78851 Elancourt, FR  
Herault, Joël, 78851 Elancourt, FR  
Schneider, Ludovic, 78851 Elancourt, FR  
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01P 7/06** → (51) **H01P 1/208**

(51) **H01Q 1/00** (11) **2 432 073 A1**  
**G01R 29/10** **G01S 7/02**  
**G01S 7/40** **H01Q 3/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774683.6 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/002882 21.04.2010  
(87) WO 2010/131423 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115486  
19.10.2009 JP 2009240556  
(54) • *ANTENNENÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND ANTENNENÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN*

- *ANTENNA EVALUATING APPARATUS AND ANTENNA EVALUATION METHOD*
  - *APPAREIL D'ÉVALUATION D'ANTENNE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ANTENNE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- AMARI, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner P.O. Box 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 9/28****H01Q 1/24** → (51) **H01R 43/24****H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/00**

- (51) **H01Q 9/28** (11) **2 432 074 A1**  
**H01Q 1/22** **G06K 19/077**  
**H05K 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10075515.6 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Baugruppe mit wenigstens einer UHF-Dipol-Antenne*  
• *Component with at least one UHF dipole aerial*  
• *Bloc doté d'au moins une antenne dipôle UHF*
- (71) Printechnologies GmbH, Weststraße 49, 09112 Chemnitz, DE
- (72) Förster, Matthias, 01307 Dresden, DE  
Kreutzer, André, 09648 Mittweida, DE  
Thiele, Jan, 09127 Chemnitz, DE  
Voigt, Sascha, 09337 Bernsdorf, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **H01Q 23/00** (11) **2 432 075 A1**  
**H04B 7/08** **H04B 7/10**  
**H04J 11/00** **H04J 99/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774668.7 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002221 26.03.2010
- (87) WO 2010/131408 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 JP 2009117221
- (54) • *PHASENVERSCHIEBER, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PHASENVERSCHIEBUNGSSTEUERVERFAHREN*  
• *PHASE SHIFTER, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND PHASE SHIFT CONTROL METHOD*  
• *DÉPHASEUR, APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DÉPHASAGE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KISHIMOTO, Shuya, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01R 4/04** → (51) **C09J 9/02****H01R 4/18** → (51) **H01R 4/70****H01R 4/30** → (51) **H01R 4/64****H01R 4/62** → (51) **H01R 4/70**

- (51) **H01R 4/64** (11) **2 432 076 A1**  
**H01R 4/30** **H01R 43/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11193641.5 (22) 24.10.2008
- (84) DE FR GB IT
- (30) 21.11.2007 DE 102007057082
- (54) • *Befestigungsverfahren*  
• *Attachment method*  
• *Procédé de fixation*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Oppen, Reinhold, 35394 Giessen, DE  
Hain, Jochen, 35394 Giessen, DE  
Krengel, Michael, 35394 Giessen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 08018625.7 / 2 063 492

- (51) **H01R 4/64** (11) **2 432 077 A1**  
**H01R 4/30** **H01R 43/26**  
**B25B 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11193794.2 (22) 24.10.2008
- (84) DE FR GB IT
- (30) 21.11.2007 DE 102007057082
- (54) • *Schraubwerkzeug*  
• *Screwing tool*  
• *Outil de vissage*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Oppen, Reinhold, 35394 Giessen, DE  
Hain, Jochen, 35394 Giessen, DE  
Krengel, Michael, 35394 Giessen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 08018625.7 / 2 063 492

- (51) **H01R 4/70** (11) **2 432 078 A2**  
**H01R 4/18** **H01R 4/62**  
**H01R 43/048**
- (25) En (26) En  
(21) 11181249.1 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2010 US 883838
- (54) • *Abgedichtete Quetschverbindungsverfahren*  
• *Sealed crimp connection methods*  
• *Procédés de connexion de sertissage étanche*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Martauz, Francis D., Canfield, OH Ohio 44406, US  
Seifert, Kurt P., Cortland, OH Ohio 44410, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters 64 avenue de la Plaine de France BP 65059 Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

**H01R 13/05** → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 432 079 A1**  
**H01R 13/05**
- (25) En (26) En  
(21) 11009725.0 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.12.2009 JP 2009274696

- (54) • *Anschlussstück, Buchsenanschlussstück und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kontakts eines Anschlussstücks*  
• *Terminal fitting, female terminal fitting and method of establishing an electric contact of a terminal fitting*  
• *Pose de terminal, pose de terminal femelle et procédé pour établir le contact électrique d'une pose de terminal*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (72) Nakamura, Keiichi, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP  
Ishikawa, Ryotaro, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP  
Zheng, Song, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 10014470.8 / 2 330 691

**H01R 13/405** → (51) **H01R 43/24****H01R 13/46** → (51) **H02J 7/00****H01R 13/504** → (51) **H01R 43/24****H01R 13/52** → (51) **H01R 43/24****H01R 13/53** → (51) **H01B 17/28**

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 432 080 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10807928.6 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074296 23.06.2010
- (87) WO 2011/017983 2011/07 17.02.2011
- (30) 12.08.2009 CN 200920171219 U
- (54) • *USB-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND ENDGERÄT DAFÜR*  
• *USB INTERFACE DEVICE AND TERMINAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF INTERFACE USB ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xialing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Chunshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H01R 13/74** → (51) **H01R 43/24****H01R 43/048** → (51) **H01R 4/70**

- (51) **H01R 43/24** (11) **2 432 081 A1**  
**H01R 107/00** **H01R 13/504**  
**H01R 13/52** **H01R 13/405**  
**H01R 13/74** **H01Q 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11178978.0 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 US 882242
- (54) • *Multishot-Steckeranordnung und Herstellungsverfahren*  
• *Multi-shot connector assembly and method of manufacture*  
• *Ensemble formant connecteur multiple et procédé de fabrication*



- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) Van Swearingen, Kendrick, Woodridge, IL Illinois 60517, US  
Le, Quoc M, PLANO, TX Texas 75094, US  
Schmutzler, Steve, Glen, IL Illinois 60491, US
- (74) Nilsson, Lars-Magnus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H01R 43/26** → (51) **H01R 4/64**

**H01R 107/00** → (51) **H01R 43/24**

**H01S 5/0625** → (51) **G02B 6/02**

- (51) **H01S 5/323** (11) **2 432 082 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774785.9 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/055589 29.03.2010  
(87) WO 2010/131526 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114887  
(54) • **LICHTEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERELEMENT**  
• **NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT LUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR NITRURÉ**
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) KYONO, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
ENYA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YOSHIZUMI, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
AKITA, Katsushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
UENO, Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
SUMITOMO, Takamichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01S 5/343** (11) **2 432 083 A1**  
**H01L 21/205**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774770.1 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053116 26.02.2010  
(87) WO 2010/131511 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114886  
(54) • **GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITER-LASER-DIODE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITER-LASERDIODE**  
• **GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER DIODE, AND METHOD FOR PRODUCING GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER DIODE**  
• **DIODE LASER À SEMI-CONDUCTEURS DE NITRURE DE GROUPE III ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE DIODE LASER À SEMI-CONDUCTEURS DE NITRURE DE GROUPE III**
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) ENYA Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YOSHIZUMI Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- KYONO Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
AKITA Katsushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
UENO Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
SUMITOMO Takamichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
NAKAMURA Takao, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01S 5/343** (11) **2 432 084 A1**  
**H01L 21/205**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774786.7 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/055591 29.03.2010  
(87) WO 2010/131527 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114881  
(54) • **LICHTEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERELEMENT UND EPITAKTISCHES SUBSTRAT**  
• **NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND EPITAXIAL SUBSTRATE**  
• **ÉLÉMENT LUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR NITRURÉ ET SUBSTRAT ÉPITAXIAL**
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) KYONO, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
ENYA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
AKITA, Katsushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
UENO, Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YOSHIZUMI, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
SUMITOMO, Takamichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01T 1/00** (11) **2 432 085 A2**  
**H02B 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11180825.9 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 US 882811  
(54) • **System und Vorrichtung für Stromkreis-schutz innerhalb eines Gerätegehäuses**  
• **System and apparatus for circuit protection within an equipment enclosure**  
• **Système et appareil de protection de circuit dans une enceinte d'équipement**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Robarge, Dean Arthur, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Caggiano, Robert Joseph, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Roscoe, George William, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01T 1/00** (11) **2 432 086 A2**  
**H01T 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11181210.3 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2010 US 883384  
(54) • **Anpassbare Lichtbogenelektrodenanordnung und Montageverfahren**  
• **Adjustable arc electrode assembly and method of assembling**  
• **Ensemble d'électrode à l'arc ajustable et procédé d'assemblage**
- (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Caggiano, Robert Joseph, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Robarge, Dean Arthur, Plainville, CT Connecticut 06062, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- (51) **H01T 2/02** (11) **2 432 087 A2**  
**H02H 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11181040.4 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2010 US 883329  
(54) • **Vorrichtung und System zur Lichtbogenunterdrückung und Montageverfahren**  
• **Apparatus and system for arc elimination and method of assembly**  
• **Appareil et système pour élimination d'arc et procédé d'assemblage**
- (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Cutler, Seth Adam, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Robarge, Dean Arthur, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Roscoe, George William, Plainville, CT Connecticut 06062, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01T 2/02** (11) **2 432 088 A2**  
**H02H 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11181254.1 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2010 US 883419  
(54) • **Elektrode und Plasmakanonenkonfiguration zur Verwendung mit einer Stromkreis-schutzvorrichtung**  
• **Electrode and plasma gun configuration for use with a circuit protection device**  
• **Électrode et configuration de canon à plasma à utiliser avec un dispositif de protection de circuit**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Roscoe, George William, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
Robarge, Dean Arthur, Plainville, CT Connecticut 06062, US



- Caggiano, Robert Joseph, Plainville, CT  
Connecticut 06062, US  
Cutler, Seth Adam, Plainville, CT Connecticut  
06062, US  
Asokan, Thangavelu, 560066 Karnataka, IN  
Bohori, Adnan Kutubuddin, 560066  
Karnataka, IN
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE  
International Inc. Global Patent Operation -  
Europe 15 John Adam Street, London WC2N  
6LU, GB

(51) **H01T 4/06** (11) **2 432 089 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11006746.9 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.09.2010 DE 202010012860 U  
07.03.2011 DE 102011013300
- (54) • *Gerätekombination zum Schutz vor Über-  
spannungen*  
• *Device combination for protecting against  
electrical surges*  
• *Combinaison d'appareils pour la protec-  
tion contre les surtensions*
- (71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Huingser  
Ring 52, 58710 Menden, DE
- (72) Oberreich, Sebastian, 45527 Hattingen, DE  
Holterhoff, Martin, 58710 Menden, DE  
Ogorek, Udo, 59077 Hamm, DE  
Schmidt, Olaf, 59494 Soest, DE  
Trinkwald, Jürgen, 58708 Menden, DE  
Eckardt, Jörg, 58710 Menden, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte  
Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Con-  
rad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135,  
58097 Hagen, DE

**H01T 21/00** → (51) **H01T 1/00**

**H02B 11/12** → (51) **H01T 1/00**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 432 090 A1**  
**H02G 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11182023.9 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.09.2010 US 384978 P
- (54) • *Kabel mit einem Schlitzrohr und Herstel-  
lungsverfahren dafür*  
• *Cable with a split tube and method for  
making the same*  
• *Câble avec tube divisé et son procédé de  
fabrication*
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4  
Tesseneer Drive, Highland Heights, KY  
41076, US
- (72) Camp II, David P., Florence, KY Kentucky  
41042, US  
Brown, Scott M., Independence, KY  
Kentucky 41051, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**H02G 3/04** → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 432 091 A1**  
**B60R 16/02** **H02G 3/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774904.6 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/057947 11.05.2010  
(87) WO 2010/131647 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117823  
(54) • **KLAMMERSTRUKTUR FÜR EINEN ELEK-  
TRISCHEN ANSCHLUSSKASTEN**  
• **BRACKET STRUCTURE OF ELECTRICAL  
CONNECTION BOX**  
• **STRUCTURE DE PATTE DE FIXATION DE  
BOÎTE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE**
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) IKEHATA Eriko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-  
1414, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**H02G 3/16** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 3/22** → (51) **H02G 15/04**

**H02G 3/38** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 15/04** (11) **2 432 092 A1**  
**C09K 3/10** **H01B 7/282**  
**H01B 13/32** **H02G 3/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774730.5 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003247 13.05.2010  
(87) WO 2010/131471 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116213  
27.10.2009 JP 2009246557
- (54) • **KIT FÜR EIN MATERIAL ZUR WASSER-  
ABDICHTUNG VON ELEKTRODRÄHTEN,  
MATERIAL ZUR WASSERABDICHTUNG  
VON ELEKTRODRÄHTEN, WASSER-  
ABDICHTUNGSELEMENT, WASSERDICHT-  
TER ELEKTRODRAHT UND WASSER-  
ABDICHTUNGSVERFAHREN**  
• **KIT FOR ELECTRICAL WIRE WATER-  
SEALING MATERIAL, ELECTRICAL WIRE  
WATER-SEALING MATERIAL, WATER-  
SEALING MEMBER, WATER-SEALED  
ELECTRICAL WIRE, AND WATER-  
SEALING METHOD**  
• **KIT POUR MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE  
FIL ÉLECTRIQUE, MATÉRIAU D'ÉTAN-  
CHÉITÉ DE FIL ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT  
D'ÉTANCHÉITÉ, FIL ÉLECTRIQUE  
ÉTANCHE, ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 105-8640, JP  
TAKASE, Katsuyuki, Tokyo 105-8640, JP  
KONDŌ, Kazuyuki, Tokyo 105-8640, JP  
KUROSAWA, Takahiko, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02G 15/072** → (51) **H01B 17/28**

**H02H 1/00** → (51) **H04B 3/54**

**H02H 7/26** → (51) **H04B 3/54**

**H02H 9/06** → (51) **H01T 2/02**

**H02J 3/01** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H02J 4/00** (11) **2 432 093 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181509.8 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 GB 1015562

- (54) • *Stromverteilungssystem für ein Flugzeug*  
• *Power distribution system for an aircraft*  
• *Système de distribution de puissance  
pour un avion*
- (71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham  
Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire  
GL52 8SF, GB
- (72) Shipley, Adrian, Cheltenham, Gloucestershire  
GL52 8SF, GB  
Curwen, Stephen, Cheltenham, Gloucestershire  
GL52 8SF, GB
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE  
International Inc. Global Patent Operation -  
Europe 15 John Adam Street, London WC2N  
6LU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 432 094 A1**  
**B60L 11/18** **H01R 13/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09851648.7 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/069905 26.11.2009  
(87) WO 2011/064856 2011/22 03.06.2011
- (54) • **CHARGING DEVICE**  
• **CHARGING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 5/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 432 095 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007333.5 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 JP 2010207713
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung mit krypto-  
graphischem Schlüssel*  
• *Power supply device with cryptographic  
key*  
• *Dispositif d'alimentation électrique avec  
clé cryptographique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP
- (72) Moriai, Shiho, Tokyo 108-0075, JP  
Masato, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP  
Uesaka, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
Ozawa, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
Katagi, Masanobu, Tokyo 108-0075, JP  
Ono, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP  
Tsuchida, Kazuhito, Tokyo 108-0075, JP  
Hotta, Shin, Tokyo 108-0075, JP  
Nakamura, Kazuo, Tokyo 108-0075, JP  
Marutani, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener  
Straße 17, 81667 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **2 432 096 A1**  
**H02J 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11164610.5 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.05.2010 JP 2010107248
- (54) • *Automatische Start/Stopp-Vorrichtung für  
motorbetriebenen Stromgenerator*  
• *Automatic start/stop device for engine-  
driven power generator*

- *Dispositif de marche/arrêt automatique pour générateur de puissance à moteur*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ueno, Masanori, Saitama 351-0193, JP  
(74) Ogawa, Makoto, Saitama 351-0193, JP  
(74) Feller, Frank, et al. Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **2 432 097 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11250803.1 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 GB 1015510  
(54) • *Unterbrechungsfreies Stromversorgungssystem*  
• *Uninterruptible power supply system*  
• *Système d'alimentation sans interruption*  
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR  
(72) Abida, Wassim, 92210 Saint Cloud, FR  
(74) Grand, Serge, 91140 Villebon sur Yvette, FR  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

**H02J 9/08** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 13/00** → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 432 098 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774989.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058162 14.05.2010  
(87) WO 2010/131732 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117527  
27.04.2010 JP 2010101755  
(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-VORRICHTUNG*  
• *CONTACTLESS ELECTRICITY-SUPPLYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KAI, Toshihiro, Kanagawa 243-0123, JP  
THRONNUMCHAI, Kraisorn, Kanagawa 243-0123, JP  
MINAGAWA, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP  
HAYAMI, Yasuaki, Kanagawa 243-0123, JP  
MAIKAWA, Kengo, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02J 17/00** → (51) **B60L 5/00**

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 432 099 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774840.2 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057597 28.04.2010  
(87) WO 2010/131582 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118957  
10.03.2010 JP 2010053419  
(54) • *BESCHICHTETER EISENKERN*  
• *LAMINATED IRON CORE*  
• *NOYAU DE FER STRATIFIÉ*

- (71) Mitsui High-tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
(72) MAKI Kiyohisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
HASUO Yusuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
ARAZOE Mei, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H02K 3/04** (11) **2 432 100 A2**  
**H02K 3/47**  
(25) En (26) En  
(21) 11180954.7 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.09.2010 TW 099217842  
(54) • *Flockenspule*  
• *Flake coil*  
• *Bobine de paillettes*  
(71) Lai, Ping-Li, No 46, Sec 1 Jong-San Road, Woo-Jih Taichung City T'ai pei, TW  
(72) Lai, Ping-Li, Woo-Jih Taichung City T'ai pei, TW  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**H02K 3/47** → (51) **H02K 3/04**

- (51) **H02K 7/06** (11) **2 432 101 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10774544.0 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072651 12.05.2010  
(87) WO 2010/130203 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910043401  
14.05.2009 CN 200920064418 U  
04.01.2010 CN 201010003054  
04.01.2010 CN 201020002671 U  
(54) • *ELEKTRISCHE SCHUBVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICAL PUSH DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE TYPE À POUSSÉE*  
(71) Xie, Xingyun, Changsha Sanzhan Inertia Brake Co. Ltd. West Road 229 Tongzipo Lugu International Industry Park Changsha, Hunan 410205, CN  
Xiong, Yuehua, Changsha Sanzhan Inertia Brake Co. Ltd West Road 229 Tongzipo Lugu International Industry Park Changsha, Hunan 410205, CN  
(72) YANG, Guoping, Hunan 410205, CN  
XIONG, Yuehua, Hunan 410205, CN  
(74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**H02K 7/06** → (51) **H02K 33/02**

**H02K 7/18** → (51) **F02B 63/04**

**H02K 9/00** → (51) **H01F 27/08**

**H02K 9/18** → (51) **F28F 27/00**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 29/08**

**H02K 11/04** → (51) **H01F 27/08**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 15/14**

- (51) **H02K 15/14** (11) **2 432 102 A1**  
**F16F 15/02**  
**H02K 33/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844654.5 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2009/070523 08.12.2009  
(87) WO 2010/131384 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009118072  
14.05.2009 JP 2009118073  
30.06.2009 PCT/JP2009/061957  
(54) • *LINEARSTELLGLIED UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEARSTELLGLIEDEINHEITEN*  
• *LINEAR ACTUATOR AND METHOD OF MANUFACTURING LINEAR ACTUATOR UNITS*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉS D'ACTIONNEUR LINÉAIRE*  
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP  
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
FUJII, Takayoshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
FUKUNAGA, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
ONOU, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02K 29/08** (11) **2 432 103 A2**  
**H02K 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11179356.8 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.09.2010 DE 102010040861  
(54) • *Elektronisch kommutierter Elektromotor mit einem Rotorpositionssensor*  
• *Electronically commutated electric motor with a rotor position sensor*  
• *Moteur électrique à commutation électronique avec un capteur de position du rotor*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Chabaud, Antoine, 71732 Tamm, DE  
Kurfiss, Jochen, 75417 Lomersheim, DE

- (51) **H02K 33/02** (11) **2 432 104 A1**  
**H02K 7/06**  
**H02K 33/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09823249.9 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2009/005410 16.10.2009  
(87) WO 2010/050135 2010/18 06.05.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117417  
(54) • *MAGNETKRAFTINTENSIVIERENDE ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSEINRICHTUNG*  
• *MAGNETIC FORCE INTENSIFYING ELECTROMAGNETIC DRIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À INTENSIFICATION DE FORCE MAGNÉTIQUE*  
(71) Kaneko, Fumiko, 1206-1 Ogawa Chikusei-si, Ibaraki 308-0857, JP  
(72) KANEKO, Yasuo, Chikusei-si Ibaraki 308-0857, JP  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>H02K 33/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>H02K 15/14</b> |
| <b>H02K 33/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>H02K 33/02</b> |
| (51) <b>H02M 1/42</b> (11) <b>2 432 105 A2</b><br><b>H02M 3/337</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (21) 11180336.7 (22) 07.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                        |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (30) 15.09.2010 JP 2010206396                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Stromresonanzumrichter zur Leistungs-<br/>faktorkorrektur</i><br>• <i>Power factor correct current resonance<br/>converter</i><br>• <i>Convertisseur de résonance de courant<br/>correct pour facteur de puissance</i>                                                                                    |                          |
| (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden,<br>Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (72) Kuwabara, Koji, Kawasaki-shi 210-9530, JP                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (73) Sato, Tadahiko, Kawasaki-shi 210-9530, JP                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,<br>Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (51) <b>H02M 3/155</b> (11) <b>2 432 106 A1</b><br><b>B60L 3/00</b> <b>B60L 11/18</b><br><b>H01L 23/473</b> <b>H01M 8/00</b>                                                                                                                                                                                        |                          |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (21) 09700064.0 (22) 22.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (86) JP 2009/051002 22.01.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (87) WO 2009/098948 2009/33 13.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (30) 06.02.2008 JP 2008026445                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN<br/>ZUR KÜHLUNG EINES GLEICHSPAN-<br/>NUNGSWANDLERS DES FAHRZEUGES</i><br>• <i>ELECTRIC VEHICLE, AND METHOD FOR<br/>COOLING VEHICULAR DC/DC-<br/>CONVERTER</i><br>• <i>VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE<br/>REFROIDISSEMENT DE CONVERTISSEUR<br/>C.C./C.C. DE VÉHICULE</i> |                          |
| (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-<br>Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-<br>8556, JP                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (72) MURAKAMI, Tomoatsu, Wako-shi Saitama<br>351-0193, JP                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick-<br>mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,<br>81635 München, DE                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>H02M 3/155</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B60L 3/04</b>  |
| (51) <b>H02M 3/156</b> (11) <b>2 432 107 A1</b><br><b>H02M 3/158</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (21) 10176782.0 (22) 15.09.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                           |                          |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54) • <i>Gleichspannungswandler mit Mehrfachaus-<br/>gang</i><br>• <i>Multi-output DC-DC converter</i><br>• <i>Convertisseur continu-continu à sorties<br/>multiples</i>                                                                                                                                           |                          |
| (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG<br>Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (72) Butcher, Henricus C J, Redhill, Surrey RH1<br>1DL, GB                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (74) Burton, Nick, NXP Semiconductors IP&L<br>Department Betchworth House 57-65 Station<br>Road, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB                                                                                                                                                                                        |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H02M 3/158</b> (11) <b>2 432 108 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (21) 11306139.4 (22) 13.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 16.09.2010 FR 1003688                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • <i>System für regulierte Speisung mit hoher<br/>Eingangsdynamik der Spannung</i><br>• <i>Regulated power-supply system with<br/>large dynamic voltage input range</i><br>• <i>Système d'alimentation régulée à grande<br/>dynamique d'entrée de tension</i>                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur<br>Seine, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72) Klein, François, 26027 VALENCE CEDEX, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (73) Taurand, Christophe, 26027 VALENCE<br>CEDEX, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place<br>d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,<br>FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <b>H02M 3/158</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>H02M 3/156</b> |
| <b>H02M 3/335</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>G09G 3/34</b>  |
| <b>H02M 3/337</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>H02M 1/42</b>  |
| (51) <b>H02M 7/219</b> (11) <b>2 432 109 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (21) 11180513.1 (22) 08.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 15.09.2010 DE 102010046142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (54) • <i>Modularer Schalter für einen elektrischen<br/>Umrichter, elektrischer Umrichter sowie<br/>Verfahren zum Betreiben eines elektri-<br/>schen Umrichters</i><br>• <i>Modular switch for an electric converter,<br/>electric converter and method for<br/>operating an electric converter</i><br>• <i>Commutateur modulaire pour un conver-<br/>tisseur électrique, convertisseur électrique<br/>et procédé de fonctionnement d'un<br/>convertisseur électrique</i> |                          |
| (71) Converteam GmbH, Culemeyerstrasse 1,<br>12277 Berlin, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) Janning, Jörg, Dr., 12049 Berlin, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (73) Salama, Samir, Dr., 13591 Berlin, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188<br>Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (51) <b>H02M 7/48</b> (11) <b>2 432 110 A1</b><br><b>H02P 27/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (21) 09843651.2 (22) 23.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (86) JP 2009/058097 23.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (87) WO 2010/122651 2010/43 28.10.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (54) • <i>STROMWANDLER</i><br>• <i>POWER CONVERSION DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-<br/>SANCE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-<br>nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-<br>8310, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (72) MARUYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8310, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (73) MATSUMOTO, Takeo, Tokyo 100-8310, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &<br>Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>H02M 7/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>H02P 6/12</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (51) <b>H02M 7/5387</b> (11) <b>2 432 111 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| (21) 11178584.6 (22) 24.08.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| (30) 17.09.2010 JP 2010209883                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| (54) • <i>Stromversorgungsschaltung zur Versor-<br/>gung einer elektronischen Vorrichtung wie<br/>z. B. einer Bilderzeugungsvorrichtung mit<br/>Strom</i><br>• <i>Power supply circuit for supplying power<br/>to electronic device such as image<br/>forming apparatus</i><br>• <i>Circuit d'alimentation pour alimenter un<br/>dispositif électronique tel qu'un appareil<br/>de formation d'images</i> |                         |
| (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-<br>ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| (72) Okumura, Yasuhiko, Tokyo 146-8501, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| <b>H02M 7/5387</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B60L 3/04</b> |
| <b>H02P 6/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>A61C 1/06</b> |
| (51) <b>H02P 6/12</b> (11) <b>2 432 112 A1</b><br><b>H02M 7/48</b> <b>H02P 6/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| (21) 10780288.6 (22) 27.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| (86) JP 2010/003564 27.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| (87) WO 2010/137328 2010/48 02.12.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| (30) 27.05.2009 JP 2009127749                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| (54) • <i>MOTORSTEUERVORRICHTUNG</i><br>• <i>MOTOR CONTROL DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| (71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho,<br>Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| (72) HIRONO, Daisuke, Isesaki-shi Gunma 372-<br>8502, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-<br>torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-<br>chen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| <b>H02P 6/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>H02P 6/12</b> |
| <b>H02P 6/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>A61C 1/06</b> |
| (51) <b>H02P 9/10</b> (11) <b>2 432 113 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| (21) 09752709.7 (22) 01.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| (86) JP 2009/058546 01.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| (87) WO 2010/125687 2010/44 04.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| (54) • <i>ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG<br/>UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>POWER GENERATING DEVICE AND<br/>CONTROL METHOD THEREFOR</i><br>• <i>DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE COURANT<br/>ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ</i>                                                                                                                                                                          |                         |
| (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,<br>Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-<br>8215, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| (72) YASUGI, Akira, Nagasaki-shi Nagasaki 850-<br>8610, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet<br>Beau de Loménie 158, rue de l'Université,<br>75340 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| (51) <b>H02P 21/00</b> (11) <b>2 432 114 A1</b><br><b>H02P 27/12</b> <b>H02P 21/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |



(21) 11179055.6 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2010 EP 10176976  
(54) • *Flussmittelausgabeausgleich für eine elek-  
trische Rotationsmaschine*  
• *Flux offset compensation for a rotating  
electrical machine*  
• *Compensation de décalage de flux pour  
une machine électrique rotative*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) Stulz, Christian, CH-8008 Zürich, CH  
Burzanowska, Halina, 5417 Untersiggenthal,  
CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02P 21/14** (11) **2 432 115 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193619.1 (22) 25.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 26.08.2005 JP 2005246305  
21.02.2006 JP 2006043398  
28.06.2006 JP 2006177646  
(54) • *Motorsteuervorrichtung*  
• *Motor control device*  
• *Dispositif de commande de moteur*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Tomigashi, Yoshio, Osaka, 570-8677, JP  
Hida, Hajime, Osaka, 570-8677, JP  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 06119540.0 / 1 758 240

(51) **H02P 25/20** (11) **2 432 116 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11177683.7 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.08.2010 US 858764  
(54) • *Steuerung von polumschaltbaren Indukti-  
onsmotoren*  
• *Control of pole-change induction motors*  
• *Contrôle de moteurs à induction à chan-  
gement de pôle*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US  
(72) Said, Waleed, Rockford, IL Illinois 61114,  
US  
Chai, Huazhen, Caledonia, IL Illinois 61011,  
US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **H02P 27/06** (11) **2 432 117 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844618.0 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/058928 13.05.2009  
(87) WO 2010/131344 2010/46 18.11.2010  
(54) • *STROMUMRICHTEINRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER  
KONDENSATORSPANNUNG DER STRO-  
MUMRICHTEINRICHTUNG*

• *POWER CONVERSION DEVICE, AND  
METHOD FOR CONTROLLING THE  
CONDENSER VOLTAGE OF THE POWER  
CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-  
SANCE ET PROCÉDE DE RÉGLAGE DE LA  
TENSION DU CONDENSATEUR DE CE  
DISPOSITIF*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) KONO, Masaki, Tokyo 100-8310, JP  
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**H02P 27/06** → (51) **H02M 7/48**

**H02P 27/12** → (51) **H02P 21/00**

**H03B 5/04** → (51) **H03K 17/95**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 432 118 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10290490.1 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Funkfrequenzleistungsverstärker mit  
schneller Hüllkurvennachführung*  
• *Radio-frequency power amplifier with fast  
envelope tracking*  
• *Amplificateur d'alimentation de fréquence  
radio à suivi d'enveloppe rapide*  
(71) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue  
Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR  
(72) Le Gallou, Nicolas, 2171 RB Sassenheim, NL  
Delepaut, Christophe, 2221 KW Katwijk, NL  
(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de  
St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H03F 1/02** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 1/06** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 432 119 A1**  
**H03F 1/02** **H03F 1/06**  
**H03F 3/189** **H03F 3/217**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10793769.0 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003377 19.05.2010  
(87) WO 2011/001591 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 JP 2009153392  
(54) • *KLASSE-D-VERSTÄRKERVORRICHTUNG*  
• *CLASS D AMPLIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE  
CLASSE D*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OZAKI, Seigo, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf Interna-  
tional SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex  
Geneva, CH

(51) **H03F 1/32** (11) **2 432 120 A1**  
**H03F 1/02** **H03F 3/181**  
**H03F 3/217**

(25) Ja (26) En  
(21) 11731756.0 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000013 05.01.2011

(87) WO 2011/083758 2011/28 14.07.2011  
(30) 07.01.2010 JP 2010001695  
(54) • *VERSTÄRKERVORRICHTUNG*  
• *AMPLIFYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SUKAGAWA, Rintaro, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
OZAKI, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf Interna-  
tional SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex  
Geneva, CH

**H03F 1/56** → (51) **H03F 3/189**

**H03F 3/181** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/189** (11) **2 432 121 A1**  
**H03F 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 10176754.9 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Breitband-Stromverstärker*  
• *Broadband power amplifier*  
• *Amplificateur d'alimentation à large bande*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB,  
Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) Skarp, Filip, 247 41 Södra Sandby, SE  
Zander, Olof, 226 51 Lund, SE  
(74) VALEA AB, Lindholmsspiren 5, 417 56 Göte-  
borg, SE

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32**

**H03H 3/02** → (51) **C04B 35/00**

**H03H 3/08** → (51) **C04B 35/00**

**H03H 9/00** → (51) **H03H 9/72**

(51) **H03H 9/02** (11) **2 432 122 A2**  
**H03H 9/145** **H03H 9/64**  
(25) En (26) En  
(21) 11180400.1 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010209855  
(54) • *Vorrichtung mit elastischen Wellen arbei-  
tend*  
• *Elastic wave device*  
• *Dispositif d'onde élastique*  
(71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Sasazuka NA  
Bldg., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku Tokyo  
151-8569, JP  
(72) Yoshimoto, Susumu, Sayama-shi, Saitama  
350-1321, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H03H 9/10** → (51) **H01L 23/48**

**H03H 9/145** → (51) **H03H 9/02**

**H03H 9/17** → (51) **C04B 35/00**

**H03H 9/25** → (51) **C04B 35/00**

**H03H 9/64** → (51) **H03H 9/02**

- H03H 9/70** → (51) **H03H 9/72**
- (51) **H03H 9/72** (11) **2 432 123 A1**  
**H03H 9/00** **H03H 9/70**
- (25) En (26) En  
(21) 11181223.6 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.09.2010 JP 2010206780  
(54) • *Duplexer*  
• *Duplexer*  
• *Duplexeur*
- (71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Sasazuka NA Bldg., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku Tokyo 151-8569, JP  
(72) Yoshimoto, Susumu, Saitama, 350-1321, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **H03K 7/08** (11) **2 432 124 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177907.2 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(54) • *Pulsweitenmodulator*  
• *Pulse width modulator*  
• *Modulateur de largeur d'impulsions*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Pfaffinger, Gerhard, 93053 Regensburg, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE
- 
- (51) **H03K 17/95** (11) **2 432 125 A1**  
**H03B 5/04** **H03L 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11009826.6 (22) 10.01.2006  
(84) CH DE GB HU IT LI  
(30) 13.01.2005 DE 102005001692  
(54) • *Näherungsschalter und Verfahren zum Betrieb eines Näherungsschalters*  
• *Proximity switch and method of operating a proximity switch*  
• *Commutateur de proximité et procédé de fonctionnement d'un commutateur de proximité*
- (71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, DE  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE  
(62) 06706187.9 / 1 836 769
- 
- (51) **H03K 17/96** (11) **2 432 126 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11181886.0 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 DE 102010040993  
(54) • *Verkleidungselementanordnung und Verfahren zur Herstellung einer berührungsempfindlichen Verkleidung einer Fläche*  
• *Cladding element assembly and method for producing a touch-sensitive cladding of a surface*  
• *Agencement d'éléments de revêtement et procédé de fabrication d'un revêtement sensible au contact d'une surface*

- (71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg, DE  
(72) Lindner, Gerhard, Prof. Dr. rer. nat., 96450 Coburg, DE  
Meisenbach, Lars, 96450 Coburg, DE  
Diller, Wolfgang, 96450 Coburg, DE  
(74) Staroske, Sandro, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **H03K 19/177** (11) **2 432 127 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181255.8 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.04.2004 US 825387  
(54) • *Routing-Architektur mit Hochgeschwindigkeits-E/A-Umlaufpfad*  
• *Routing architecture with high speed I/O bypass path*  
• *Architecture d'acheminement dotée d'un chemin de contournement des E/S à haute vitesse*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) Vest, William Bradley, San Jose, CA California 95124, US  
Leventis, Paul, Toronto, Ontario M5S 3G2, CA  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 05738896.9 / 1 738 462
- 
- H03L 1/02** → (51) **H03K 17/95**
- (51) **H03L 7/08** (11) **2 432 128 A1**  
**H03L 7/087** **H04L 7/033**
- (25) En (26) En  
(21) 10177427.1 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(54) • *Verfahren und System zur Wiederherstellung der Uhr mithilfe der adaptiven Regelkreisverstärkungssteuerung*  
• *Method and system for clock recovery with adaptive loop gain control*  
• *Procédé et système pour la récupération d'horloge avec contrôle de gain à boucle adaptative*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Spinnler, Bernhard, 82041, Oberhaching, DE  
Hebebrand, Christina, 24143, Kiel, DE  
Calabro, Stefano, 81375, München, DE
- 
- H03L 7/087** → (51) **H03L 7/08**
- (51) **H04B 1/00** (11) **2 432 129 A1**  
**H04B 1/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11181074.3 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 FR 1057448  
(54) • *Architektur zur Mehrband-kupplung*  
• *Multiband coupling architecture*  
• *Architecture de couplage multi-bande*
- (71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR  
(72) Laporte, Claire, 37000 TOURS, FR  
Ezzeddine, Hilal, 37100 TOURS, FR

- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- (51) **H04B 1/04** (11) **2 432 130 A1**  
**H04B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11151393.3 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.09.2010 US 382292 P  
(54) • *Senderarchitektur ohne SAW Filter*  
• *SAW filter-less transmitter architecture*  
• *Architecture de transmetteurs sans filtres SAW*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(72) Giannini, Vito, 72023 Mesagne, IT  
Sano, Tomoshiro, Itami-city Hyogo 664-0006, JP  
Ingels, Mark, 3370, Boutersem, BE  
Cranincky, Jan, 3370, Boutersem, BE  
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **H04B 1/04** (11) **2 432 131 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11180626.1 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.09.2010 US 882498  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Unterdrückung von Nebenaussendung*  
• *Systems and methods for spurious emission cancellation*  
• *Systèmes et procédés d'annulation d'émission de parasites*
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Xu, Bing, Gilbert, AZ Arizona 85234, US  
Tang, Clive, Gilbert, AZ Arizona 85286, US  
Rahman, Mahibur, Chandler, AZ Arizona 85248, US  
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- H04B 1/04** → (51) **H03F 1/32**
- 
- H04B 1/04** → (51) **H04B 1/00**
- 
- H04B 1/16** → (51) **H04N 5/44**
- 
- H04B 1/16** → (51) **H04N 7/173**
- 
- (51) **H04B 1/709** (11) **2 432 132 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181672.4 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.09.2010 EP 10177353  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrelationserkennung in Breitband-Positionierungssystemen*  
• *Method and apparatus for correlation detection in broadband positioning systems*  
• *Procédé et appareil de détection de corrélation dans des systèmes de positionnement à bande large*



- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE  
(72) Finger, Adolf, 01737 Kurort Hartha, DE  
Lu, Yun, 01705 Freital, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**H04B 1/7143** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 432 133 A1**  
**H02H 1/00** **H02H 7/26**  
**H02J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10177513.8 (22) 19.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Elektrizitätswerk-Kommunikationsverfahren und -system*  
• *Utility communication method and system*  
• *Système et procédé de communication entre sous-stations électriques*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Benninger, Hans, CH-5300 Turgi, CH  
Cachin, Dominique, CH-8400 Winterthur, CH  
Comino, Romeo, CH-8810 Horgen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 432 134 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181567.6 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 US 383690 P  
(54) • *Strom und bidirektionale Datenübermittlung*  
• *Power and bidirectional data transmission*  
• *Transmission de données de puissance et bidirectionnelles*  
(71) Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US  
(72) Lee, Edward, Fullerton, CA 92833, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 432 135 A2**  
**H04J 11/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775092.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002988 11.05.2010  
(87) WO 2010/131890 2010/46 18.11.2010  
(88) 27.01.2011  
(30) 11.05.2009 US 176948 P  
13.05.2009 US 178027 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM MEHRANTENNENSYS-TEM*  
• *REFERENCE SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND DEVICE IN A MULTI-ANTENNA SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

- CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 432 136 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10774507.7 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071257 24.03.2010  
(87) WO 2010/130166 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910084457  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER STRAHLFORMUNG FÜR EINEN EINZELBENUTZER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING BEAM FORMING FOR A SINGLE USER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE FORMATION DE FAISCEAU POUR UN UTILISATEUR UNIQUE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 432 137 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181539.5 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 JP 2010207489  
15.06.2011 JP 2011133073  
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem, drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren*  
• *Wireless communication system, wireless communication device, and method*  
• *Système de communication sans fil, dispositif de communication sans fil et procédé*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Nakamura, Masaru, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H01Q 23/00**

**H04B 7/08** → (51) **H04N 5/44**

**H04B 7/10** → (51) **H01Q 23/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 432 138 A2**  
**H04L 29/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775134.9 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003102 17.05.2010  
(87) WO 2010/131932 2010/46 18.11.2010  
(88) 27.01.2011

- (30) 15.05.2009 US 178818 P  
19.01.2010 US 296035 P  
05.03.2010 US 310712 P  
21.04.2010 US 326634 P  
14.05.2010 KR 20100045446  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KLANGREFERENZSIGNALEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL SONORE DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 432 139 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10774499.7 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/070184 14.01.2010  
(87) WO 2010/130158 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910084418  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FEEDBACK-STEUERUNG EINES KOHÄRENTEN EMPFÄNGERS*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR FEEDBACK CONTROL OF A COHERENT RECEIVER*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LA COMMANDE DE RETROACTION D'UN RECEPTEUR COHERENT*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAO, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WAN, Wentong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, DE-80339 München, DE

- (51) **H04B 10/08** (11) **2 432 140 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10009861.5 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Überwachungsknoten und Reflektorknoten eines optischen Kommunikationsnetzwerks, optisches Kommunikationsnetzwerk und Betriebsverfahren sowie optisches Kommunikationsnetzwerk*  
• *Monitoring node and reflector node of an optical communication network, optical communication network, and method for operating and optical communication network*  
• *Surveillance de nœud et nœud de réflecteur d'un réseau de communication optique, réseau de communication optique, et*



*procédé de fonctionnement et réseau de communication optique*

- (71) ADVA AG Optical Networking, Fraunhoferstraße 9a, 82152 Martinsried/München, DE  
(72) Hinderthür, Henning, 86923 Finning, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/08** (11) **2 432 141 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 10178003.9 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zum Überwachen des Betriebs eines Kommunikationsnetzes*  
• *Method for monitoring the operation of a communication network*  
• *Procédé de surveillance du fonctionnement d'un réseau de communication*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Feix, Rudolf, 76131, Karlsruhe, DE  
(72) Gottwald, Sven, 90475, Nürnberg, DE  
(72) Kasper, Michael, 90411, Nürnberg, DE  
(72) Lohmeyer, Joachim, 91161, Hilpoltstein, DE

(51) **H04B 10/08** (11) **2 432 142 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10791466.5 (22) 11.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/073784 11.06.2010  
(87) WO 2010/148960 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 CN 200910108289  
(54) • *VERFAHREN, VERSTÄRKER UND UNTERSÜCKUNG EINES GLASFASERLEITUNG*  
• *METHOD, REPEATER AND SUBMARINE CABLE SYSTEM FOR MONITORING FIBER LINE STATUS*  
• *PROCEDE, REPETEUR ET SYSTEME DE CABLE SOUS-MARIN POUR CONTROLER LE STATUT DE LIGNES DE FIBRES*

- (71) Huawei Marine Networks Co., Limited, 5th-6th Floor, W3C Building West Section Finance Ave. No. 3 Street Economic-Technological Development Area, Tianjin 300457, CN  
(72) WANG, Guozhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) SU, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Guoyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04B 10/08** → (51) **H04B 10/17**

**H04B 10/08** → (51) **H04J 3/14**

**H04B 10/158** → (51) **G02F 2/00**

(51) **H04B 10/17** (11) **2 432 143 A1**  
**H04B 10/08** **H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10195464.2 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 US 887245  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen einer automatischen Leistungseinstellung für ein optisches Signal*

- *A method and apparatus for performing an automatic power adjustment for an optical signal*  
• *Procédé et appareil permettant d'effectuer un ajustement automatique de la puissance pour un signal optique*

- (71) ADVA AG Optical Networking, Fraunhoferstraße 9a, 82152 Martinsried, DE  
(72) Portier, David, Buford, GA 30519, US  
(72) Tibuleac, Sorin, Johns Creek, GA 30097, US  
(74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04H 20/61** → (51) **H04N 7/167**

**H04H 20/61** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04H 20/65** (11) **2 432 144 A2**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11193855.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.11.2008 US 11593408 P  
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
(72) Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09161825.6 / 2 190 135

(51) **H04H 20/65** (11) **2 432 145 A2**  
**H04L 1/00** **H04L 27/26**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11193881.7 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.11.2008 US 11593408 P  
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*  
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
(72) Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09161825.6 / 2 190 135

**H04H 20/88** → (51) **G10L 19/02**

**H04H 20/93** → (51) **H04N 7/173**

**H04H 60/15** → (51) **H04N 7/167**

**H04H 60/15** → (51) **H04N 7/173**

**H04H 60/23** → (51) **H04N 7/167**

**H04H 60/23** → (51) **H04N 7/173**

**H04H 60/72** → (51) **H04N 21/433**

**H04H 60/92** → (51) **H04N 7/167**

**H04J 1/00** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04J 3/00** (11) **2 432 146 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10842870.7 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/075855 10.08.2010  
(87) WO 2011/085587 2011/29 21.07.2011

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN SYNCHRONER DIGITALER HIERARCHIESIGNALE ÜBER MIKROWELLEN*  
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR TRANSMITTING SYNCHRONOUS DIGITAL HIERARCHY SIGNALS BY MICROWAVE*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE HIÉRARCHIE NUMÉRIQUE SYNCHRONES PAR MICRO-ONDES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LUO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Yihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) TU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Zhengchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) QI, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04J 3/14** (11) **2 432 147 A1**  
**H04B 10/08** **H04L 12/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10788834.9 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/073356 28.05.2010  
(87) WO 2010/145438 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 CN 200910108209

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-FEHLERERKENNUNG IN EINER SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EINER OPTISCHEN SCHNITTSTELLENKARTE DAFÜR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FAULT OF SIGNAL PROCESSING EQUIPMENT AND OPTICAL INTERFACE BOARD ONLINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DE CARTE D'INTERFACE OPTIQUE EN LIGNE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Pu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 432 148 A1**  
**H04J 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774705.7 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003145 07.05.2010

- (87) WO 2010/131446 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116622  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HUANG, Lei c/o Panasonic Singapore Laboratories Pte.Ltd., Singapore 5344415, SG  
YOSHII, Isamu c/o Panasonic Corporation, IPROC, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H01Q 23/00****H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04****H04J 14/02** → (51) **H04B 10/17****H04J 99/00** → (51) **H01Q 23/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 432 149 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181656.7 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 US 384156 P  
13.09.2011 US 231710  
(54) • *System und Verfahren für die PUCCH-Unterbandrückmeldung*  
• *System and method for pucch subband feedback*  
• *Système et procédé pour pointer une rétroaction de sous-bande*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Zhang, Jianzhong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Liu, Lingjia, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**H04L 1/00** → (51) **H04H 20/65****H04L 1/00** → (51) **H04L 12/56****H04L 1/00** → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 432 150 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007681.7 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.10.2006 US 862649 P  
(54) • *Bestätigungs kanal für drahtlose Kommunikation*  
• *Acknowledgement channel for wireless communications*  
• *Canal d'acquiescement pour communications sans fil*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) Gorokhov, Alexei, San Diego, California 92121, US  
Khandekar, Aamod, San Diego, California 92121, US  
Bhushan, Nagabhushana Sindhusayana, San Diego, California 92121, US

- Budianu, Petru Cristian, San Diego, California 92121, US  
Palanki, Ravi, San Diego, California 92121, US  
Mallik, Siddhartha, San Diego, California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 07854376.6 / 2 082 514

**H04L 1/16** → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 432 151 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10848754.7 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/077878 19.10.2010  
(87) WO 2011/120295 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 CN 201010139790  
(54) • *KOMBINATOR FÜR AUTOMATISCH WIEDERHOLTE HYBRIDANFRAGEN UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN ÜBER AUTOMATISCH WIEDERHOLTE HYBRIDANFRAGEN*  
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST COMBINER AND METHOD FOR STORING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST DATA*  
• *COMBINEUR DE REQUÊTES DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES DE REQUÊTE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) TAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, et al, Awa-patent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04L 1/24** (11) **2 432 152 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09845098.4 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/073918 14.09.2009  
(87) WO 2010/135882 2010/48 02.12.2010  
(30) 25.05.2009 CN 200910203232  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EINER HAUPT-/STANDBY-EINZELPLATINE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING THE MAIN/STANDBY SINGLE BOARD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUTATION DE CARTE UNIQUE PRINCIPALE/ATTENTE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUO, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04H 20/65****H04L 5/00** → (51) **H04L 27/34****H04L 7/033** → (51) **H03L 7/08**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 432 153 A1**  
**G06K 19/06** **H04M 1/727**  
(25) Ja (26) En

- (21) 10774675.2 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/002666 13.04.2010  
(87) WO 2010/131415 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117319  
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG GEHEIMER INFORMATIONEN*  
• *COMMUNICATION APPARATUS AND SECRET INFORMATION SHARING METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS SECRÈTES*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04L 12/00** (11) **2 432 154 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11193055.8 (22) 28.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 04.02.2008 CN 200810057697  
(54) • *Verfahren, Endgerät, Vorrichtung und System zur Vorrichtungsverwaltung*  
• *METHOD, TERMINAL, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DEVICE MANAGEMENT*  
• *Procédé, terminal, appareil et système pour la gestion de dispositifs*  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Chai, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Tian, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 08783778.7 / 2 249 512

**H04L 12/14** (11) **2 432 155 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846022.3 (22) 15.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/074471 15.10.2009  
(87) WO 2010/145108 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 CN 200910148345  
(54) • *CALL LIST TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND SYSTEM OF CHARGING SYSTEM*  
• *CALL LIST TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND SYSTEM OF CHARGING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE LISTE D'APPELS DE SYSTÈME DE FACTURATION*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) KONG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HONG, Junjing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Chun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

**H04L 12/18** (11) **2 432 156 A1**  
**H04L 29/06**



- (25) En  
(21) 10176964.4  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Kommunikationsdienstverwaltung mittels Dienstprofil*  
• *Communications services management using services profile*  
• *Gestion des services de communication à l'aide d'un profil de services*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Labrador, Christopher, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

Oliver, Brian Alexander, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA

Gisby, Douglas Michael c/o Research in Motion Limited, Rolling Meadows, IL 60008, US

Daniels, Susan Elizabeth Simon, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA

McColgan, Brian Edward Anthony, Mississauga Ontario L4W 5P1, CA

Logan, Adrian Michael, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

Fritzeley, Eric Allan, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

Alfano, Nicholas Patrick, Stratford-Upon-Avon Warwickshire CV37 7JS, GB

George, Richard John, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H04L 12/18 → (51) G06F 9/445**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 432 157 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844526.5 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2009/073692 02.09.2009

(87) WO 2010/130114 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 CN 200910107255

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IMPLEMENTIEREN VON ALTERNATIVEN ROUTEN IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSGEZEITNETZWERK DES WELLENLÄNGEN VERMITTELTEN OPTISCHEN NETZWERKS (WSON)*

• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING ALTERNATE ROUTES IN OPTICAL TRANSMISSION NETWORK OF WAVELENGTH SWITCHED OPTICAL NETWORK (WSON)*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE VOIES DETOURNEES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE DE RESEAU OPTIQUE COMMUTE EN LONGUEUR D'ONDE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Daijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 432 158 A1**  
**H04W 24/10**

(25) En (26) En

(21) 11007680.9 (22) 21.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 US 384716 P

15.09.2011 US 234081

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der zeitlichen Planung der Netzleistungsprotokollierung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for controlling timing of network performance logging in a wireless communication system*  
• *Procédé et appareil de contrôle de synchronisation de journalisation de performance de réseau dans un système de communication sans fil*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 432 159 A1**  
**G05B 19/042** **G06F 17/22**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 11180142.9 (22) 06.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 US 885992

- (54) • *Umwandlungssystem und Verfahren zur Verwendung bei der Aktualisierung eines Überwachungssystems*  
• *Conversion system and method for use in upgrading a monitoring system*  
• *Système de conversion et procédé d'utilisation de mise à niveau d'un système de surveillance*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Cohen, Mitchell Dean, Carson City, NV 89701, US

Wilson, Ronald, Tahoe, CA 96150, US

Tran, Han, Gardnerville, NV 89410, US

Ogles, Charles, Gardnerville, NV 89410, US

Boyer, Landon, Minden, NV 89423, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H04L 12/24 → (51) H04J 3/14**

**H04L 12/24 → (51) H04L 12/00**

**H04L 12/24 → (51) H04L 12/26**

**H04L 12/24 → (51) H04L 12/437**

**H04L 12/24 → (51) H04W 24/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 432 160 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 09844514.1 (22) 15.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(86) CN 2009/071811 15.05.2009

(87) WO 2010/130102 2010/46 18.11.2010

- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER NETZWERKLEISTUNGSFÄHIGKEIT*

• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MEASURING NETWORK PERFORMANCE*

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE DE PERFORMANCES DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SONG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Dapeng, Shenzhen Guangdong 51812, CN

YAO, Zheng, Shenzhen Guangdong 51812, CN

PAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 432 161 A1**

(25) En (26) En

(21) 10177161.6 (22) 16.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren und System zum Messen der Qualität von Audio- und Videobitstrahlübertragungen über eine Übertragungskette*

• *Method of and system for measuring quality of audio and video bit stream transmissions over a transmission chain*

• *Procédé et système de mesure de la qualité des transmissions de trains de bit audio et vidéo sur une chaîne de transmission*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Feiten, Bernhard, 13437 Berlin, DE

Argyropoulos, Savvas, 10585 Berlin, DE

Garcia, Marie-Neige, 10249 Berlin, DE

Leder, Nils, 12529 Schönefeld, DE

List, Peter, 64859 Eppertshausen, DE

Raake, Alexander, 10405 Berlin, DE

Wüstenhagen, Ulf, 15537 Günheide, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 432 162 A1**  
**H04L 12/24** **H04Q 1/20**

(25) Zh (26) En

(21) 10788756.4 (22) 12.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/072681 12.05.2010

(87) WO 2010/145360 2010/51 23.12.2010

(30) 18.06.2009 CN 200910087095

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ALARMANWENDUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING ALARM SOLUTION*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE SOLUTION D'ALARME*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Chenggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT



- (51) **H04L 12/26** (11) **2 432 163 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788868.7 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/073629 07.06.2010  
(87) WO 2010/145472 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 CN 200910108353  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN UND NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PROCESSING MESSAGES AND NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LU, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

**H04L 12/26** → (51) **G06F 13/00****H04L 12/26** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 432 164 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844564.6 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/002055 11.05.2009  
(87) WO 2010/131288 2010/46 18.11.2010  
(54) • *KNOTENEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *NODE DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE N UD ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) IWAQ, Tadashige, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAKAHASHI, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KOGA, Syunsuke, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP  
NOGUUCHI, Yuri, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
MIYAKE, Masato, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP  
TOYOZUMI, Tatsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 432 165 A1**  
**H04B 1/7143**  
(25) En (26) En  
(21) 11191826.4 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.02.2007 GB 0702190  
(54) • *Frequenzsprungverfahren für E-UTRA-Aufwärtsverbindung*  
• *Frequency hopping technique for eutra uplink*  
• *Technique de saut de fréquence pour liaison montante e-utra*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Arnott, Robert, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
Awad, Yassin, Surrey, KT22 7SA, GB  
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(62) 08710827.0 / 2 115 881

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 432 166 A1**  
**H04B 1/7143**  
(25) En (26) En  
(21) 11191827.2 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.02.2007 GB 0702190  
(54) • *Frequenzsprungverfahren für E-UTRA-Aufwärtsverbindung*  
• *Frequency hopping technique for eutra uplink*  
• *Technique de saut de fréquence pour liaison montante e-utra*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Arnott, Robert, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
Awad, Yassin, Surrey, KT22 7SA, GB  
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 08710827.0 / 2 115 881

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 432 167 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788908.1 (22) 12.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/073862 12.06.2010  
(87) WO 2010/145512 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 CN 200910108325  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ETHERNET-PUNKT-ZU-PUNKT-FERNPRÜFSCHLEIFEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING POINT TO POINT REMOTE LOOPBACK OF ETHERNET*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE DE BOUCLAGE DISTANT POINT À POINT D'ETHERNET*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **G06F 13/00****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/56****H04L 12/46** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 168 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846027.2 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/074632 27.10.2009  
(87) WO 2010/145113 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 CN 200910086699  
(54) • *INTER-BOARD COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MESSAGE OF INTER-BOARD COMMUNICATION*  
• *INTER-BOARD COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MESSAGE OF INTER-BOARD COMMUNICATION*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION INTER-CARTE, PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE*

*RÉCEPTION DE MESSAGE DE COMMUNICATION INTER-CARTE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHU, Huaiyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, S-201 20 Malmö, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 169 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846356.5 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CN 2009/072411 23.06.2009  
(87) WO 2010/148556 2010/52 29.12.2010  
(54) • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING ROUTE CONGESTION*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING ROUTE CONGESTION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CONGESTION DE ROUTE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Weixue, Guangdong 518129, CN  
LU, Xushan, Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Qian, Guangdong 518129, CN  
WU, Hao, Guangdong 518129, CN  
YANG, Ping'an, Guangdong 518129, CN  
GU, Huailong, Guangdong 518129, CN  
ZOU, Ting, Guangdong 518129, CN  
LUO, Xiaobin, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 170 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10290493.5 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

**BA ME RS**

- (54) • *Token-Bucket-basierte Vorrichtung zur Datenpaketverkehrsformung*  
• *A token bucket based data packet traffic shaping device*  
• *Dispositif de formation de trafic par paquets de données de type panier de jetons*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) van Hoof, Werner, 2630 Artselaar, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 171 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10306001.8 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

**BA ME RS**

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur präzisen Planung von Hochschichtströmen auf einer niedrigen Netzwerkschicht*  
• *Device and method for precise scheduling of high layer flows at a low layer of a network*  
• *Dispositif et procédé pour la programmation précise de flux d'une couche supérieure vers une couche inférieure d'un réseau*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Salonidis, Theodoros, 92130, Issy les Moulineaux, FR  
Laufer, Rafael, 92130, Issy les Moulineaux, FR  
Lundgren, Henrik, 92130, Issy les Moulineaux, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 172 A1**  
**H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10306002.6 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Berechnung einer zukünftigen Planung von Elementen aus einer aktuellen Planung und Vorhersagen eines Netzwerkzustands*  
• *Device and method for computing a future schedule of elements from a current schedule and predictions of a network state*  
• *Dispositif et procédé pour calculer un calendrier futur d'éléments à partir d'un calendrier existant et pour la prédiction de l'état d'un réseau*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Salonidis, Theodoros, 92130, Issy les Moulineaux, FR  
Laufer, Rafael, 92130, Issy les Moulineaux, FR  
Lundgren, Henrik, 92130, Issy les Moulineaux, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 173 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774679.4 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/002776 16.04.2010  
(87) WO 2010/131419 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114576  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 174 A1**  
**G06F 13/00** **H04L 12/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774727.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/003240 13.05.2010  
(87) WO 2010/131468 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009119157

- 07.07.2009 JP 2009160795  
(54) • *RELAISKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ERSTRELAISSESERVER DAFÜR*  
• *RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND FIRST RELAY SERVER*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RELAIS ET PREMIER SERVEUR DE RELAIS*  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) TANIMOTO, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 175 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10785739.3 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/073606 07.06.2010  
(87) WO 2010/142226 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 CN 200910147902

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SELBSTANPASSENDE EINSTELLUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATE*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SELF-ADAPTIVELY ADJUSTING DATA TRANSMISSION RATE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT AUTO-ADAPTATIF DE DÉBIT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZOU, Zixuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Yangpo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DI, Peiyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 176 A1**  
**H04W 36/34**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10791585.2 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074502 25.06.2010  
(87) WO 2010/149079 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.12.2009 CN 200910189252  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK UND BASISSTATIONSSTEUERUNG*  
• *METHOD FOR TRANSFERRING PACKET DATA IN WIRELESS NETWORK AND BASE STATION CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES PAR PAQUET DANS UN RÉSEAU SANS FIL ET CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Shu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YAN, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HE, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 432 177 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170649.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 FI 20105945  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Ansage von Reisedaten*  
• *A method and a device for controlling advertising of routing data*  
• *Procédé et dispositif pour contrôler la publicité de données d'acheminement*  
(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI  
(72) Hallivuori, Ville, 01610 ESPOO, FI  
(74) Väänänen, Janne Kalervo, Berggren OY AB P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04L 12/56** → (51) **G06F 13/10****H04L 12/56** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 432 178 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11193598.7 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 09.05.2008 US 5202908 P  
(54) • *System und Verfahren zum Aktualisieren von Präsenzinformationen in Instant-Messaging-Anwendungen auf einem Mobilfunkgerät*  
• *System and method for updating presence information in instant messaging applications on a mobile device*  
• *Système et procédé pour actualiser les informations de présence dans des applications de messagerie instantanée sur un dispositif mobile*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Wisebourt, Shaul Serge, Waterloo, Ontario N2V 2H8, CA  
Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA  
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE  
(62) 10159775.5 / 2 202 925  
08167248.7 / 2 117 189

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 432 179 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11193927.8 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *Automatische Benutzerauthentifizierung und -identifizierung für mobile Sofort-nachrichtenanwendung*  
• *Automatic user authentication and identification for mobile instant messaging application*  
• *Authentification et identification d'utilisateur automatique pour messagerie instantanée mobile*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Lee, Dalsu, Mississauga, Ontario L4W 0B4, CA  
Khvan Kateryna, Mississauga, Ontario L4W 0B4, CA



- Lo, Ken, Mississauga, Ontario L4W 0B4, CA  
Manolescu, Andreea, Mississauga, Ontario L4W 0B4, CA  
Hung, Michael, Mississauga, Ontario L4W 0B4, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB  
(62) 09174366.6 / 2 317 709

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 432 180 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007541.3 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 US 884846  
(54) • *Tragbare drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Empfänger mit Demodulation und zugehörige Verfahren*  
• *Mobile wireless communications device and receiver with demodulation and related methods*  
• *Dispositif de communications sans fil mobiles doté d'un récepteur avec démodulation et procédés correspondants*  
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US  
(72) Shaver, Joseph, Rochester, NY 14610, US  
Nieto, John Wesley, Rochester NY 14610, US  
Furman, William Nelson, Fairport NY 14450, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 432 181 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181893.6 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.09.2010 US 384990 P  
28.09.2010 US 387142 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation*  
• *Apparatus and method for communication*  
• *Appareil et procédé de communication*  
(71) Anite Finland Oy, Kiviharjunlenkki 1 D, 90220 Oulu, FI  
(72) Thompson, Steven, Forest, VA Virginia 24551, US  
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 432 182 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10774550.7 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072707 13.05.2010  
(87) WO 2010/130209 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910084458  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN UND SENDEN VON DOWNLINK-MESSPILOTFREQUENZEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING AND SENDING DOWNLINK MEASUREMENT PILOT FREQUENCY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER ET ENVOYER UNE FRÉQUENCE*

**PILOTE DE MESURE DE LIAISON DESCENDANTE**

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN  
(72) XU, Jing, Beijing 100083, CN  
MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN  
CHEN, Jun, Beijing 100083, CN  
XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 432 183 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10818288.2 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072855 17.05.2010  
(87) WO 2011/035594 2011/13 31.03.2011  
(30) 28.09.2009 CN 200910177862  
(54) • *DEMODULATIONSVERFAHREN UND DEMODULATOR FÜR EIN OFDM-SYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*  
• *DEMODULATION METHOD AND DEMODULATOR FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING - MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE DÉMODULATION ET DÉMODULATEUR DESTINÉS À UN SYSTÈME À ENTRÉES MULTIPLES - SORTIES MULTIPLES À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04L 27/26** → (51) **H04H 20/65**

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 432 184 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11194082.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.01.2009 US 14835709 P  
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
Hong, Ho Taek, 137-724 Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09161877.7 / 2 214 367

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 432 185 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11194090.4 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.01.2009 US 14835709 P  
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
Hong, Ho Taek, 137-724 Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09161877.7 / 2 214 367

**H04L 29/06** (11) **2 432 186 A1**  
**H04L 12/58**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09845099.2 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/073938 15.09.2009  
(87) WO 2010/135883 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 CN 200910202985  
(54) • *DATEIHOCHLADEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR WEBANWENDUNG*  
• *FILE UPLOADING REALIZATION METHOD AND SYSTEM FOR WEB APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIER POUR APPLICATION WEB*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) TIAN, Guanwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 432 187 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10793584.3 (22) 26.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074555 26.06.2010  
(87) WO 2011/000289 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 CN 200910108611  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND PROXY-KNOTEN FÜR PEER-TO-PEER (P2P)-STREAMINGMEDIEN-DATENVERTEILUNG*  
• *METHOD, SYSTEM AND PROXY NODE FOR PEER-TO-PEER (P2P) STREAMING MEDIA DATA DISTRIBUTION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET NOEUD MANDATAIRE POUR DISTRIBUTION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EN CONTINU POSTE À POSTE (P2P)*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN  
(72) SHI, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LONG, Youshui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WEN, Liufei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE



- (51) **H04L 29/06** (11) **2 432 188 A1**  
**G06N 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11007048.9 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.04.2006 US 795885 P  
27.04.2006 US 795712 P  
14.12.2005 US 750664 P  
27.04.2006 US 795708 P  
13.12.2005 US 749915 P  
27.04.2006 US 795886 P  
27.04.2006 US 795707 P
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verarbeitung von Datenflüssen*  
• *Systems and methods for processing data flows*  
• *Systèmes et procédés de traitement de flux de données*
- (71) CROSSBEAM SYSTEMS, INC., 80 Central Street, Boxboro MA 01719, US
- (72) Kapoor, Harsh, Boxboro Massachusetts 01719, US  
Akerman, Moisey, Upton Massachusetts 01568, US  
Justus, Stephen D, Portland Oregon 97209, US  
Ferguson, J C, Harvard Massachusetts 01451, US  
Korsunsky, Yevgeny, Bedford Massachusetts 01730, US  
Gallo, Paul S, Newton Massachusetts, US  
Lee, Charles Ching, Ashland Massachusetts 01721, US  
Martin, Timothy M, Westford Massachusetts 01886, US  
Fu, Chunsheng, Amesbury Massachusetts 01913, US  
Xu, Weidong, Westford Massachusetts 01886, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 11002731.5  
06846609.3 / 1 960 867

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 432 189 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11181460.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 US 885214
- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung des Login-Zugangs für Benutzer zu mehreren Vorrichtungen über ein Kommunikationssystem*  
• *Method and system for providing users login access to multiple devices via a communication system*  
• *Procédé et système pour fournir à des utilisateurs un accès de connexion à plusieurs dispositifs via un système de communication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Shelansky, Andrew R., Irvine, CA California 92614, US  
Tran, Dang Van, Laguna Niguel, CA California 92677, US  
Gava, Fabio, 92694 Ladera Ranch, BR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 432 190 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 11193089.7 (22) 26.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 27.06.2001 US 30168101 P  
03.07.2001 US 30311501 P  
14.08.2001 US 31245001 P  
26.10.2001 US 34315901 P
- (54) • *Verbesserte Medienablieferungsplattform*  
• *Improved media delivery platform*  
• *Plate-forme de distribution de contenus de supports améliorée*
- (71) SKKY Incorporated, 17715 Breconwood Road, Wayzata, MN 55391, US  
Mikkelsen, John P., SKKY Incorporated 17715 Breconwood Road, Wayzata, MN 55391, US  
Freidson, Robert I., 25 Kamennoostrovsky Ave., Apt. 61, Sint Petersburg 197101, RU
- (72) Mikkelsen, John P., Wayzata, MN Minnesota 55391, US  
Freidson, Robert I., 197101 Saint Petersburg, RU
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 02746738.0 / 1 438 669

---

**H04L 29/06** → (51) **G10L 15/06**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04B 7/26**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 8/24**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

---

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 432 191 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10305988.7 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung eines Dienstes*  
• *Methods and systems for service delivery*  
• *Procédés et systèmes pour la fourniture de services*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Oliveira, Victor, 3810-198, Aveiro, PT
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) **H04L 29/08** (11) **2 432 192 A1**  
**H04L 12/46**

---

- (25) Zh (26) En  
(21) 11007687.4 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 CN 201010292336
- (54) • *Steuerungsverfahren, Vorrichtung und System*  
• *Control method, apparatus and system*  
• *Système, méthode et appareil de contrôle.*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Dongfeng, Shenzhen 518129, CN  
Nie, Zhenhui, Shenzhen 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) **H04L 29/08** (11) **2 432 193 A2**  
**G06F 17/30**

---

- (25) En (26) En  
(21) 11181921.5 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2010 EP 10306000
- (54) • *Verfahren zur Datenreplikation in einem verteilten Datenspeichersystem und zugehörige Vorrichtung*  
• *Method of data replication in a distributed data storage system and corresponding device*  
• *Procédé de réplcation de données dans un système de stockage de mémoire distribué et dispositif correspondant*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Van Kempen, Alexandre, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Le Merrer, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

**H04L 29/08** → (51) **G06F 13/28**

---

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/00**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/00**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/725**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04M 3/42**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04W 28/04**

---

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 432 194 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/56**  
**H04L 12/28**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10774558.0 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072724 13.05.2010
- (87) WO 2010/130217 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 CN 200910138884
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSSYNCHRONISATION*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INFORMATION SYNCHRONIZATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339  
München, DE

**H04M 1/00** → (51) **G01C 17/38**

**H04M 1/00** → (51) **G06F 3/023**

**H04M 1/00** → (51) **H04M 1/67**

**H04M 1/00** → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 432 195 A1**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11006819.4 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 KR 20100092677

- (54) • *Mobiles Endgerät*
- *Mobile terminal*
- *Terminal mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Yoo, Joonhee, Gasan-dong, Geumcheon-gu  
seoul, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 432 196 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172545.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.09.2010 US 384964 P

- (54) • *Mit Sensor ausgestattete Anzeigevorrich-  
tung und elektronische Vorrichtung*
- *Sensor-equipped display apparatus and  
electronic apparatus*
- *Appareil d'affichage équipé d'un capteur  
et appareil électronique*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications  
Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Ogita, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075,  
JP  
Takanashi, Shin, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
Takatsuka, Susumu, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/03**

(51) **H04M 1/03** (11) **2 432 197 A1**  
**H04M 1/04** **H04M 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11006543.0 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 TW 99131622

- (54) • *Tragbare und ausziehbare elektronische  
Vorrichtung mit schwenkbaren Ständer*
- *Sliding handheld electronic device with  
pivoting stand*
- *Dispositif électronique portable et retrac-  
table avec pied pivotable*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Ho, Yi-Bin, Taoyuan City Taoyuan County  
330, TW  
Chiang, Meng-Sheng, Taoyuan City Taoyuan  
County 330, TW  
Yeh, Chih-Shan, Taoyuan City Taoyuan  
County 330, TW  
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04M 1/04** → (51) **H04M 1/03**

**H04M 1/12** → (51) **B60R 11/02**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 432 198 A2**  
**G06F 3/02** **G06F 3/041**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775101.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/002997 12.05.2010  
(87) WO 2010/131899 2010/46 18.11.2010  
(88) 17.02.2011  
(30) 12.05.2009 KR 20090041250  
16.03.2010 KR 20100023489

- (54) • *BUCHSTABENEINGABEVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG*
- *ALPHABET INPUT METHOD AND  
APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAISIE DE  
LETTRES DE L'ALPHABET*

(71) Shelko Electronics Co., Ltd., Rm.1127 Suseo  
Hyundai Venturevill 713 Suseo-dong,  
Gangnam-gu, Seoul 135-884, KR  
(72) LEE, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-Do 441-  
100, KR  
PARK, Ju Gun, Seoul 135-794, KR  
OH, Jong Min, Seongnam-si Gyeonggi-Do  
463-927, KR  
OH, Jong Hyok, Seongnam-si Gyeonggi-Do  
463-927, KR  
(74) Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson  
LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-  
Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H04M 1/50** (11) **2 432 199 A1**  
**H04M 1/725** **G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 10177377.8 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren und System zur Eingabe von  
DTMF-Tönen aus einer Smartphone-Tas-  
tatur*
- *Method and system for inputting DTMF  
tones from a smart phone keyboard*
- *Procédé et système pour saisir des tona-  
lités DTMF à partir d'un clavier de télé-  
phone intelligent*

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip  
Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Zheng, Yongqian, Stevenson Ranch, CA  
91381, US  
(74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/67** (11) **2 432 200 A1**  
**H04M 1/00** **H04W 12/00**  
**H04W 64/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774731.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/003248 13.05.2010  
(87) WO 2010/131472 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116827  
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SI-  
CHERHEITSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMMUNICATION TERMINAL DEVICE  
AND SECURITY METHOD*  
• *DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICA-  
TION ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SHIRAIISHI, Koichiro, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 432 201 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 10177498.2 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrich-  
tung mit einer Verfügbarkeitserkennung  
auf Funkbasis und zugehörige Verfahren*
- *Mobile wireless communications device  
including wireless-based availability  
detector and associated methods*
- *Dispositif de communication mobile sans  
fil incluant un détecteur de disponibilité  
sans fil et procédés associés*

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip  
Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L  
3W8, CA  
Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L  
3W8, CA  
Gillani, Karim, Waterloo Ontario N2K 0A2,  
CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 432 202 A1**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 10177502.1 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Betätiger  
und Verfahren zur Steuerung davon zur  
Bereitstellung einer taktilen Ausgabe*
- *Electronic device including actuator and  
method of controlling same for providing  
tactile output*
- *Dispositif électronique incluant un action-  
neur et son procédé de contrôle pour  
fournir une sortie tactile*

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip  
Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L  
3W8, CA  
Stobbe, Scott, James, Kitchener Ontario N2A  
3H7, CA  
Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L  
3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 432 203 A1**  
**H04N 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11194092.0 (22) 05.04.2005  
(84) DE FR GB IT

- (30) 06.04.2004 JP 2004112357  
(54) • *Empfangs- und Sendeverfahren eines mobilen TV-Telefons und mobiles TV-Telefonendgerät*  
• *Receiving and sending method of mobile TV phone and mobile TV phone terminal*  
• *Procédé de réception et d'envoi de téléphone TV mobile et terminal de téléphone TV mobile*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Himeno, Yasuhiro, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE  
(62) 05007437.6 / 1 585 296

---

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/16**

---

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/50**

---

**H04M 1/727** → (51) **H04L 9/08**

---

- (51) **H04M 3/10** (11) **2 432 204 A2**  
**H04M 3/22** **H04Q 3/00**  
**H04M 7/12** **H04M 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11181664.1 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 US 884293  
(54) • *Anti-Schleifenbildung für ein Mehrträger-netzwerk mit mehreren Gateways*  
• *Anti-looping for a multigateway multi-carrier network*  
• *Anti-bouclage pour réseau multi-porteur à plusieurs passerelles*  
(71) IntelPeer, Inc., 2855 Campus Drive Suite 200, San Mateo CA 94403, US  
(72) Wall, Jeffrey S., Dallas, TX Texas 75206, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

**H04M 3/22** → (51) **H04M 3/10**

---

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 432 205 A1**  
**H04W 88/18** **H04L 29/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844529.9 (22) 07.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2009/073792 07.09.2009  
(87) WO 2010/130117 20.10.46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 CN 200910107258  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHR-FACH-ZUGANGS-KUNDENDIENST*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE ACCESS CUSTOMER SERVICE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR SERVICE A LA CLIENTELE D'ACCES MULTIPLE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZUO, Yangmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- 
- (51) **H04M 3/42** (11) **2 432 206 A1**  
**H04M 7/00** **H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788750.7 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072640 11.05.2010  
(87) WO 2010/145354 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 CN 200910087039  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES VERSCHACHTELTEN DIENSTES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING NESTED SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LANCEMENT D'UN SERVICE IMBRIQUÉ*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LUO, Huiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MEI, Junjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

**H04M 3/42** → (51) **G06F 12/00**

---

**H04M 3/493** → (51) **H04M 3/56**

---

**H04M 3/54** → (51) **H04Q 3/66**

---

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 432 207 A2**  
**H04M 7/00** **H04M 3/493**

- (25) En (26) En  
(21) 11189680.9 (22) 29.06.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 30.06.2003 US 610511  
(54) • *Verteilter Anrufserver, der Kommunikationssitzungen in einem Kommunikationssystem unterstützt, und Verfahren*  
• *Distributed Call Server Supporting Communication Sessions in a Communication System and Method*  
• *Sessions de communication de support de serveur d'appel distribué dans un système de communication et procédé*

- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA  
(72) Whynot, Stephen R., McKinney, Texas 75070, US  
Defrain, Paul D., Plano, Texas 75025, US

- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Balls-bridge, Dublin 4, IE  
(62) 04743823.9 / 1 645 110

---

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

---

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/56**

---

**H04M 7/12** → (51) **H04M 3/10**

---

**H04M 7/12** → (51) **H04Q 3/66**

---

- (51) **H04M 11/00** (11) **2 432 208 A1**  
**G08B 25/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774892.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/057930 11.05.2010  
(87) WO 2010/131635 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114901  
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE HEIMINTERNE EINHEIT*  
• *IN-HOME UNIT MONITORING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MODULE SITUÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE MAISON*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HATANAKA, Tomoyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
SEKINE, Osamu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
MURAKAMI, Shuji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
NAKANISHI, Hiroyasu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**H04M 11/00** → (51) **G06F 13/00**

---

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/21**

---

**H04N 1/04** → (51) **G03B 42/04**

---

- (51) **H04N 1/21** (11) **2 432 209 A1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11181218.6 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 KR 20100090350  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Bilddaten und Metadaten*  
• *Apparatus and method for managing image data and metadata*  
• *Appareil et procédé de gestion de données d'images et de métadonnées*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Park, Sang-Min, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- 
- (51) **H04N 1/23** (11) **2 432 210 A2**  
**H04N 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11181704.5 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 JP 2010208210  
16.09.2010 JP 2010208211  
16.09.2010 JP 2010208212  
(54) • *Druckkorrektur unter Anwendung von in einem gedruckten Bild eingebetteten zusätzlichen Daten*  
• *Print correction using additional data embedded in a printed image*  
• *Correction d'impression utilisant des données additionnelles incorporées dans une image imprimée*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Nagase, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Yagishita, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Honda, Tadashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Hara, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Yamagata, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Ishizu, Taeko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP



- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/21**

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/23**

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 432 211 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844563.8 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2009/002054 11.05.2009  
(87) WO 2010/131287 2010/46 18.11.2010  
(54) • *EINRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-  
GRAMM ZUR BILDVERSCHLÜSSELUNG/-  
DECODIERUNG*  
• *IMAGE ENCRYPTION/DECODING DEVICE,  
METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
D'ENCODAGE /DÉCODAGE D'IMAGE*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
(72) NAKAGATA, Shohei, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
IWANAGA, Hiroshi, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8588, JP  
KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
TAKAHASHI, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
ANAN, Taizo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-  
8588, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

- (51) **H04N 1/40** (11) **2 432 212 A1**  
**H04N 1/56** **H04N 1/62**  
(25) En (26) En  
(21) 10177901.5 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren zur Änderung einer Farbe in  
einem elektronischen Rasterbild*  
• *Method of changing a colour in an elec-  
tronic raster image*  
• *Procédé de changement de couleur dans  
une image de trame électronique*  
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,  
5914 CA Venlo, NL  
(72) Van der Linden, Erwin A. R., 5971 GC,  
Grubbenvorst, NL  
Hermus, Bastiaan J., 5644 EV Eindhoven, NL  
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, Océ-Techno-  
logies B.V. Corporate Patents Postbus 101,  
5900 MA Venlo, NL

**H04N 1/56** → (51) **H04N 1/40**

**H04N 1/62** → (51) **H04N 1/40**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 5/217** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 432 213 A1**  
**H04N 5/217** **H04N 5/357**  
G02B 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 11192342.1 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 14.10.2009 DE 102009049387  
(54) • *Vorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung  
und Verfahren zur optischen Abbildung*  
• *Device, image processing device and  
method for optical imaging*  
• *Dispositif, dispositif de traitement d'image  
et procédé de représentation optique*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) Brueckner, Andreas, 07743 Jena, DE  
Duparré, Jaques, 07745 Jena, DE  
Wippermann, Frank, 98617 Meiningen, DE  
Bräuer, Andreas, 07646 Schloeben, DE  
Dannberg, Peter, 07745 Jena, DE  
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach  
246, 82043 Pullach bei München, DE  
(62) 10771393.5 / 2 428 034

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 432 214 A1**  
**G02B 7/28** **G03B 7/28**  
**G03B 13/36** **G03B 15/00**  
**G03B 17/38** **H04N 5/225**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774676.0 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/002685 14.04.2010  
(87) WO 2010/131416 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114958  
(54) • *ELEKTRONENKAMERA, BILDVERARBEI-  
TUNGSVORRICHTUNG UND BILDVER-  
ARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRON CAMERA, IMAGE  
PROCESSING DEVICE, AND IMAGE  
PROCESSING METHOD*  
• *CAMÉRA ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE  
TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE  
TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
MONOBE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
OGURA, Yasunobu, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser  
& Partner P.O. Box 10 60 78, 28060 Bre-  
men, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 432 215 A2**  
**H04N 5/235** **G06T 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11174584.0 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.09.2010 US 886638  
(54) • *Verfahren und System zur Erfassung eines  
Bildes eines sich bewegenden Objekts*  
• *Methods and systems for capturing an  
image of a moving object*  
• *Procédés et systèmes pour capturer une  
image d'un objet en mouvement*  
(71) Honeywell International, Inc., Patent  
Services M/S AB/2B 101 Columbia Road  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey  
07962-2245, US  
(72) McCloskey, Scott, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/28**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/243** (11) **2 432 216 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774971.5 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058121 13.05.2010  
(87) WO 2010/131714 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009117025  
(54) • *ERKENNUNGSSYSTEM, SIGNALVER-  
ARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DAS ER-  
KENNUNGSSYSTEM UND RAUCHSEN-  
SOR*  
• *DETECTION SYSTEM, SIGNAL  
PROCESSING METHOD OF DETECTION  
SYSTEM, AND SMOKE SENSOR*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE  
TRAITEMENT DE SIGNAL DE SYSTÈME  
DE DÉTECTION, ET DÉTECTEUR DE  
FUMÉE*  
(71) Rhythm Watch Co., Ltd., 299-12 Kitabu-  
kurocho 1-chome Omiya-ku Saitama-shi,  
Saitama 330-9551, JP  
(72) FUJIMORI, Jun, Saitama-shi Saitama 330-  
9551, JP  
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H04N 5/247** → (51) **B60R 1/00**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 432 217 A1**  
**H04B 1/16** **H04B 7/08**  
**H04N 7/173**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774894.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057933 11.05.2010  
(87) WO 2010/131637 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009117420  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN DIGI-  
TALER RUNDFUNKINHALTE*  
• *DIGITAL BROADCAST RECEPTION  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION  
NUMÉRIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) SHIRASUKA Keiichi, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAKI Kazuya, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 432 218 A1**  
**H04N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10177592.2 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(54) • *Verfahren zur Anzeige einer elektronischen  
Programmanleitung*  
• *Methods of displaying an electronic  
program guide*  
• *Procédés pour afficher un guide de  
programme électronique*

- (71) EchoStar Global B.V., Schuilenburglaan 5a, 7604 BJ Almelo, NL  
(72) Beemster, Michiel, BJ 7604 Almelo, NL  
Bonfrer, David, BJ 7604 Almelo, NL  
Westenbroek, Marcel, BJ 7604 Almelo, NL  
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/433****H04N 5/64** → (51) **F21S 2/00****H04N 5/64** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **H04N 5/655** (11) **2 432 219 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844699.0 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2009/006939 24.11.2009  
(87) WO 2010/131825 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 KR 20090041401  
(54) • **ARM FÜR EINE WANDANBRINGUNG UND WANDANBRINGUNG DAMIT**  
• **ARM FOR WALL MOUNT AND A WALL MOUNT HAVING THE SAME**  
• **BRAS POUR SUPPORT MURAL ET SUPPORT MURAL LE COMPRENANT**  
(71) Sentronix Co., Ltd., 3Fl. New Joong-Ang Bldg. 1011-6 Gwonsun-dong Gwonsun-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-822, KR  
(72) LEE, Chil Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-735, KR  
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H04N 5/66** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 432 220 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11161846.8 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.09.2010 JP 2010210137  
(54) • **Vorrichtung zur Verwaltung von Stream-Dateien und Verfahren dafür**  
• **Stream file management apparatus and a method of the same**  
• **Appareil de gestion d'un fichier de flux et procédé correspondant**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Mori, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 432 221 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11180315.1 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 KR 20100091201  
(54) • **Mobiles Endgerät, elektronisches System und Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten damit**  
• **Mobile terminal, electronic system and method of transmitting and receiving data using the same**  
• **Terminal mobile, système électronique et procédé de transmission et de réception de données l'utilisant**

- (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Arn, Seongjun, 153-801 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/14** → (51) **H04M 1/725****H04N 7/16** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 7/167** (11) **2 432 222 A1**  
**H04H 20/61** **H04H 60/15**  
**H04H 60/23** **H04H 60/92**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774949.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058078 13.05.2010  
(87) WO 2010/131692 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116097  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG**  
• **TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION DEVICE AND RECEPTION METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
HATAKEYAMA Izumi, Tokyo 108-0075, JP  
OBAYASHI Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 432 223 A1**  
**H04B 1/16** **H04H 20/61**  
**H04H 20/93** **H04H 60/15**  
**H04H 60/23**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774950.9 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058079 13.05.2010  
(87) WO 2010/131693 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116100  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG**  
• **TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION DEVICE AND RECEPTION METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
HATAKEYAMA Izumi, Tokyo 108-0075, JP  
OBAYASHI Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/44****H04N 7/18** → (51) **B60R 1/00**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 432 224 A1**  
**H04N 5/00** **G06F 9/50**  
**H04N 7/52**  
(25) En (26) En

- (21) 10177142.6 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • **Multimediasystem**  
• **Multimedia system**  
• **Système multimédia**  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Hess, Wolfgang, 76307, Karlsbad, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Muschnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 432 225 A1**  
**H04N 7/16** **H04N 21/431**  
**H04N 21/442** **H04N 21/454**  
**H04N 21/488** **H04N 21/84**  
**H04N 21/858**

- (25) En (26) En  
(21) 10251617.6 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • **Automatische Spoilerprävention**  
• **Automatic "spoiler" prevention**  
• **Prévention automatique de déflecteur**  
(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB  
(72) Davis, Peter, BD20 6QW, West Yorkshire, GB  
Thornberry, Kevin, BD20 6QW, West Yorkshire, GB  
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 7/26** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 432 226 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774795.8 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/056378 08.04.2010  
(87) WO 2010/131537 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 JP 2009114646  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERSCHÜSSELUNG BEWEGTER BILDER SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ENTSCHÜSSELUNG BEWEGTER BILDER**  
• **MOVING IMAGE ENCODING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM, AND MOVING IMAGE DECODING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT, ET DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KATO Sadaatsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
BOON Choong Seng, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
SUZUKI Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
KANUMURI Sandeep, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04N 7/52** → (51) **H04N 7/24**



- (51) **H04N 9/04** (11) **2 432 227 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181193.1 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 JP 2010210692  
(54) • *Aberrationskorrekturvorrichtung, Aberrationskorrekturverfahren und Programm*  
• *Aberration correction apparatus, aberration correction method, and program*  
• *Appareil de correction d'aberrations, procédé de correction d'aberrations et programme*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kikuchi, Atsuo, TOKYO, 108-0075, JP  
Irisawa, Gentaro, TOKYO, 108-0075, JP  
Minato, Atsuo, TOKYO, 108-0075, JP  
Nishio, Kenichi, TOKYO, 108-0075, JP  
Kang, Hyongmyong, TOKYO, 108-0075, JP  
Kinoshita, Hiroyuki, TOKYO, 108-0075, JP  
Hashino, Tsukasa, TOKYO, 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 9/04** → (51) **G06T 1/00****H04N 9/31** → (51) **G02B 27/10**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 228 A2**  
**H04N 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10196966.5 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 KR 20100091371  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Display apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Kim, Yeong-seok, Seoul, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 229 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 10196985.5 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 US 886503  
(54) • *Objektverfolgung und -hervorhebung in stereoskopischen Bildern*  
• *Object tracking and highlighting in stereoscopic images*  
• *Suivi et surbrillance d'objet dans des images stéréoscopiques*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) Chu, Joseph Yao Hua, San José, CA 95124, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 230 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 11003453.5 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 KR 20100091843  
(54) • *Verfahren zum Verarbeiten von Bilddaten, Verfahren zum Anzeigen eines Bilds unter Verwendung des Verfahrens und Anzeigevorrichtung, die das Verfahren zum Anzeigen eines Bilds durchführt*  
• *Method of processing image data, method of displaying image using the same and display apparatus performing the method of displaying image*  
• *Procédé de traitement de données d'images, procédé d'affichage d'images l'utilisant et appareil d'affichage effectuant le procédé d'affichage d'images*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Yoo, Byoung-Seok, Nam-gu, Incheon, KR  
Lee, Jun-Pyo, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR  
Jeon, Byung-Kil, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 231 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007434.1 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 KR 20100092610  
(54) • *Mobilendgerät und Betriebssteuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and method of controlling the operation of the mobile terminal*  
• *Terminal mobile et procédé de commande du fonctionnement du terminal mobile*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Jinsool, Seoul 153-023, KR  
Kim, Dongok, Seoul 153-023, KR  
Kim, Taeyun, Seoul 153-023, KR  
Seen, Seungmin, Seoul 153-023, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 232 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11007626.2 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.09.2010 US 384306 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Rundfunksignals für einen 3D-(dreidimensionalen) Rundfunkdienst*  
• *Method and apparatus for processing a broadcast signal for 3d (3-dimensional) broadcast service*  
• *Procédé et appareil pour traiter un signal de diffusion pour service de diffusion en 3D (tridimensionnel)*  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Joonhui, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Choe, Jeehyun, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Suh, Jongyeul, Seocho-gu Seoul 137-724, KR

Yang, Jeonghyu, Seocho-gu Seoul 137-724, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 233 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11160744.6 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2010 KR 20100092261  
(54) • *Anzeigevorrichtung und dazugehöriges Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Display apparatus and image processing method thereof*  
• *Dispositif d'affichage et sa méthode de traitement d'image*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Hong, Sang-min, Suwon-si, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 234 A1**  
**H04N 21/845** **H04N 21/2387**  
**H04N 21/6587** **H04N 21/236**  
H04N 21/2343

- (25) En (26) En  
(21) 11163172.7 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2010 KR 20100090457  
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Trickfunktionen und Transportstromübertragungsvorrichtung zu dessen Umsetzung*  
• *Method of controlling trick modes and transport stream transmitting apparatus for implementing the same*  
• *Procédé de contrôle de modes de truquage et appareil de transmission de flux de transport pour l'implémenter*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 506-762, KR  
(72) Oh, Keum-yong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 235 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11178466.6 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2010 KR 20100091651  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bildbearbeitung dafür*  
• *Display Apparatus and Method for Processing Image Thereof*  
• *Appareil d'affichage et procédé de traitement d'image correspondant*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Shim, Jae-young, Gyeonggi-do, KR  
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 432 236 A2**  
(25) En (26) En



(21) 11180588.3 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 JP 2010209833

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Information Processing Apparatus, Program and Information Processing Method*  
• *Appareil de traitement d'informations, programme et procédé de traitement d'informations*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ishikawa, Tsuyoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04N 5/445****H04N 13/02** → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 432 237 A1**  
**G02B 27/22** **G03B 35/20**  
**G09G 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774662.0 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/001559 05.03.2010

(87) WO 2010/131400 2010/46 18.11.2010

(30) 14.05.2009 JP 2009117617

01.12.2009 JP 2009273223

- (54) • *STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Eizo Nanao Corporation, 153 Shimokashiwano-machi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) YABUI, Tomohiko, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

KITAYAMA, Hideki, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

HAYASHI, Akinori, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

MATSUNAMI, Katsuhiko, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

ISOBE, Naoshi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 432 238 A2**  
**H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 11007190.9 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 KR 20100092611

- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des Betriebs des mobilen Endgeräts*  
• *Mobile terminal and method for controlling operation of the mobile terminal*  
• *Terminal mobile et procédé de commande du fonctionnement du terminal mobile*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jonghwan, Seoul 153-023, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679  
München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 432 239 A2**

(25) En (26) En  
(21) 11166032.0 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 TW 099131405

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der über dreidimensionale Brillen wahrgenommenen Umgebungshelligkeit mittels Anpassung der Umgebungshelligkeitseinstellung, dreidimensionale Brille und Videoanzeigevorrichtung dafür*  
• *Method for controlling ambient brightness perceived via three-dimensional glasses by adjusting ambient brightness setting, three-dimensional glasses, and video display device thereof*  
• *Procédé de contrôle de luminosité ambiante perçue via des verres tridimensionnels en ajustant le réglage de la luminosité ambiante, verres tridimensionnels et dispositif d'affichage vidéo correspondant*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Ko, Chueh-Pin, 221, New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 432 240 A2**

(25) En (26) En  
(21) 11171509.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2010 TW 99131438

- (54) • *Brille und Bildstrahleneinstellungsverfahren dafür*  
• *Viewing glasses and image beam adjustment method thereof*  
• *Verres d'affichage et son procédé de réglage de faisceau d'image*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Ko, Chueh-Pin, 221 New Taipei City, TW Su, Dong-Hsing, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 432 241 A2**

(25) En (26) En  
(21) 11175727.4 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2010 KR 20100091592

- (54) • *3D-Brille und 3D-Anzeigevorrichtung mit IR-Signal und RF-Signal*  
• *3D Glasses and 3D Display Apparatus Using IR Signal and RF Signal*  
• *Lunettes 3D et appareil à affichage 3D utilisant un signal IR et un signal RF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-Dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Seong, Ki-bum, Gyeonggi-do, KR Seo, Je-hwan, Daegu, KR Lee, Cheon-seong, Gyeonggi-do, KR

Sung, Jun-ho, Seoul, KR

Yun, Sang-un, Seoul, KR

Hwang, Tae-don, Gyeonggi-do, KR

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 432 242 A2**

(25) En (26) En  
(21) 11181200.4 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2010 JP 2010207309

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung, Anzeigetafel*  
• *Image display apparatus, display panel*  
• *Appareil d'affichage d'images, panneau d'affichage*
- (71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimomabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
- (72) Niioka, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- Shigemura, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00****H04N 21/234** → (51) **H04N 21/44****H04N 21/235** → (51) **G06F 9/445****H04N 21/236** → (51) **H04N 13/00****H04N 21/236** → (51) **H04N 21/6543****H04N 21/2387** → (51) **H04N 13/00****H04N 21/431** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 21/433** (11) **2 432 243 A2**  
**H04H 60/72** **H04N 5/445**  
G11B 27/10 H04H 60/39  
G06F 17/30

(25) En (26) En  
(21) 11187533.2 (22) 09.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 10.11.2006 US 595225

10.11.2006 US 595240

- (54) • *AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG DER ABSPIELLISTEN EINES INTERAKTIVEN PROGRAMMFÜHRERS, GRUPPIERUNG VON FOLGEN EINER FERNSEHSERIE NACH BENUTZERPARAMETERN*  
• *AUTOMATICAL UPDATE OF THE PLAYLISTS OF AN INTERACTIVE PROGRAM GUIDE EPG; GROUPING EPISODES OF TV SERIES ACCORDING TO USER PARAMETERS*  
• *MISE A JOUR AUTOMATIQUE DE LISTES DE LECTURE D'UN GUIDE DE PROGRAMME INTERACTIF EPG; GROUPEMENT DES EPISODES DE SERIES TV SELON DES PARAMETRES UTILISATEURS*
- (71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Radloff, Jon P., Castle Rock, CO 80108, US Ellis, Michael D., Boulder, CO 80340, US Knee, Robert, Lansdale, PA 19446, US Craner, Michael, Chester Springs, PA 19425, US Berry, Joshua, Blackwood, NJ 08012, US

- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07861907.9 / 2 092 526

(51) **H04N 21/44** (11) **2 432 244 A1**  
**H04N 21/234** **H04N 21/8405**  
H04N 21/237 H04N 21/658  
H04N 21/81 H04N 21/482

(25) En (26) En  
(21) 11180045.4 (22) 05.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2010 KR 20100091960

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Information in Bezug auf Medieninhalt, Vorrichtung, Server und computerlesbares Speichermedium zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for providing media-content related information, device, server, and computer-readable storage medium for executing the method*  
• *Procédé de fourniture d'informations associées à un contenu multimédia, dispositif, serveur et support de stockage lisible sur ordinateur pour exécuter le procédé*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Yoon-hee, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hee-seon, Seoul, KR

(74) Choi, Il-hwan, Gyeonggi-do, KR  
Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**H04N 21/442** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/454** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 21/6543** (11) **2 432 245 A2**  
**H04N 21/236** **H04N 21/854**

(25) En (26) En  
(21) 11176132.6 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.09.2010 JP 2010206851

- (54) • *Übertragungsvorrichtung, Übertragungsverfahren, Empfangsvorrichtung, Empfangsverfahren, Programm und Rundfunksystem*  
• *Transmitting apparatus, transmitting method, receiving apparatus, receiving method, program, and broadcasting system*  
• *Appareil de transmission, procédé de transmission, appareil de réception, procédé de réception, programme et système de diffusion*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Hattori, Shinobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Kitazato, Naohisa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/8405** → (51) **H04N 21/44**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/6543**

**H04N 21/858** → (51) **H04N 7/24**

**H04Q 1/20** → (51) **H04L 12/26**

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 3/10**

(51) **H04Q 3/66** (11) **2 432 246 A1**  
**H04M 3/54** **H04M 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 11191021.2 (22) 03.11.2006

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

(30) 03.11.2005 US 733439 P

- (54) • *Netzwerkbasierendes System zum Umleiten von Telefonanrufen von Telefonnetzwerken an VoIP-Clients für Roamer und nicht antwortende Teilnehmer*  
• *Network-Based System For Rerouting Phone Calls From Phone Networks To VoIP Clients For Roamers And Subscribers Who Do Not Answer*  
• *Système de type réseau pour acheminer les appels téléphoniques à partir de réseaux téléphoniques vers des clients VoIP pour des itinérants ou des abonnés qui ne répondent pas*

(71) Roamware, Inc., 3031 Tisch Way, Suite 1000, San Jose, CA 95128, US

(72) Jiang, John Yue, Jun, Danville, CA California 94506, US

(74) Leaves, Paul, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 06827463.8 / 1 952 652

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 432 247 A2**

(25) De (26) De  
(21) 11006662.8 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.08.2010 DE 102010034670

- (54) • *Photovoltaikanlage und Verfahren zum Überwachen einer Photovoltaikanlage*  
• *Photovoltaic assembly and method for monitoring a photovoltaic assembly*  
• *Installation photovoltaïque et procédé destinés à la surveillance d'une installation photovoltaïque*

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE

(72) Glaner, Robert, 88427 Bad Schussenried, DE  
Kopplin, Robert, 88239 Wangen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H04Q 9/00** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 432 248 A2**

(25) En (26) En  
(21) 11177138.2 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.09.2010 CN 201010288628

- (54) • *Stützmodul und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Supporting module and electronic device using the same*

- *Dispositif de support et dispositif électronique l'utilisant*

(71) Protek (Shanghai) Limited, No. 2502 Hunan Road, Pudong Kangqiao Industrial Zone Shanghai, CN

Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW

(72) Hung, Shih-Wei, 112 Beitou District, Taipei City, TW

Cheng, Xue-Bing, Shanghai, CN  
Lin, Qing-Hong, Shanghai, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 432 249 A1**

(25) En (26) En  
(21) 10168354.8 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(54) • *Mikrofon*  
• *Microphone*  
• *Microphone*

(71) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd., 50 Havelock Rd. No 02-767, Singapore, 160050, SG

(72) Reining, Friedrich, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Röggl, Harald, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**H04R 7/18** → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 432 250 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 09844670.1 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2009/004876 31.08.2009  
(87) WO 2010/131796 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 KR 20090041345

- (54) • *MEHRFUNKTIONSMIKROLAUTSPRECHER*  
• *MULTIFUNCTIONAL MICRO SPEAKER*  
• *MICRO HAUT-PARLEUR MULTIFONCTION*

(71) BSE Co., Ltd., 58B 4L, 626-3, Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-817, KR

(72) LEE, Han-Ryang, Suwon Gyeonggi-do 440-320, KR

SONG, Chung-Dam, Seoul 157-801, KR

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 432 251 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 09844671.9 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2009/004877 31.08.2009  
(87) WO 2010/131797 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 KR 20090041346

- (54) • *MULTIFUNKTIONSMIKROLAUTSPRECHER*  
• *MULTIFUNCTIONAL MICRO SPEAKER*  
• *MICRO HAUT-PARLEUR MULTIFONCTION*

(71) BSE Co., Ltd., 58B 4L, 626-3 Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-817, KR

(72) LEE, Sang-Ho, Incheon 440-320, KR  
KIM, Chang-Won, Incheon 405-220, KR

DOH, Sung-Hwan, Bucheon Gyeonggi-do 420-032, KR



(74) Mollekkopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekkopf  
Vorderer Anger 239, D-86899 Landsberg,  
DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 432 252 A1**  
**H04R 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774665.3 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/001825 15.03.2010  
(87) WO 2010/131404 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115395  
(54) • LAUTSPRECHER UND TRAGBARES  
ELEKTRONISCHES GERÄT  
• SPEAKER AND PORTABLE ELECTRONIC  
DEVICE  
• HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF ÉLEC-  
TRONIQUE PORTABLE  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SAIKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &  
Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,  
91052 Erlangen, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 432 253 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11179848.4 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.09.2010 DE 102010040834  
(54) • Konnektor für Hörinstrument, Hörinstru-  
ment und Hörinstrumentensystem  
• Connector for hearing aid, hearing aid and  
hearing aid system  
• Connecteur pour appareil auditif, appareil  
auditif et système d'appareils auditifs  
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,  
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,  
Singapore 139959, SG  
(72) Naumann, Frank, 91052 Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/02** (11) **2 432 254 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007689.0 (22) 14.01.2005  
(84) CH DE DK LI  
(54) • Hörgerät  
• Hearing instrument  
• Instrument auditif

(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH  
(72) von Dombrowski, Sven, 5430 Wettingen, CH  
Leysieffer, Hans, 8706 Meilen, CH  
Gabathuler, Bruno, 8712 Stäfa, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH  
(62) 05405022.4 / 1 681 904

(51) **H04R 25/02** (11) **2 432 255 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11007690.8 (22) 14.01.2005  
(84) CH DE DK LI  
(54) • Hörgerät  
• Hearing instrument  
• Instrument auditif

(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH  
(72) von Dombrowski, Sven, 5430 Wettingen, CH  
Leysieffer, Hans, 8706 Meilen, CH  
Gabathuler, Bruno, 8712 Stäfa, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(62) 05405022.4 / 1 681 904

**H04S 1/00** → (51) **G10L 19/02**

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/02**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 432 256 A1**  
**H04W 28/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 10774556.4 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/072717 13.05.2010  
(87) WO 2010/130215 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 CN 200910084299  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-  
TUNG ZUR KANALSYNCHRONISIERUNG  
IN EINEM MULTICAST/BROADCAST-MO-  
NOFREQUENZNETZ  
• CHANNEL SYNCHRONIZATION METHOD,  
SYSTEM AND DEVICE IN MULTICAST  
BROADCAST SINGLE FREQUENCY  
NETWORK  
• PROCÉDE, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE  
SYNCHRONISATION DE CANAL DANS UN  
RESEAU DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION  
A FREQUENCE UNIQUE

(71) China Academy of Telecommunications  
Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian  
District, Beijing 100083, CN  
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100083, CN  
YANG, Xiaodong, Beijing 100083, CN  
LIANG, Jing, Beijing 100083, CN  
(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Beau-  
mont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble,  
FR

(51) **H04W 4/04** (11) **2 432 257 A1**  
**H04W 40/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11791191.7 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002166 12.04.2011  
(87) WO 2012/001851 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010151755  
02.07.2010 JP 2010151752  
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT  
• COMMUNICATION APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMUNICATION  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) WATANABE, Takashi, JP  
YAMAMOTO, Masahiro, JP  
HORIIE, Yoshio, JP  
KOBAYASHI, Yasuo, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 432 258 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846418.3 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2009/076007 24.12.2009  
(87) WO 2010/148619 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 CN 200910088326  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-  
TRAGUNG DER IDENTIFIZIERUNG LOGI-  
SCHER KANÄLE IN MBMS  
• METHOD AND SYSTEM FOR LOGICAL  
CHANNEL IDENTIFICATION TRANS-  
MISSION IN MBMS  
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE TRANSMIS-  
SION D'IDENTIFICATION DE CANAL  
LOGIQUE EN SYSTÈME DE DIFFUSION

MULTIMÉDIA/SERVICE DE MULTIDIFFU-  
SION (MBMS)

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Kaiser, Magnus, Lemcke, Brommer & Part-  
ner Patentanwälte Bismarckstrasse 16,  
76133 Karlsruhe, DE

**H04W 4/12** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 432 259 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 09851197.5 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/074911 12.11.2009  
(87) WO 2011/057441 2011/20 19.05.2011  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANZEIGE VON FRAME-MAPPING-MODI  
• METHOD AND DEVICE FOR INDICATING  
FRAME MAPPING MODES  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'INDICATION  
DE MODES DE MAPPAGE DE TRAME  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Xinhui, Guangdong 518057, CN  
LI, Jing, Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04W 8/20** → (51) **G06F 12/00**

(51) **H04W 8/24** (11) **2 432 260 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11006648.7 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.09.2010 US 882238  
(54) • Vorrichtungsverwaltung unter Verwen-  
dung einer RESTful-Schnittstelle  
• Device management using a restful  
interface  
• Gestion de dispositif utilisant une interface  
reposante  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB,  
221 88 Lund, SE  
(72) Alnäs, Svante, 22460 Lund, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **2 432 261 A2**

(25) De (26) De  
(21) 11178589.5 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2010 AT 15612010  
(54) • Verfahren zum Deaktivieren von Mobilsta-  
tionen  
• Method for deactivating mobile stations  
• Procédé de désactivation de stations  
mobiles  
(71) Siemens Programm- und Systementwick-  
lung GmbH & Co. KG, Harburger Schloss-  
strasse 18, 21079 Hamburg, DE  
(72) Wolff, Florian, 22453 Hamburg, DE



- Von der Heide, Stefan, 22846 Norderstedt, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H04W 12/00** → (51) **H04M 1/67**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 432 262 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844540.6 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/075354 07.12.2009  
(87) WO 2010/130129 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910022522  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR STATISCHESCHWACHUNG IN EINEM ZENTRALISIERTEM WLAN MIT WPI ÜBER ZUGANGSSTEUERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING STATION IN CENTRALIZED WLAN WHEN WPI IS PERFORMED BY ACCESS CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION D'UNE STATION DANS UN RÉSEAU WLAN CENTRALISÉ LORSQU'UNE INFRASTRUCTURE WPI EST RÉALISÉE PAR UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS*  
(71) China Iwncomm Co., Ltd, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN  
(72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, CN  
CAO, Jun, Shaanxi 710075, CN  
TIE, Manxia, Shaanxi 710075, CN  
LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN  
HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN  
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 432 263 A1**  
**H04W 36/08** **H04W 48/14**  
**H04W 48/16** **H04W 76/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844543.0 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2009/075564 14.12.2009  
(87) WO 2010/130132 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 CN 200910022521  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STATISCHESCHWACHUNG BEI WPI-AUSFÜHRUNG EINES DRAHTLOSEN ANSCHLUSSES IN EINEM KONVERGENTEN WLAN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR STATION SWITCHING WHEN WIRELESS TERMINAL POINT COMPLETES WPI IN CONVERGENT WLAN*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE COMMUTATION DE STATION LORSQU'UN POINT DE TERMINAL SANS FIL COMPLÈTE UNE INFRASTRUCTURE WPI DANS UN RÉSEAU WLAN CONVERGEANT*  
(71) China Iwncomm Co., Ltd, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN  
(72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, CN  
CAO, Jun, Shaanxi 710075, CN  
TIE, Manxia, Shaanxi 710075, CN  
LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN  
HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN  
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 432 264 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10837036.2 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/079781 14.12.2010  
(87) WO 2011/072599 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 CN 200910261635  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES LUFTSCHNITTSTELLENSCHLÜSSELS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AIR INTERFACE KEY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION D'UNE CLÉ D'INTERFACE RADIO*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) FENG, Chengyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 51805, CN  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 432 265 A1**  
**H04W 48/16** **H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11007617.1 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.09.2010 CN 201010286269  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden eines Schlüssels in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*  
• *Method and apparatus for sending a key on a wireless local area network*  
• *Procédé et appareil pour envoyer un clé dans un réseau local sans fil*  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Geng, Libo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Hu, Junli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Zhang, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Cai, Chenggui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 16/02** (11) **2 432 266 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10791511.8 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074155 21.06.2010  
(87) WO 2010/149005 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 CN 200910147396  
(54) • *VERFAHREN, GEBER-ENB UND FUNK-RELAISYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON SERVICEFLUSSÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*  
• *METHOD, DONOR ENB AND RADIO RELAY SYSTEM FOR REALIZING SERVICE FLOWS TRANSMISSION OF MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ, N UD B ÉVOLUÉ DONNEUR ET SYSTÈME DE RELAIS RADIO POUR RÉALISATION D'UNE TRANSMISSION DE FLUX DE SERVICE D'UN TERMINAL MOBILE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Nikolov, Nikolay Dontchev, Bryn Aarflot AS Patent P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**H04W 16/16** (11) **2 432 267 A1**  
**H04W 84/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10753331.7 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/051213 29.01.2010  
(87) WO 2010/106836 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 JP 2009062587  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) YANAGISAKO, Yoshifumi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04W 16/22** → (51) **H04W 24/06****H04W 16/26** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 432 268 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788632.7 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071201 23.03.2010  
(87) WO 2010/145236 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 CN 200910108074  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF BASIS EINER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION BASED ON COORDINATED MULTIPLE POINT TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES UTILISANT UNE TRANSMISSION MULTIPONT COORDONNÉE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04W 24/02** (11) **2 432 269 A1**  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10177396.8 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optimalen Konfiguration eines Maschennetzwerks unter Einbeziehung der Verkehrseigenschaften*  
• *Method and device for optimum configuration of a mesh network considering traffic characteristics*  
• *Procédé et dispositif pour la configuration optimale d'un réseau maillé prenant en compte les caractéristiques du trafic*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) von Hugo, Dirk, 64291, Darmstadt, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 432 270 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844516.6 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2009/071816 15.05.2009  
(87) WO 2010/130104 2010/46 18.11.2010  
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUGANGSPUNKT-STEUERUNG*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS POINT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À COMMANDER UN POINT D'ACCÈS*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DING, Zhiming, District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Yongli, District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHU, Guiming, District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 24/06** (11) **2 432 271 A1**  
**H04W 16/22** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10775006.9 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/058226 14.05.2010  
(87) WO 2010/131749 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009118109  
(54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG UND SIMULATIONSVERFAHREN*  
• *SIMULATION DEVICE AND SIMULATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SIMULATION ET PROCÉDÉ DE SIMULATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) SHIMOMURA, Tetsuto, Tokyo 100-6150, JP  
OKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/06** (11) **2 432 272 A1**  
**H04W 16/22** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10775007.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/058227 14.05.2010  
(87) WO 2010/131750 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 JP 2009118109  
(54) • *SIMULATOR UND SIMULATIONSVERFAHREN*  
• *SIMULATOR DEVICE AND SIMULATING METHOD*  
• *DISPOSITIF SIMULATEUR ET PROCÉDÉ DE SIMULATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) SHIMOMURA, Tetsuto, Tokyo 100-6150, JP  
OKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 432 273 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10777341.8 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072566 10.05.2010  
(87) WO 2010/133138 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 CN 200910084575  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG VON MESSBERICHTEN ZWISCHEN NETZWERKELEMENTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING MEASUREMENT REPORT BETWEEN NETWORK ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR LA COMMUNICATION DE RAPPORT DE MESURE ENTRE DES ÉLÉMENTS DE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Xibao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SONG, Luoting, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CONG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

#### H04W 24/10 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04W 28/00** (11) **2 432 274 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10753139.4 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/071122 18.03.2010  
(87) WO 2010/105572 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 CN 200910129507  
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND GERÄTE DAFÜR*  
• *METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND EQUIPMENT THEREOF*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 28/00** (11) **2 432 275 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788875.2 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/073679 08.06.2010  
(87) WO 2010/145479 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 CN 200910150022  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN BASISSTATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING BETWEEN BASE STATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ENTRE DES STATIONS DE BASE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HAN, Xiaojiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DING, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

#### H04W 28/00 → (51) H04W 4/00

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 432 276 A1**  
**H04L 1/16** **H04L 29/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774865.9 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057829 07.05.2010  
(87) WO 2010/131608 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115674  
(54) • *ENDGERÄTESCHALTVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TERMINAL SWITCHING METHOD, BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE TERMINAL, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) FUKUI, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP  
MISHUKU, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP  
YAJIMA, Tatsuro, Tokyo 100-6150, JP  
OYANE, Hidehiko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

#### H04W 28/16 → (51) H04W 72/04

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 432 277 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11156556.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2010 US 384573 P  
14.02.2011 US 27029  
(54) • *Kommunikationssystem mit mobilen drahtlosen Kommunikationsvorrichtungsanwendungsmodulverknüpfungen für entsprechende drahtlose Kommunikationsformate und zugehörige Verfahren*



- *Communications system providing mobile wireless communications device application module associations for respective wireless communications formats and related methods*
  - *Système de communications fournissant des associations de module d'application de dispositif de communication mobile sans fil pour des formats de communication sans fil correspondants et procédés correspondants*
- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Byrne, David James, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
Zubiri, Alberto Daniel, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
Buczek, Tomasz, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
Fernandes, Kevin Paul, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA  
Pancio, Graham, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 432 278 A1**  
H04W 84/12
- (25) En (26) En  
(21) 10251622.6 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Verkehrsverwaltungsschema*  
• *Traffic management scheme*  
• *Programme de gestion de trafic*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Brinck, Coreena Fiona Anne, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 432 279 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09847513.0 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/076342 31.12.2009  
(87) WO 2011/009279 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 CN 200910089722
- (54) • *METHOD AND SYSTEM FOR USER EQUIPMENT SELECTING A HOME NODE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR USER EQUIPMENT SELECTING A HOME NODE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SÉLECTIONNANT UN N UD DOMESTIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Guanzhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Nikolov, Nikolay Dontchev, et al, Bryn Aarflot AS Patent P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 432 280 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 11193228.1 (22) 09.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.05.2008 US 5336608 P
- (54) • *Datenweiterleitung während des Handover in einer Zelle mit Eigen-Rückverbindung*  
• *Data forwarding during handover in a self-backhauled cell*  
• *Réacheminement de données durant un transfert dans une cellule à auto liaison de retour*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Răcz, András, 1093 BUDAPEST, HU  
Mildh, Gunnar, SE-191 62 SOLLENTUNA, SE  
Johansson, Niklas, SE-191 38 SOLLENTUNA, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 08794182.9 / 2 286 615

**H04W 36/08 → (51) H04W 12/04**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 432 281 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10777316.0 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/071771 14.04.2010  
(87) WO 2010/133112 2010/47 25.11.2010  
(30) 22.05.2009 CN 200910202931
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EINZELFUNK-SPRACHRUFKONTINUITÄT UND EINZELFUNK-SPRACHRUFKONTINUITÄTSSYSTEM*  
• *METHOD FOR REALIZING SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY AND SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE CONTINUITÉ DANS DES COMMUNICATIONS VOCALES RADIO SIMPLÉS, ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE CONTINUITÉ DANS DES COMMUNICATIONS VOCALES RADIO SIMPLÉS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIE, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAO, Zhenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TAO, Quanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 432 282 A2**  
H04W 88/06 H04W 36/14  
H04W 76/02
- (25) En (26) En  
(21) 11176161.5 (22) 28.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.04.2005 US 676083 P
- (54) • *Drahtlose Übergaben zwischen mehreren drahtlosen Netzwerken*  
• *Wireless handoffs between multiple wireless networks*  
• *Transferts sans fil entre plusieurs réseaux sans fil*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jain, Nikhil, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA, 92121-1714, US

- Jalali, Ahmad, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Bergan, Charles A., San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06758815.2 / 1 875 768

**H04W 36/34 → (51) H04L 12/56****H04W 40/12 → (51) H04W 4/04****H04W 48/10 → (51) H04W 72/08****H04W 48/14 → (51) H04W 12/04****H04W 48/16 → (51) H04W 12/04****H04W 48/16 → (51) H04W 12/06**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 432 283 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11191645.8 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.03.2003 JP 2003081476
- (54) • *Mobiltelefon und Verfahren zum Verbinden mit einem bevorzugten Kommunikationssystem einer Vielzahl von Kommunikationssystemen mit verschiedenen Funkfrequenzbändern*  
• *Mobile phone and method for connecting to a preferred communication system among a plurality of communication systems with different radio frequency bands*  
• *Téléphone mobile et procédé pour connecter avec un système de communication préféré d'une pluralité de systèmes de communication avec diverses bandes de fréquence radio*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Namiki, Hideo, Tokyo, 108-8001, JP  
Oomori, Yoshiaki, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, et al, Splannemann Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, DE-80469 München, DE
- (62) 04006208.5 / 1 463 361

**H04W 52/00 → (51) G06Q 10/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 432 284 A1**  
H04W 16/32
- (25) En (26) En  
(21) 10290496.8 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (54) • *Makrozell-Basisstation, Telekommunikationsnetzwerk und eine Femtozell-Basisstation und Verfahren zum Hin- und Herschalten einer Femtozell-Basisstation zwischen einem Ruhe- und einem Aktivmodus*  
• *A macrocell base station, a telecommunications network, and a femtocell base station, and a method of switching a femtocell base station between a dormant mode and an active mode*  
• *Station de base macrocellulaire, réseau de télécommunications, station de base à femtocellules, procédé de commutation d'une station de base à femtocellules entre un mode de veille et un mode actif*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR



- (72) Ho, Lester, Swindon, Wiltshire SN5 5GD, GB  
Ashraf, Imran, Swindon, Wiltshire SN5 5AA, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 432 285 A1**  
**H04W 52/24** H04B 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 11007534.8 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 384765 P  
31.03.2011 US 77839
- (54) • *Verfahren und System zur Leistungsreservenberichterstattung bei Vorhandensein von mehreren Sendeantennen*  
• *Method and system for power headroom reporting in the presence of multiple transmit antennas*  
• *Procédé et système de rapport de marge d'alimentation en présence de plusieurs antennes de transmission*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617-3038, US
- (72) Chakraborty, Soumen, Cox town Bangalore, IN  
Stauffer, Erik, 94040 Mountain View, CA, US  
Airy, Manish, 5600 37 Bangalore, IN  
Ranjan, rishi, 94404 forster City, CA, US  
Rath, kamlesh, 94582 san Ramon, CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 432 286 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10774537.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072621 11.05.2010
- (87) WO 2010/130196 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 CN 200910083788  
02.11.2009 CN 200910207933
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-SYNCHRONISATIONSTEUERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK SYNCHRONIZATION CONTROL*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) WANG, Zhixue, Beijing 100191, CN  
LI, Guoqing, Beijing 100191, CN  
ZHAO, Yi, Beijing 100191, CN  
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN  
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN  
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04M 1/67**

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 432 287 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09844507.5 (22) 13.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2009/071788 13.05.2009
- (87) WO 2010/130094 2010/46 18.11.2010
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM PAGING VON BENUTZERGERÄTEN*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PAGING USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À RECHERCHER UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Qiao, Shenzhen Guangdong 51812, CN
- (74) Charles, Glyndwr, Isarpent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 432 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177292.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Funkrufselektkonfliktverwaltung in Mobiltelefonen mit doppeltem Standby*  
• *Paging reading conflict management in dual standby handsets*  
• *Gestion de conflit de lecture de pagination dans des combinés doubles passifs*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Lebreton, Olivier, 72220, SAINT MARS DOUTILLE, FR  
Durand, Jérôme, 72100, LE MANS, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 432 289 A1**  
**H04W 28/16**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10780052.6 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/073089 21.05.2010
- (87) WO 2010/135971 2010/48 02.12.2010
- (30) 26.05.2009 CN 200910085630

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TERMINIERUNG VON UPLINK-FUNKRESSOURCEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING UPLINK RADIO RESOURCES IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE RESSOURCES RADIO DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Guanzhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Si, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Klemm, Rolf, Denneweyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 432 290 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11009737.5 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.09.2007 US 97192107 P  
18.09.2007 US 97344207 P  
20.09.2007 US 97407207 P  
27.09.2007 US 97558207 P  
01.10.2007 US 97676607 P  
24.03.2008 US 3909508 P  
11.09.2008 KR 20080089719
- (54) • *Verfahren zur Zuweisung von Funkressourcen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method of allocating radio resources in a wireless communication system*  
• *Procédé d'affectation de ressources radio dans un système de radiocommunication*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Sung Jun, Gyeonggi-do 431-080, KR  
Lee, Young Dae, Gyeonggi-do 431-080, KR  
Yi, Seung June, Gyeonggi-do 431-080, KR  
Chun, Sung Duck, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 08830319.3 / 2 163 006

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/06**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 432 291 A1**  
**H04M 1/00** **H04W 16/26**  
**H04W 48/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774746.1 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/003289 14.05.2010
- (87) WO 2010/131487 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 JP 2009119104
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) YUDA, Yasuaki, Osaka 540-6207, JP  
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP  
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP  
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP  
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP  
SUMASU, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 432 292 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10775136.4 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/003104 17.05.2010
- (87) WO 2010/131934 2010/46 18.11.2010
- (88) 24.02.2011
- (30) 15.05.2009 US 178818 P  
16.02.2010 US 305080 P  
14.05.2010 KR 20100045447
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KLANGREFERENZ-*

**SIGNALEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL SONORE DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO**

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) NOH, Min Seok, Anyang -si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUNG, Jae Hoon, Anyang -si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KWON, Yeong Hyeon, Anyang -si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 72/12 → (51) H04L 12/56**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 432 293 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 11008366.4 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.06.2008 US 74989
- (54) • *Verfahren zur Synchronisierung von PDCP-Vorgängen nach der RRC-Verbindungswiederherstellung in einem drahtlosen Kommunikationssystem und zugehörige Vorrichtungen dafür*
- *Methods for synchronizing PDCP operations after RRC connection re-establishment in a wireless communication system and related apparatuses thereof*
- *Procédés pour synchroniser les opérations PDCP après le rétablissement de connexion RRC dans un système de communication sans fil et appareils associés*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 09008214.0 / 2 139 292

**H04W 76/02 → (51) H04W 12/04**

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 432 294 A1**
- H04W 88/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10774527.5 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072556 10.05.2010
- (87) WO 2010/130186 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 CN 200910083763
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FUNKRUF AN EIN ENDGERÄT N IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PAGING TERMINAL IN MULTI-CARRIER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À RECHERCHER UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS PORTEUSES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- Chen, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04W 84/10 → (51) H04W 16/16****H04W 88/02 → (51) H04W 80/00****H04W 88/18 → (51) H04M 3/42**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 432 295 A1**
- H02J 3/01**
- (25) It (26) En
- (21) 11180868.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 IT T020100755
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer ohmschen Last*
- *Method and system for controlling a resistive load*
- *Procédé et dispositif pour commander une charge résistive*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Cesaroni, Andrea, 60035 Jesi (AN), IT
- Mariotti, Costantino, 06028 Sigillo (PG), IT
- Somma, Pasquale, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 432 296 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 11179238.8 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.09.2010 ES 201031378
- (54) • *Heizvorrichtung*
- *Heating device*
- *Dispositif de chauffage*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
- Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES
- Lucia Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
- Millan Serrano, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
- Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
- Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

**H05B 6/12 → (51) F24C 15/10****H05B 33/00 → (51) G09G 3/34**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 432 297 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 11180438.1 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.09.2010 JP 2010210257
- 21.07.2011 JP 2011160260
- (54) • *Strombegrenzende Schaltung, LED-Modul und LED-Beleuchtungsvorrichtung*
- *A current limiting circuit, an LED module and an LED illuminating device*
- *Circuit de limitation de courant, module DEL et dispositif d'éclairage à DEL*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
- (72) Otake, Hirokazu, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 432 298 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 11181572.6 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2010 JP 2010208953
- 13.04.2011 JP 2011089621
- (54) • *Schaltstromversorgungsvorrichtung und einstellbares Stromversorgungssystem damit*
- *Switching power supply device and adjustable power supply system including the same*
- *Dispositif d'alimentation électrique de commutation et système d'alimentation ajustable l'incluant*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa-ken, JP
- Takahashi, Yuji, Kanagawa-ken, JP
- Takahashi, Koji, Kanagawa-ken, JP
- Ishikita, Toru, Kanagawa-ken, JP
- Suzuki, Koji, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 432 299 A1**
- G05F 1/46**
- (25) En (26) En
- (21) 11250681.1 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2010 US 885893
- (54) • *Temperaturkompensierte LED-Konstantstromquelle*
- *Temperature compensated LED constant current source*
- *Source de courant constant de DEL compensé par la température*
- (71) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, P.O. Box 1550, Madison, IN 47250, US
- (72) Brooks, Timothy W., Madison, Indiana 47250, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP Sussex House 83-95 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **H05B 33/12** (11) **2 432 300 A1**
- H01L 51/50**
- H05B 33/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11193862.7 (22) 29.11.2006
- (84) DE GB NL
- AL BA HR MK RS
- (30) 30.11.2005 JP 2005346403
- (54) • *Weiß organische elektrolumineszente Vorrichtung*
- *White organic electroluminescent device*
- *Dispositif électroluminescent organique blanc*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Uetani, Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 3050045, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06833615.5 / 1 962 564



| <b>H05B 33/14</b> → (51) <b>H05B 33/12</b>                                                                                                                                                                                    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (51) <b>H05B 37/02</b> (11) <b>2 432 301 A1</b>                                                                                                                                                                               | (25) En (26) En |
| (21) 10176732.5 (22) 15.09.2010                                                                                                                                                                                               |                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                           |                 |
| BA ME RS                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| (54) • <i>Beleuchtungssystem</i><br>• <i>Lighting system</i><br>• <i>Système d'éclairage</i>                                                                                                                                  |                 |
| (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL                                                                                                                                           |                 |
| (72) Feri, Lorenzo, 5656 AE Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                     |                 |
| (72) Denteneer, Theodorus, J., J., 5656 AE Eindhoven, NL                                                                                                                                                                      |                 |
| (74) Talstra, Johan, C., 5656 AE Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                |                 |
| (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL                                                                                                                     |                 |
| <b>H05K 1/02</b> (11) <b>2 432 302 A1</b><br><b>G06F 21/00</b>                                                                                                                                                                |                 |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                               |                 |
| (21) 11181428.1 (22) 15.09.2011                                                                                                                                                                                               |                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                        |                 |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| (30) 15.09.2010 FR 1057381                                                                                                                                                                                                    |                 |
| (54) • <i>Schutzvorrichtung für einen gedruckten elektronischen Schaltkreis</i><br>• <i>Device for protecting an electronic printed circuit board.</i><br>• <i>Dispositif de protection d'un circuit imprimé électronique</i> |                 |
| (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 192 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR                                                                                                  |                 |
| (72) Rossi, Laurent, 28100 Dreux, FR                                                                                                                                                                                          |                 |
| (72) Schang, Bernard, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR                                                                                                                                                                         |                 |
| (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR                                                                                                                           |                 |
| <b>H05K 1/02</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                                                                                                                      |                 |
| (51) <b>H05K 1/11</b> (11) <b>2 432 303 A1</b>                                                                                                                                                                                | (25) Zh (26) En |
| (21) 10844468.8 (22) 15.12.2010                                                                                                                                                                                               |                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                        |                 |
| (86) CN 2010/079824 15.12.2010                                                                                                                                                                                                |                 |
| (87) WO 2011/091691 2011/31 04.08.2011                                                                                                                                                                                        |                 |
| (30) 29.01.2010 SE 1000086                                                                                                                                                                                                    |                 |
| (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG</i><br>• <i>ELECTROMAGNETIC SHIELDING METHOD AND DEVICE</i><br>• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE</i>                            |                 |
| (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN                                                                                                  |                 |
| (72) FREDRIK, Ohlsson, Shenzhen Guangdong 518129, CN                                                                                                                                                                          |                 |
| (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE                                                                                                                 |                 |
| <b>H05K 1/11</b> → (51) <b>H05K 3/28</b>                                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>H05K 3/00</b> → (51) <b>H05K 3/46</b>                                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>H05K 3/10</b> → (51) <b>H01Q 9/28</b>                                                                                                                                                                                      |                 |

| (51) <b>H05K 3/28</b> (11) <b>2 432 304 A2</b>                                                                                                                                                                                                                       | (51) <b>H05K 1/11</b> (11) <b>H05K 3/32</b>                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                      | (25) En (26) En                                                                                                        |
| (21) 11179127.3 (22) 29.08.2011                                                                                                                                                                                                                                      | (21) 11179127.3 (22) 29.08.2011                                                                                        |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                               | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
| (30) 21.09.2010 US 384750 P                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
| (54) • <i>Integrierte überformte Anschlusschlaufe für oberflächenmontierte Schaltungen</i><br>• <i>Integrated overmolded interconnect tab for surface-mounted circuits</i><br>• <i>Languette d'interconnexion surmoulée intégrée pour circuits montés en surface</i> |                                                                                                                        |
| (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
| (72) Sporon-Fiedler, Frederik, Corvallis, OR Oregon 97333, US                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |
| (72) Austin, Eric, Portland, OR Oregon 97202, US                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
| (72) Haskins, Barry, Woodburn, OR Oregon 97071, US                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |
| (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE                                                                                                                                              |                                                                                                                        |
| <b>H05K 3/28</b> → (51) <b>C08G 73/10</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| <b>H05K 3/32</b> → (51) <b>H05K 3/28</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |
| (51) <b>H05K 3/46</b> (11) <b>2 432 305 A1</b>                                                                                                                                                                                                                       | (51) <b>H05K 3/00</b>                                                                                                  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                      | (25) En (26) En                                                                                                        |
| (21) 11189512.4 (22) 24.10.2006                                                                                                                                                                                                                                      | (21) 11189512.4 (22) 24.10.2006                                                                                        |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                    | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                      |
| (54) • <i>Starr-flexible Leiterplatte und Herstellungsverfahren dafür</i><br>• <i>Flex-rigid wiring board and method of manufacturing the same</i><br>• <i>Carte de circuit flexible-rigide et procédé de fabrication correspondant</i>                              |                                                                                                                        |
| (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |
| (72) Takahashi, Michimasa, Gifu, 503-8503, JP                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |
| (72) Aoyama, Masakazu, Gifu, 503-8503, JP                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| (62) 10186163.1 / 2 268 113<br>06822140.7 / 2 034 810                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
| (51) <b>H05K 5/02</b> (11) <b>2 432 306 A1</b>                                                                                                                                                                                                                       | (51) <b>E05D 11/10</b>                                                                                                 |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                      | (25) Fr (26) Fr                                                                                                        |
| (21) 11181693.0 (22) 16.09.2011                                                                                                                                                                                                                                      | (21) 11181693.0 (22) 16.09.2011                                                                                        |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                               | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
| (30) 20.09.2010 FR 1057489                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
| (54) • <i>Fensterladen der Verschleierung einer Interessenzone</i><br>• <i>Shutter of masquage of a zone of interest</i><br>• <i>Volet de masquage d'une zone d'intérêt</i>                                                                                          |                                                                                                                        |
| (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |
| (72) Rolland, Patrick, 95690 NESLES LA VALLEE, FR                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| (74) Caillon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |
| <b>H05K 5/06</b> → (51) <b>G07C 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H05K 7/00</b> → (51) <b>H05K 7/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>H05K 7/14</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                               |
| (51) <b>H05K 7/20</b> (11) <b>2 432 307 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>H05K 7/00</b>                                                                                                  |
| (25) Zh (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (25) Zh (26) En                                                                                                        |
| (21) 09845983.7 (22) 15.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (21) 09845983.7 (22) 15.06.2009                                                                                        |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                               | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR          |
| (86) CN 2009/072274 15.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |
| (87) WO 2010/145069 2010/51 23.12.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |
| (54) • <i>IN VORWÄRTS-RÜCKWÄRTSRICHTUNG EINGESETZTER EINSATZKASTEN UND WÄRMEAUSSSTRAHLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>INSERT BOX INSERTED IN FRONT-REAR DIRECTION AND THE HEAT RADIATING METHOD THEREOF</i><br>• <i>BOÎTIER D'INSERTION INSÉRÉ DANS LA DIRECTION AVANT-ARRIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE RAYONNEMENT DE CHALEUR</i> |                                                                                                                        |
| (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
| (72) TIAN, Weiqiang, Guangdong 518129, CN                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |
| (72) XU, Jiye, Guangdong 518129, CN                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| (72) HAO, Mingliang, Guangdong 518129, CN                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |
| (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
| (51) <b>H05K 7/20</b> (11) <b>2 432 308 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>H05K 7/20</b> → (51) <b>G06F 1/20</b>                                                                          |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (25) Fr (26) Fr                                                                                                        |
| (21) 11181989.2 (22) 20.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (21) 11181989.2 (22) 20.09.2011                                                                                        |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                      | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
| (30) 20.09.2010 FR 1057503                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Schutz eines für Rackmontage ausgelegten elektronischen Systems</i><br>• <i>Protection device for electronic system mounted in a rack</i><br>• <i>Dispositif de protection d'un système électronique monté dans un rack</i>                                                                       |                                                                                                                        |
| (71) ECE, 129 Boulevard Davout, 75020 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |
| (72) Abdesselam, Francis, 92500 RUEIL MALMAISON, FR                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| (74) Delprat, Olivier, Bureau D.A. Casalonga - Josse 8, avenue Percier, F-75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |
| <b>H05K 7/20</b> → (51) <b>H01F 27/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>H05K 7/20</b> → (51) <b>H01L 23/473</b>                                                                             |
| <b>H05K 9/00</b> → (51) <b>C08K 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| (51) <b>H05K 13/04</b> (11) <b>2 432 309 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>H05K 13/04</b> (11) <b>2 432 309 A2</b>                                                                        |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (25) En (26) En                                                                                                        |
| (21) 11178332.0 (22) 22.08.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (21) 11178332.0 (22) 22.08.2011                                                                                        |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                      | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
| (30) 21.09.2010 JP 2010210353                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |
| (54) • <i>Komponentenmontagevorrichtung</i><br>• <i>Component mounting apparatus</i><br>• <i>Appareil de montage de composant</i>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
| (71) Hitachi High-Tech Instruments Company, Ltd., 6 Menuuma-nishi 1-chome, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
| (72) Takahira, Isao, Tokyo, 100-8220, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| (72) leizumi, Kazuyoshi, Saitama, 360-0238, JP                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |



Kashitani, Hisayoshi, Saitama, 360-0238, JP  
Oyama, Kazuyoshi, Saitama, 360-0238, JP  
Usui, Yoshinao, Saitama, 360-0238, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

---

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                 |                                                                  |                                                                  |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 376 267</b><br><i>G03G 15/08</i>                                                              | (51) <i>G03G 21/18</i>                                                              | (11) <b>1 708 272</b>                                           | (51) <i>H01L 27/28</i>                                           | (11) <b>1 911 877</b><br><i>D21F 9/00</i><br><i>D21F 3/04</i>    | (51) <i>D21F 1/02</i><br><i>D21G 9/00</i>                          |
| (11) <b>1 471 004</b><br><i>B65B 11/00</i>                                                              | (51) <i>B65B 11/02</i>                                                              | (11) <b>1 722 497</b><br><i>H04B 1/69</i><br><i>H04W 52/52</i>  | (51) <i>H04B 7/216</i><br><i>H04B 17/00</i>                      | (11) <b>1 916 349</b><br><i>E04B 1/24</i>                        | (51) <i>E04B 1/58</i>                                              |
| (11) <b>1 477 775</b><br><i>G01D 5/38</i>                                                               | (51) <i>G01D 5/347</i>                                                              | (11) <b>1 724 668</b>                                           | (51) <i>G06F 3/048</i>                                           | (11) <b>1 936 298</b><br><i>F24D 19/00</i>                       | (51) <i>F24H 9/20</i>                                              |
| (11) <b>1 484 891</b>                                                                                   | (51) <i>H04L 29/06</i>                                                              | (11) <b>1 728 648</b>                                           | (51) <i>B44D 3/12</i>                                            | (11) <b>1 936 832</b><br><i>H04B 7/08</i>                        | (51) <i>H04B 7/02</i>                                              |
| (11) <b>1 500 804</b><br><i>F02C 7/143</i><br><i>F02C 7/08</i><br><i>F01D 25/20</i><br><i>F02C 7/10</i> | (51) <i>F02C 7/06</i><br><i>F01D 15/10</i><br><i>F01D 25/12</i><br><i>F02C 3/30</i> | (11) <b>1 737 235</b>                                           | (51) <i>H04N 7/15</i>                                            | (11) <b>1 936 843</b><br><i>H04H 20/30</i>                       | (51) <i>H04H 40/27</i>                                             |
| (11) <b>1 508 948</b><br><i>H01T 23/00</i>                                                              | (51) <i>H05F 3/04</i>                                                               | (11) <b>1 758 373</b>                                           | (51) <i>H04N 5/225</i>                                           | (11) <b>1 936 997</b><br><i>H04N 7/26</i><br><i>G06F 17/14</i>   | (51) <i>H04N 7/30</i><br><i>H03M 7/42</i>                          |
| (11) <b>1 523 088</b><br><i>H02J 3/38</i><br><i>H02M 7/493</i>                                          | (51) <i>H02M 7/48</i><br><i>H02P 9/42</i>                                           | (11) <b>1 764 618</b>                                           | (51) <i>G01R 22/06</i>                                           | (11) <b>1 941 989</b><br><i>B29C 33/72</i>                       | (51) <i>B29D 11/00</i>                                             |
| (11) <b>1 536 292</b><br><i>G03G 5/047</i>                                                              | (51) <i>G03G 5/04</i><br><i>G03G 5/06</i>                                           | (11) <b>1 770 937</b>                                           | (51) <i>H04L 27/26</i>                                           | (11) <b>1 964 635</b><br><i>B23D 51/10</i>                       | (51) <i>B23D 49/16</i>                                             |
| (11) <b>1 575 234</b><br><i>H04L 5/00</i>                                                               | (51) <i>H04L 27/26</i>                                                              | (11) <b>1 772 658</b><br><i>F01N 3/20</i><br><i>F16L 55/027</i> | (51) <i>F16L 11/127</i><br><i>F16L 53/00</i>                     | (11) <b>1 965 285</b><br><i>G06F 1/32</i>                        | (51) <i>G06F 1/20</i>                                              |
| (11) <b>1 600 623</b><br><i>F02D 11/02</i><br><i>F02M 35/024</i>                                        | (51) <i>F02B 63/02</i><br><i>F02M 3/10</i><br><i>F02M 35/04</i>                     | (11) <b>1 777 624</b>                                           | (51) <i>G06F 11/10</i>                                           | (11) <b>1 965 585</b>                                            | (51) <i>H04N 3/15</i>                                              |
| (11) <b>1 603 078</b><br><i>G06K 9/22</i>                                                               | (51) <i>G06T 11/20</i><br><i>G06F 3/043</i>                                         | (11) <b>1 780 678</b>                                           | (51) <i>G06T 15/02</i>                                           | (11) <b>1 967 725</b><br><i>F02D 41/30</i>                       | (51) <i>F02M 37/08</i>                                             |
| (11) <b>1 612 925</b><br><i>H02P 1/50</i><br><i>H02P 6/18</i>                                           | (51) <i>H02M 7/48</i><br><i>H02P 9/42</i>                                           | (11) <b>1 783 036</b>                                           | (51) <i>B62D 15/02</i>                                           | (11) <b>1 967 943</b><br><i>G06F 3/03</i><br><i>G06F 1/16</i>    | (51) <i>G06F 3/042</i><br><i>G06F 3/033</i>                        |
| (11) <b>1 613 117</b><br><i>H04B 7/26</i>                                                               | (51) <i>H02P 6/14</i><br><i>H02P 1/52</i><br><i>H02P 25/02</i>                      | (11) <b>1 788 683</b>                                           | (51) <i>H02G 3/32</i>                                            | (11) <b>1 968 329</b><br><i>H04N 13/04</i>                       | (51) <i>H04N 13/00</i>                                             |
| (11) <b>1 615 117</b><br><i>A63F 13/06</i>                                                              | (51) <i>H04W 4/00</i>                                                               | (11) <b>1 791 243</b><br><i>H02K 1/27</i>                       | (51) <i>H02K 37/18</i>                                           | (11) <b>1 973 164</b><br><i>H01L 29/417</i><br><i>H01L 27/12</i> | (51) <i>H01L 29/786</i><br><i>H01L 29/423</i><br><i>H01L 21/77</i> |
| (11) <b>1 622 061</b>                                                                                   | (51) <i>G06F 3/033</i><br><i>G06F 9/445</i>                                         | (11) <b>1 795 108</b><br><i>A47L 11/40</i>                      | (51) <i>A47L 11/34</i>                                           | (11) <b>1 974 843</b><br><i>B41N 1/00</i>                        | (51) <i>B23D 19/06</i>                                             |
| (11) <b>1 622 061</b>                                                                                   | (51) <i>G06F 21/00</i>                                                              | (11) <b>1 808 645</b><br><i>F24F 13/20</i>                      | (51) <i>F24F 1/00</i>                                            | (11) <b>1 975 005</b><br><i>B29C 43/20</i>                       | (51) <i>B60R 13/02</i><br><i>B32B 27/12</i>                        |
| (11) <b>1 635 526</b>                                                                                   | (51) <i>H04L 25/06</i>                                                              | (11) <b>1 837 742</b><br><i>G06F 3/047</i><br><i>G06F 3/044</i> | (51) <i>G06F 3/041</i><br><i>G06F 3/046</i><br><i>G06F 3/033</i> | (11) <b>1 976 209</b>                                            | (51) <i>H04L 25/03</i>                                             |
| (11) <b>1 643 127</b><br><i>F04C 23/00</i>                                                              | (51) <i>F04C 18/356</i><br><i>F04C 27/00</i>                                        | (11) <b>1 845 568</b><br><i>H01L 51/52</i>                      | (51) <i>H01L 51/50</i>                                           | (11) <b>1 985 725</b><br><i>C23C 14/34</i><br><i>G11B 7/26</i>   | (51) <i>C23C 14/08</i><br><i>G11B 7/24</i>                         |
| (11) <b>1 645 939</b>                                                                                   | (51) <i>G06F 1/16</i>                                                               | (11) <b>1 845 697</b><br><i>H04L 12/58</i>                      | (51) <i>H04M 1/725</i>                                           | (11) <b>1 985 864</b><br><i>F04D 29/44</i>                       | (51) <i>F04D 29/02</i>                                             |
| (11) <b>1 662 095</b><br><i>H02K 7/18</i><br><i>F16C 33/66</i>                                          | (51) <i>F01D 25/18</i><br><i>F01D 15/10</i>                                         | (11) <b>1 847 662</b>                                           | (51) <i>E04D 13/147</i>                                          | (11) <b>1 985 943</b>                                            | (51) <i>F24H 9/06</i>                                              |
| (11) <b>1 674 643</b>                                                                                   | (51) <i>E05D 15/06</i>                                                              | (11) <b>1 848 158</b><br><i>G06F 17/30</i>                      | (51) <i>H04L 12/28</i><br><i>H04N 7/24</i>                       | (11) <b>1 988 718</b><br><i>H04N 7/50</i>                        | (51) <i>H04N 7/26</i>                                              |
| (11) <b>1 686 445</b><br><i>H04N 5/44</i>                                                               | (51) <i>G06F 1/16</i><br><i>H04M 1/02</i>                                           | (11) <b>1 870 656</b><br><i>F28F 9/013</i>                      | (51) <i>F28D 7/16</i><br><i>F01N 5/02</i>                        | (11) <b>1 990 190</b><br><i>B41F 13/46</i>                       | (51) <i>B41F 13/02</i>                                             |
| (11) <b>1 696 598</b><br><i>H04L 1/06</i>                                                               | (51) <i>H04L 1/00</i><br><i>H04B 7/06</i>                                           | (11) <b>1 870 878</b><br><i>G09G 3/28</i>                       | (51) <i>G09G 5/10</i><br><i>G09G 3/30</i>                        | (11) <b>1 992 588</b>                                            | (51) <i>B81B 7/00</i>                                              |
| (11) <b>1 698 838</b>                                                                                   | (51) <i>F24F 13/08</i>                                                              | (11) <b>1 873 686</b>                                           | (51) <i>G06K 9/00</i>                                            | (11) <b>1 992 589</b><br><i>B81C 1/00</i>                        | (51) <i>B81B 7/00</i>                                              |
| (11) <b>1 703 085</b><br><i>F02C 7/06</i>                                                               | (51) <i>F01D 25/16</i>                                                              | (11) <b>1 880 615</b><br><i>A23G 1/46</i>                       | (51) <i>A23G 1/00</i>                                            | (11) <b>1 992 926</b>                                            | (51) <i>G01H 9/00</i>                                              |
| (11) <b>1 703 264</b><br><i>G01L 1/16</i>                                                               | (51) <i>G01G 3/13</i><br><i>G01G 19/414</i>                                         | (11) <b>1 882 493</b>                                           | (51) <i>A61N 1/37</i>                                            | (11) <b>1 993 181</b>                                            | (51) <i>H02H 1/00</i>                                              |
|                                                                                                         |                                                                                     | (11) <b>1 882 588</b><br><i>B41F 21/10</i>                      | (51) <i>B41F 13/004</i>                                          | (11) <b>1 995 201</b><br><i>B65H 65/00</i>                       | (51) <i>B65H 67/048</i><br><i>B65H 54/72</i>                       |
|                                                                                                         |                                                                                     | (11) <b>1 892 450</b>                                           | (51) <i>F16L 25/01</i>                                           | (11) <b>1 995 396</b>                                            | (51) <i>E04G 21/32</i>                                             |
|                                                                                                         |                                                                                     | (11) <b>1 895 271</b><br><i>G01C 5/06</i>                       | (51) <i>G01C 21/26</i><br><i>G01C 21/28</i>                      |                                                                  |                                                                    |
|                                                                                                         |                                                                                     | (11) <b>1 895 734</b>                                           | (51) <i>H04L 27/26</i>                                           |                                                                  |                                                                    |
|                                                                                                         |                                                                                     | (11) <b>1 903 317</b><br><i>G01D 4/00</i>                       | (51) <i>G01D 9/00</i>                                            |                                                                  |                                                                    |
|                                                                                                         |                                                                                     | (11) <b>1 906 086</b><br><i>F22B 35/00</i>                      | (51) <i>F22B 1/28</i>                                            |                                                                  |                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                      |                                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| (11) <b>1 997 962</b><br><i>E02F 3/96</i><br><i>E02F 9/16</i>                       | (51) <i>E02F 3/38</i><br><i>E02F 9/12</i><br><i>E02F 9/28</i>                       | (11) <b>2 055 581</b><br><i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                     | (51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i>                      | (11) <b>2 131 075</b><br><i>F16H 61/12</i>                      | (51) <i>F16H 61/688</i>                     |
| (11) <b>1 998 053</b><br><i>F04F 5/54</i>                                           | (51) <i>F04F 5/46</i><br><i>F25B 41/00</i>                                          | (11) <b>2 056 236</b><br><i>G06K 9/00</i>                                                               | (51) <i>G06K 9/20</i>                                                                | (11) <b>2 135 805</b><br><i>B64D 37/08</i>                      | (51) <i>B64D 37/10</i><br><i>B64D 37/16</i> |
| (11) <b>2 000 234</b><br><i>B22C 9/04</i><br><i>B23P 25/00</i>                      | (51) <i>B22D 29/00</i><br><i>B22D 31/00</i><br><i>B22C 9/12</i>                     | (11) <b>2 058 116</b><br><i>D04H 1/54</i>                                                               | (51) <i>B31F 1/07</i>                                                                | (11) <b>2 138 305</b><br><i>B41F 15/26</i>                      | (51) <i>B41F 15/16</i>                      |
| (11) <b>2 001 229</b><br><i>H04N 7/24</i><br><i>G06F 17/30</i>                      | (51) <i>H04N 7/16</i><br><i>H04L 12/28</i>                                          | (11) <b>2 058 854</b><br><i>H01L 27/06</i><br><i>H01L 21/04</i>                                         | (51) <i>H01L 21/82</i><br><i>H01L 27/07</i><br><i>H01L 29/16</i>                     | (11) <b>2 138 476</b><br><i>B01D 11/02</i>                      | (51) <i>C04B 41/53</i>                      |
| (11) <b>2 006 096</b><br><i>F16H 55/00</i>                                          | (51) <i>B41F 13/012</i>                                                             | (11) <b>2 059 005</b><br><i>H04M 1/725</i><br><i>H05K 5/00</i>                                          | (51) <i>H04M 1/02</i><br><i>H04B 1/38</i><br><i>G06F 1/16</i>                        | (11) <b>2 138 824</b><br><i>A61L 2/28</i>                       | (51) <i>G01N 15/06</i>                      |
| (11) <b>2 011 970</b>                                                               | (51) <i>F01D 9/02</i>                                                               | (11) <b>2 060 759</b><br><i>F02C 7/36</i>                                                               | (51) <i>F02C 7/32</i>                                                                | (11) <b>2 146 282</b><br><i>G06F 9/54</i>                       | (51) <i>G06F 9/50</i>                       |
| (11) <b>2 019 248</b><br><i>F16M 11/38</i>                                          | (51) <i>F16M 13/02</i>                                                              | (11) <b>2 061 147</b><br><i>H02P 21/00</i>                                                              | (51) <i>H02P 6/20</i>                                                                | (11) <b>2 147 665</b>                                           | (51) <i>A61F 13/514</i>                     |
| (11) <b>2 022 314</b>                                                               | (51) <i>A01D 43/08</i>                                                              | (11) <b>2 070 816</b><br><i>B64C 3/26</i><br><i>B64C 5/06</i>                                           | (51) <i>B64C 1/12</i><br><i>B64C 5/02</i>                                            | (11) <b>2 149 723</b>                                           | (51) <i>F16G 15/06</i>                      |
| (11) <b>2 023 001</b><br><i>F16D 69/00</i>                                          | (51) <i>F16D 69/02</i>                                                              | (11) <b>2 072 162</b><br><i>B23C 5/10</i><br><i>B23F 21/16</i>                                          | (51) <i>B23C 3/30</i><br><i>B23C 5/22</i>                                            | (11) <b>2 149 962</b>                                           | (51) <i>H02K 1/18</i>                       |
| (11) <b>2 023 092</b>                                                               | (51) <i>G01D 3/00</i>                                                               | (11) <b>2 072 163</b><br><i>B23C 5/22</i><br><i>B23C 3/30</i>                                           | (51) <i>B23C 5/10</i><br><i>B23G 5/18</i><br><i>B23F 21/16</i>                       | (11) <b>2 154 632</b>                                           | (51) <i>G06K 9/34</i>                       |
| (11) <b>2 030 837</b><br><i>B60P 7/13</i>                                           | (51) <i>B60P 3/06</i>                                                               | (11) <b>2 072 710</b>                                                                                   | (51) <i>E04F 10/06</i>                                                               | (11) <b>2 159 376</b>                                           | (51) <i>F01D 5/18</i>                       |
| (11) <b>2 031 172</b><br><i>B27M 3/00</i>                                           | (51) <i>E06B 3/70</i>                                                               | (11) <b>2 075 181</b><br><i>B62M 7/02</i>                                                               | (51) <i>B62J 17/00</i><br><i>B62J 17/02</i>                                          | (11) <b>2 160 017</b><br><i>H01L 27/146</i>                     | (51) <i>H04N 5/225</i>                      |
| (11) <b>2 033 789</b><br><i>G01J 3/50</i><br><i>G01N 21/25</i>                      | (51) <i>B41F 33/00</i><br><i>G01J 3/46</i><br><i>G01N 21/89</i>                     | (11) <b>2 075 919</b>                                                                                   | (51) <i>H03M 13/41</i>                                                               | (11) <b>2 160 021</b><br><i>H04N 7/01</i>                       | (51) <i>H04N 5/44</i>                       |
| (11) <b>2 034 184</b><br><i>F04C 14/26</i>                                          | (51) <i>F04C 2/10</i><br><i>F04C 2/08</i>                                           | (11) <b>2 077 339</b><br><i>C22C 47/08</i><br><i>C22C 1/10</i><br><i>C25D 3/44</i><br><i>C22C 32/00</i> | (51) <i>C22C 47/02</i><br><i>C22C 47/14</i><br><i>C25D 5/54</i><br><i>C22C 49/06</i> | (11) <b>2 161 060</b>                                           | (51) <i>A63F 13/06</i>                      |
| (11) <b>2 042 665</b><br><i>B32B 3/12</i><br><i>B32B 37/14</i>                      | (51) <i>E04C 2/36</i><br><i>B32B 3/04</i>                                           | (11) <b>2 078 825</b><br><i>F01D 25/12</i><br><i>F01D 25/18</i><br><i>F02C 7/28</i>                     | (51) <i>F01D 11/02</i><br><i>F01D 25/14</i><br><i>F01D 11/00</i>                     | (11) <b>2 161 407</b><br><i>E21B 47/022</i>                     | (51) <i>G01C 19/56</i><br><i>G01C 21/16</i> |
| (11) <b>2 043 221</b><br><i>B60L 11/18</i>                                          | (51) <i>H02J 7/00</i>                                                               | (11) <b>2 091 234</b>                                                                                   | (51) <i>H04N 5/232</i>                                                               | (11) <b>2 166 740</b>                                           | (51) <i>H04M 17/00</i>                      |
| (11) <b>2 048 301</b>                                                               | (51) <i>E04C 5/065</i>                                                              | (11) <b>2 094 005</b><br><i>H04N 21/422</i><br><i>H04N 21/4223</i>                                      | (51) <i>H04N 5/44</i><br><i>H04N 21/41</i>                                           | (11) <b>2 172 182</b><br><i>A61M 5/178</i>                      | (51) <i>A61J 1/20</i>                       |
| (11) <b>2 048 804</b>                                                               | (51) <i>H04H 60/04</i>                                                              | (11) <b>2 101 008</b>                                                                                   | (51) <i>E04D 1/34</i>                                                                | (11) <b>2 175 236</b><br><i>G01C 21/16</i>                      | (51) <i>G01C 19/56</i><br><i>G01C 25/00</i> |
| (11) <b>2 050 926</b><br><i>B23P 6/00</i>                                           | (51) <i>F01D 5/00</i><br><i>B24B 19/14</i>                                          | (11) <b>2 103 363</b><br><i>F02F 1/10</i><br><i>B22C 9/18</i>                                           | (51) <i>B22C 9/10</i><br><i>B22C 7/02</i>                                            | (11) <b>2 180 150</b>                                           | (51) <i>F01D 25/28</i>                      |
| (11) <b>2 050 927</b><br><i>B23P 6/00</i>                                           | (51) <i>F01D 5/00</i><br><i>B24B 19/14</i>                                          | (11) <b>2 107 401</b>                                                                                   | (51) <i>G02B 6/02</i>                                                                | (11) <b>2 180 350</b>                                           | (51) <i>G01V 13/00</i>                      |
| (11) <b>2 053 279</b><br><i>F16H 61/06</i>                                          | (51) <i>F16H 61/12</i>                                                              | (11) <b>2 112 029</b>                                                                                   | (51) <i>B60R 21/0132</i>                                                             | (11) <b>2 180 711</b><br><i>H04N 7/24</i>                       | (51) <i>H04N 7/58</i>                       |
| (11) <b>2 055 554</b><br><i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i> | (51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i> | (11) <b>2 112 269</b><br><i>D06F 75/10</i>                                                              | (51) <i>D06F 75/38</i>                                                               | (11) <b>2 180 712</b><br><i>H04N 7/24</i>                       | (51) <i>H04N 7/58</i>                       |
| (11) <b>2 055 555</b><br><i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i> | (51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i> | (11) <b>2 113 367</b>                                                                                   | (51) <i>B29C 49/42</i>                                                               | (11) <b>2 180 713</b><br><i>H04N 7/24</i>                       | (51) <i>H04N 7/58</i>                       |
| (11) <b>2 055 560</b><br><i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i> | (51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i> | (11) <b>2 116 637</b><br><i>C30B 15/10</i>                                                              | (51) <i>C30B 11/00</i><br><i>C30B 29/06</i>                                          | (11) <b>2 181 740</b><br><i>A63F 13/02</i>                      | (51) <i>A63F 13/06</i><br><i>G06F 3/033</i> |
| (11) <b>2 055 565</b><br><i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i> | (51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i> | (11) <b>2 120 306</b>                                                                                   | (51) <i>H02H 1/00</i>                                                                | (11) <b>2 182 336</b><br><i>G01K 17/06</i>                      | (51) <i>G01K 17/00</i><br><i>F24D 19/10</i> |
|                                                                                     |                                                                                     | (11) <b>2 130 764</b>                                                                                   | (51) <i>B64C 13/04</i>                                                               | (11) <b>2 184 922</b><br><i>H04N 5/00</i>                       | (51) <i>H04N 7/173</i>                      |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                      | (11) <b>2 184 923</b><br><i>H04N 5/00</i>                       | (51) <i>H04N 7/173</i>                      |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                      | (11) <b>2 189 177</b><br><i>A61M 16/10</i><br><i>A61M 15/00</i> | (51) <i>A61M 16/00</i><br><i>A61M 15/08</i> |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                      | (11) <b>2 189 680</b>                                           | (51) <i>F16H 1/32</i>                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                      | (11) <b>2 191 965</b><br><i>B32B 29/04</i>                      | (51) <i>B32B 27/20</i>                      |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                      | (11) <b>2 191 966</b><br><i>B32B 29/04</i>                      | (51) <i>B32B 27/20</i>                      |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                      | (11) <b>2 192 061</b>                                           | (51) <i>B65G 47/51</i>                      |



|                                                                                    |                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 192 339</b><br><i>F16L 39/00</i>                                         | (51) <i>F16L 47/02</i>                                           | (11) <b>2 256 379</b><br><i>F16H 61/47</i><br><i>F16H 61/421</i>                                                             | (51) <i>F16H 59/06</i><br><i>B60K 31/04</i><br><i>F16H 61/431</i>                                                           | (11) <b>2 266 539</b><br><i>A61K 31/195</i>                                                                 | (51) <i>A61K 9/20</i>                                                                 |
| (11) <b>2 194 574</b><br><i>H01L 23/48</i>                                         | (51) <i>H01L 21/768</i>                                          | (11) <b>2 256 806</b><br><i>H02H 9/04</i>                                                                                    | (51) <i>H01L 27/02</i>                                                                                                      | (11) <b>2 271 165</b>                                                                                       | (51) <i>H04W 72/04</i>                                                                |
| (11) <b>2 196 685</b>                                                              | (51) <i>F16B 37/14</i>                                           | (11) <b>2 258 821</b><br><i>C12C 1/13</i>                                                                                    | (51) <i>C12C 1/02</i>                                                                                                       | (11) <b>2 272 738</b><br><i>B60P 7/14</i>                                                                   | (51) <i>B62D 33/04</i><br><i>B60R 21/02</i>                                           |
| (11) <b>2 198 720</b>                                                              | (51) <i>A23C 19/05</i>                                           | (11) <b>2 258 822</b><br><i>C12C 1/027</i><br><i>C12C 1/15</i>                                                               | (51) <i>C12C 1/02</i><br><i>C12C 1/10</i>                                                                                   | (11) <b>2 272 887</b><br><i>C08G 63/183</i>                                                                 | (51) <i>C08G 63/185</i><br><i>B65D 1/02</i>                                           |
| (11) <b>2 202 833</b><br><i>F16J 15/14</i>                                         | (51) <i>H01M 8/02</i>                                            | (11) <b>2 258 823</b><br><i>C12C 1/027</i><br><i>B65D 88/74</i>                                                              | (51) <i>C12C 1/02</i><br><i>C12C 1/10</i><br><i>F26B 25/10</i>                                                              | (11) <b>2 273 111</b><br><i>F16H 57/02</i>                                                                  | (51) <i>F03D 11/02</i>                                                                |
| (11) <b>2 206 562</b><br><i>B05C 5/02</i>                                          | (51) <i>B05C 11/10</i><br><i>G01F 13/00</i>                      | (11) <b>2 258 824</b>                                                                                                        | (51) <i>C12C 1/02</i>                                                                                                       | (11) <b>2 273 165</b>                                                                                       | (51) <i>F16K 7/06</i>                                                                 |
| (11) <b>2 206 853</b>                                                              | (51) <i>E04F 15/10</i>                                           | (11) <b>2 258 825</b><br><i>C12C 1/15</i>                                                                                    | (51) <i>C12C 1/027</i>                                                                                                      | (11) <b>2 275 542</b><br><i>C12Q 1/68</i>                                                                   | (51) <i>C12N 15/10</i><br><i>G01N 33/68</i>                                           |
| (11) <b>2 207 014</b><br><i>G01C 21/36</i>                                         | (51) <i>G01C 21/32</i><br><i>G09B 29/10</i>                      | (11) <b>2 258 826</b><br><i>C12C 1/10</i>                                                                                    | (51) <i>C12C 1/027</i><br><i>E04B 9/00</i>                                                                                  | (11) <b>2 275 615</b>                                                                                       | (51) <i>E04F 15/02</i>                                                                |
| (11) <b>2 209 170</b><br><i>H01R 12/71</i>                                         | (51) <i>H01R 13/514</i>                                          | (11) <b>2 258 827</b><br><i>C12C 1/15</i>                                                                                    | (51) <i>C12C 1/10</i>                                                                                                       | (11) <b>2 275 633</b>                                                                                       | (51) <i>E05F 5/12</i>                                                                 |
| (11) <b>2 213 475</b><br><i>B44C 1/17</i>                                          | (51) <i>B44B 5/00</i><br><i>B44B 5/02</i>                        | (11) <b>2 258 828</b>                                                                                                        | (51) <i>C12C 1/10</i>                                                                                                       | (11) <b>2 276 173</b>                                                                                       | (51) <i>H03K 17/16</i>                                                                |
| (11) <b>2 216 498</b><br><i>E21B 33/08</i><br><i>E21B 34/04</i>                    | (51) <i>E21B 23/04</i><br><i>E21B 47/09</i>                      | (11) <b>2 258 845</b>                                                                                                        | (51) <i>C12N 15/10</i>                                                                                                      | (11) <b>2 277 712</b><br><i>B42D 15/00</i><br><i>C09D 11/00</i>                                             | (51) <i>B41M 3/14</i><br><i>B44F 1/10</i>                                             |
| (11) <b>2 216 694</b><br><i>F04D 27/02</i>                                         | (51) <i>G05B 15/00</i><br><i>G05D 16/00</i>                      | (11) <b>2 258 846</b><br><i>C12Q 1/68</i>                                                                                    | (51) <i>H04W 16/10</i>                                                                                                      | (11) <b>2 278 353</b><br><i>G01S 13/95</i>                                                                  | (51) <i>G01S 7/02</i>                                                                 |
| (11) <b>2 219 037</b>                                                              | (51) <i>G01R 13/02</i>                                           | (11) <b>2 259 614</b><br><i>H04W 52/34</i>                                                                                   | (51) <i>B01D 1/00</i>                                                                                                       | (11) <b>2 278 703</b><br><i>H03C 3/40</i>                                                                   | (51) <i>H03C 5/00</i>                                                                 |
| (11) <b>2 219 038</b>                                                              | (51) <i>G01R 13/02</i>                                           | (11) <b>2 260 915</b>                                                                                                        | (51) <i>B01D 69/12</i><br><i>B01D 71/34</i><br><i>D01D 5/24</i><br><i>D01D 5/34</i><br><i>D01F 6/12</i><br><i>D01F 6/04</i> | (11) <b>2 279 845</b><br><i>B65D 85/804</i>                                                                 | (51) <i>B29C 45/14</i>                                                                |
| (11) <b>2 219 039</b>                                                              | (51) <i>B66C 23/693</i>                                          | (11) <b>2 261 079</b>                                                                                                        | (51) <i>C08L 9/06</i><br><i>C08L 15/00</i><br><i>B60C 1/00</i>                                                              | (11) <b>2 279 876</b><br><i>B60R 13/00</i>                                                                  | (51) <i>B41M 5/26</i><br><i>B23K 26/02</i>                                            |
| (11) <b>2 221 270</b><br><i>B66C 23/70</i>                                         | (51) <i>H04N 1/00</i><br><i>H04N 5/44</i>                        | (11) <b>2 261 282</b><br><i>C08L 21/00</i><br><i>C08F 236/10</i>                                                             | (51) <i>C08L 9/06</i><br><i>C08L 15/00</i><br><i>B60C 1/00</i>                                                              | (11) <b>2 280 230</b><br><i>F28F 19/00</i><br><i>F24D 19/00</i>                                             | (51) <i>F24D 19/10</i><br><i>F28F 27/00</i>                                           |
| (11) <b>2 225 959</b>                                                              | (51) <i>A42B 3/22</i>                                            | (11) <b>2 261 283</b><br><i>C08L 21/00</i><br><i>C08F 236/10</i>                                                             | (51) <i>G01C 11/02</i>                                                                                                      | (11) <b>2 281 467</b><br><i>A23L 2/46</i>                                                                   | (51) <i>A23L 3/22</i><br><i>A23L 2/02</i>                                             |
| (11) <b>2 226 611</b>                                                              | (51) <i>G01C 19/72</i>                                           | (11) <b>2 261 600</b>                                                                                                        | (51) <i>H01L 33/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 281 869</b><br><i>C12N 9/10</i><br><i>C12N 15/113</i>                                             | (51) <i>C12N 1/00</i><br><i>C12N 15/11</i>                                            |
| (11) <b>2 230 384</b>                                                              | (51) <i>F01D 5/18</i>                                            | (11) <b>2 262 006</b><br><i>H01L 33/58</i>                                                                                   | (51) <i>C23C 14/34</i><br><i>G11B 7/24</i><br><i>G11B 7/242</i><br><i>C22C 12/00</i><br><i>G11B 7/243</i>                   | (11) <b>2 285 009</b><br><i>H04B 1/7075</i>                                                                 | (51) <i>H04B 1/707</i><br><i>H04J 13/00</i>                                           |
| (11) <b>2 236 983</b>                                                              | (51) <i>G01C 19/72</i>                                           | (11) <b>2 264 216</b><br><i>C23C 14/35</i><br><i>G11B 7/241</i><br><i>G11B 7/26</i><br><i>C22C 28/00</i><br><i>B22F 1/00</i> | (51) <i>G05B 19/418</i>                                                                                                     | (11) <b>2 287 063</b><br><i>B62D 1/19</i>                                                                   | (51) <i>B62D 1/185</i>                                                                |
| (11) <b>2 237 187</b>                                                              | (51) <i>G06F 21/00</i>                                           | (11) <b>2 264 558</b><br><i>H01L 21/00</i>                                                                                   | (51) <i>H01L 31/0687</i>                                                                                                    | (11) <b>2 289 866</b><br><i>C07C 41/34</i>                                                                  | (51) <i>C07C 43/23</i><br><i>C07C 41/26</i>                                           |
| (11) <b>2 237 433</b><br><i>H04B 15/00</i><br><i>H04B 7/06</i><br><i>H04L 1/06</i> | (51) <i>H04B 1/00</i><br><i>H04B 17/00</i><br><i>H04B 7/08</i>   | (11) <b>2 264 787</b><br><i>H01L 25/04</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 290 787</b>                                                                                       | (51) <i>H02K 1/28</i>                                                                 |
| (11) <b>2 239 156</b>                                                              | (51) <i>B60G 17/052</i>                                          | (11) <b>2 264 951</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 290 833</b><br><i>H04B 1/7075</i>                                                                 | (51) <i>H04B 1/707</i><br><i>H04J 13/00</i>                                           |
| (11) <b>2 241 605</b><br><i>C08L 67/04</i>                                         | (51) <i>C09J 167/04</i>                                          | (11) <b>2 264 952</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 292 658</b><br><i>C07K 16/12</i><br><i>A61K 39/12</i><br><i>C07K 14/705</i><br><i>C07K 14/095</i> | (51) <i>C07K 16/08</i><br><i>A61K 39/02</i><br><i>C12N 15/82</i><br><i>C07K 14/32</i> |
| (11) <b>2 242 171</b><br><i>G09G 3/32</i>                                          | (51) <i>H02M 3/00</i>                                            | (11) <b>2 264 952</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 295 182</b><br><i>B23K 1/005</i>                                                                  | (51) <i>B23K 1/00</i><br><i>B23P 15/26</i>                                            |
| (11) <b>2 243 906</b><br><i>E05B 1/00</i><br><i>H03K 17/955</i>                    | (51) <i>E05B 17/22</i><br><i>E05B 65/12</i>                      | (11) <b>2 264 952</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 296 249</b>                                                                                       | (51) <i>H02J 7/00</i>                                                                 |
| (11) <b>2 245 940</b>                                                              | (51) <i>A22B 5/16</i>                                            | (11) <b>2 264 952</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 298 232</b><br><i>A61B 17/00</i>                                                                  | (51) <i>A61F 2/00</i>                                                                 |
| (11) <b>2 246 518</b>                                                              | (51) <i>E21B 4/14</i>                                            | (11) <b>2 264 952</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 298 233</b><br><i>A61B 17/00</i>                                                                  | (51) <i>A61F 2/00</i>                                                                 |
| (11) <b>2 253 569</b><br><i>B65H 31/30</i><br><i>B65H 31/24</i>                    | (51) <i>B65H 15/02</i><br><i>B65H 29/66</i><br><i>B65H 33/00</i> | (11) <b>2 264 952</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                                                   | (51) <i>H04L 12/50</i>                                                                                                      | (11) <b>2 298 234</b>                                                                                       | (51) <i>A61F 2/00</i>                                                                 |
| (11) <b>2 254 383</b>                                                              | (51) <i>H04W 72/12</i>                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                       |
| (11) <b>2 256 276</b><br><i>E05D 7/00</i>                                          | (51) <i>E05D 15/52</i>                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                       |

|                                                                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 298 345</b><br><i>C07K 14/48</i>                                             | (51) <i>C07K 16/22</i>                                                               | (11) <b>2 339 023</b>                                                                                                                             | (51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                                                                              | (11) <b>2 369 329</b><br><i>H01L 21/66</i>                                                                                                                                    | (51) <i>G01N 23/04</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 298 813</b><br><i>A61P 25/00</i>                                             | (51) <i>C07K 16/28</i><br><i>A61K 39/395</i>                                         | (11) <b>2 341 506</b><br><i>G11C 16/04</i>                                                                                                        | (51) <i>G11C 16/10</i><br><i>G11C 11/56</i>                                                                                                        | (11) <b>2 369 768</b><br><i>H04N 21/438</i><br><i>H04N 21/2389</i><br><i>H04N 21/643</i>                                                                                      | (51) <i>H04L 1/00</i><br><i>H04N 21/4385</i><br><i>H04N 21/2383</i>                                                                                                                |
| (11) <b>2 298 927</b><br><i>A61K 39/00</i><br><i>C07K 14/47</i><br><i>A61P 31/12</i>   | (51) <i>C12N 15/87</i><br><i>A61K 39/12</i><br><i>A61P 35/00</i>                     | (11) <b>2 345 428</b><br><i>C12N 15/861</i>                                                                                                       | (51) <i>A61K 48/00</i><br><i>A61K 35/76</i>                                                                                                        | (11) <b>2 371 584</b><br><i>B60C 11/12</i>                                                                                                                                    | (51) <i>B60C 11/11</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 306 185</b><br><i>G01N 29/06</i>                                             | (51) <i>G01N 29/44</i><br><i>A61B 8/13</i>                                           | (11) <b>2 345 734</b><br><i>C12N 15/61</i><br><i>C12P 37/00</i><br><i>C12N 9/16</i><br><i>C12P 17/18</i><br><i>C12P 7/64</i><br><i>C12N 15/01</i> | (51) <i>C12P 17/06</i><br><i>C12N 15/55</i><br><i>C12P 35/00</i><br><i>C12N 9/92</i><br><i>C12P 23/00</i><br><i>C12N 9/26</i><br><i>C12P 19/62</i> | (11) <b>2 373 001</b><br><i>B60R 1/00</i>                                                                                                                                     | (51) <i>H04N 5/225</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 306 186</b><br><i>G01N 29/06</i>                                             | (51) <i>G01N 29/44</i><br><i>A61B 8/13</i>                                           | (11) <b>2 345 969</b><br><i>G06F 15/78</i>                                                                                                        | (51) <i>G01R 31/3185</i>                                                                                                                           | (11) <b>2 373 023</b><br><i>H04L 29/08</i><br><i>H04N 21/231</i><br><i>H04N 21/482</i><br><i>H04N 21/433</i><br><i>H04N 21/472</i><br><i>H04N 21/488</i><br><i>H04N 21/63</i> | (51) <i>G06F 17/30</i><br><i>H04N 21/218</i><br><i>H04N 21/4788</i><br><i>H04N 21/4627</i><br><i>H04L 12/28</i><br><i>H04N 21/436</i><br><i>H04N 21/835</i><br><i>H04N 21/6547</i> |
| (11) <b>2 308 365</b><br><i>A61B 5/00</i>                                              | (51) <i>A61B 1/00</i><br><i>A61B 5/15</i>                                            | (11) <b>2 347 842</b><br><i>B23B 31/40</i>                                                                                                        | (51) <i>B23B 31/30</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 373 039</b>                                                                                                                                                         | (51) <i>H04N 9/31</i>                                                                                                                                                              |
| (11) <b>2 309 019</b><br><i>C23C 10/30</i><br><i>C23C 10/38</i><br><i>C23C 10/52</i>   | (51) <i>C23C 10/28</i><br><i>C23C 10/32</i><br><i>C23C 10/44</i><br><i>B23K 1/00</i> | (11) <b>2 348 124</b><br><i>C12P 19/34</i><br><i>C40B 40/06</i>                                                                                   | (51) <i>C12N 15/10</i><br><i>C07B 61/00</i>                                                                                                        | (11) <b>2 374 648</b><br><i>B60G 7/00</i><br><i>H02K 5/20</i>                                                                                                                 | (51) <i>B60K 7/00</i><br><i>H02K 9/14</i>                                                                                                                                          |
| (11) <b>2 311 344</b><br><i>A44B 18/00</i><br><i>B29C 47/32</i>                        | (51) <i>A44B 1/00</i><br><i>B29C 43/22</i>                                           | (11) <b>2 351 766</b><br><i>C12P 19/34</i>                                                                                                        | (51) <i>C07H 21/04</i><br><i>C12Q 1/68</i>                                                                                                         | (11) <b>2 375 673</b><br><i>H04W 36/00</i>                                                                                                                                    | (51) <i>H04W 40/36</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 311 619</b><br><i>B29C 45/73</i><br><i>B29C 33/38</i>                        | (51) <i>B29C 33/04</i><br><i>B29C 43/52</i><br><i>B22F 3/00</i>                      | (11) <b>2 351 883</b><br><i>D06F 58/20</i>                                                                                                        | (51) <i>D06F 58/22</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 375 722</b>                                                                                                                                                         | (51) <i>H04N 5/225</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 312 099</b><br><i>E05B 47/00</i><br><i>G07F 11/60</i>                        | (51) <i>E05B 65/46</i><br><i>E05B 17/22</i>                                          | (11) <b>2 353 502</b>                                                                                                                             | (51) <i>A61B 5/024</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 377 418</b><br><i>A44C 15/00</i><br><i>A44C 11/00</i>                                                                                                               | (51) <i>A44C 13/00</i><br><i>A44C 5/20</i>                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 312 185</b><br><i>F16H 61/444</i>                                            | (51) <i>F16H 47/02</i>                                                               | (11) <b>2 354 830</b><br><i>G02B 13/00</i>                                                                                                        | (51) <i>G02B 13/06</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 377 880</b><br><i>A61K 39/21</i><br><i>A61K 38/08</i>                                                                                                               | (51) <i>C07K 14/16</i><br><i>A61K 38/16</i>                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 312 747</b><br><i>H03G 3/30</i>                                              | (51) <i>H03F 1/32</i><br><i>H03G 7/00</i>                                            | (11) <b>2 355 364</b><br><i>H04B 1/7075</i>                                                                                                       | (51) <i>H04B 1/707</i><br><i>H04J 13/00</i>                                                                                                        | (11) <b>2 378 821</b><br><i>H04W 52/08</i>                                                                                                                                    | (51) <i>H04W 52/36</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 314 562</b><br><i>C07C 271/20</i><br><i>C07C 269/06</i>                      | (51) <i>C07C 209/08</i><br><i>C07C 311/18</i><br><i>C07C 303/40</i>                  | (11) <b>2 355 365</b><br><i>H04B 1/7075</i>                                                                                                       | (51) <i>H04B 1/707</i><br><i>H04J 13/00</i>                                                                                                        | (11) <b>2 381 108</b><br><i>F04B 53/00</i>                                                                                                                                    | (51) <i>F04B 43/02</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 314 832</b>                                                                  | (51) <i>F01L 1/344</i>                                                               | (11) <b>2 357 403</b><br><i>F21K 99/00</i>                                                                                                        | (51) <i>F21V 29/00</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 381 166</b><br><i>F21V 14/06</i>                                                                                                                                    | (51) <i>F21V 14/08</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 315 308</b><br><i>H01Q 21/00</i>                                             | (51) <i>H01P 3/06</i>                                                                | (11) <b>2 357 476</b><br><i>G01N 33/72</i><br><i>G01N 33/566</i><br><i>C07K 16/00</i>                                                             | (51) <i>G01N 33/53</i><br><i>G01N 21/76</i><br><i>C12Q 1/28</i><br><i>C12P 21/08</i>                                                               | (11) <b>2 381 308</b><br><i>G03F 7/023</i>                                                                                                                                    | (51) <i>G03F 7/022</i><br><i>G03F 7/004</i>                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 317 440</b>                                                                  | (51) <i>G06F 11/07</i>                                                               | (11) <b>2 362 601</b><br><i>H04W 8/26</i>                                                                                                         | (51) <i>H04L 29/12</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 381 440</b><br><i>H03M 7/30</i>                                                                                                                                     | (51) <i>G10L 19/02</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 317 688</b><br><i>H04J 3/12</i>                                              | (51) <i>H04L 7/04</i><br><i>H04L 7/10</i>                                            | (11) <b>2 363 414</b>                                                                                                                             | (51) <i>C07K 14/755</i>                                                                                                                            | (11) <b>2 381 728</b>                                                                                                                                                         | (51) <i>H04W 72/04</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 320 573</b>                                                                  | (51) <i>H03M 1/70</i>                                                                | (11) <b>2 363 487</b><br><i>C12N 15/864</i><br><i>A61K 38/00</i>                                                                                  | (51) <i>C12N 15/33</i><br><i>C07K 14/015</i><br><i>A61K 48/00</i>                                                                                  | (11) <b>2 381 729</b>                                                                                                                                                         | (51) <i>H04W 72/04</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 323 100</b><br><i>G06T 5/40</i><br><i>H04N 1/409</i>                         | (51) <i>G06T 5/50</i><br><i>G09G 5/10</i><br><i>G06T 5/00</i>                        | (11) <b>2 364 727</b><br><i>A61K 39/00</i><br><i>C12N 15/40</i>                                                                                   | (51) <i>A61K 39/44</i><br><i>A61K 39/12</i><br><i>A61P 31/00</i>                                                                                   | (11) <b>2 383 075</b>                                                                                                                                                         | (51) <i>B25B 13/46</i>                                                                                                                                                             |
| (11) <b>2 327 786</b><br><i>C07H 21/04</i>                                             | (51) <i>C12N 15/85</i><br><i>C12N 9/00</i>                                           | (11) <b>2 364 883</b><br><i>B60L 3/00</i>                                                                                                         | (51) <i>B60R 21/0132</i>                                                                                                                           | (11) <b>2 383 340</b><br><i>C12N 9/00</i><br><i>C07K 14/00</i>                                                                                                                | (51) <i>C12N 15/11</i><br><i>C12N 15/00</i>                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 332 625</b>                                                                  | (51) <i>B01D 17/02</i>                                                               | (11) <b>2 366 561</b><br><i>B60C 11/12</i>                                                                                                        | (51) <i>B60C 11/11</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 383 505</b><br><i>F17C 13/08</i><br><i>F17C 3/02</i>                                                                                                                | (51) <i>F16L 59/12</i><br><i>F16B 5/06</i>                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 332 644</b>                                                                  | (51) <i>B01J 8/18</i>                                                                | (11) <b>2 366 647</b><br><i>B65H 16/10</i><br><i>B65H 18/08</i>                                                                                   | (51) <i>B65H 16/08</i><br><i>B65H 18/02</i><br><i>B65H 18/26</i>                                                                                   | (11) <b>2 385 668</b><br><i>H04L 27/34</i><br><i>H04L 5/00</i>                                                                                                                | (51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 1/00</i>                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 332 744</b>                                                                  | (51) <i>B60C 9/18</i>                                                                | (11) <b>2 367 180</b><br><i>H01F 7/16</i>                                                                                                         | (51) <i>H01F 7/122</i>                                                                                                                             | (11) <b>2 385 670</b><br><i>H04L 27/34</i><br><i>H04L 5/00</i>                                                                                                                | (51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 1/00</i>                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 335 933</b><br><i>B41J 2/355</i>                                             | (51) <i>B41J 13/12</i>                                                               | (11) <b>2 369 213</b><br><i>F16L 37/084</i>                                                                                                       | (51) <i>F16L 33/24</i><br><i>F16L 37/098</i>                                                                                                       | (11) <b>2 385 671</b><br><i>H04L 5/00</i><br><i>H04L 5/26</i>                                                                                                                 | (51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04B 7/26</i>                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 338 481</b><br><i>A61K 31/19</i><br><i>A61K 45/06</i><br><i>A61K 36/9066</i> | (51) <i>A61K 31/12</i><br><i>A61K 31/522</i><br><i>A61K 36/185</i>                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
| (11) <b>2 338 689</b><br><i>B41J 11/70</i><br><i>B26D 1/08</i>                         | (51) <i>B41J 11/00</i><br><i>B41J 15/04</i>                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                                                    |                                                                |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 385 731</b><br><i>H04W 52/36</i>                                                                                    | (51) <i>H04W 52/30</i>                                                                                                       | <i>C07K 16/30</i><br><i>A61K 39/00</i>                                                                                                | <i>A61K 38/17</i><br><i>A61P 35/00</i>                                                                             | (11) <b>2 420 179</b><br><i>A61B 3/10</i><br><i>A61B 5/00</i>  | (51) <i>A61B 3/00</i><br><i>A61B 3/117</i><br><i>A61B 5/1455</i> |
| (11) <b>2 386 240</b>                                                                                                         | (51) <i>A61B 1/00</i>                                                                                                        | (11) <b>2 400 170</b>                                                                                                                 | (51) <i>F16C 1/10</i>                                                                                              | (11) <b>2 420 650</b><br><i>F01D 11/00</i>                     | (51) <i>F01D 11/04</i><br><i>F02C 7/28</i>                       |
| (11) <b>2 386 268</b>                                                                                                         | (51) <i>A61F 2/00</i>                                                                                                        | (11) <b>2 401 991</b><br><i>A61B 17/34</i>                                                                                            | (51) <i>A61F 5/00</i>                                                                                              | (11) <b>2 423 133</b><br><i>B65G 47/84</i>                     | (51) <i>B65G 43/08</i>                                           |
| (11) <b>2 386 424</b><br><i>G06K 19/077</i>                                                                                   | (51) <i>B42D 15/10</i>                                                                                                       | (11) <b>2 401 997</b><br><i>A61K 6/083</i>                                                                                            | (51) <i>A61K 6/00</i>                                                                                              | (11) <b>2 423 520</b><br><i>F16C 23/04</i>                     | (51) <i>F16C 17/18</i>                                           |
| (11) <b>2 386 591</b><br><i>C09D 183/14</i>                                                                                   | (51) <i>C08G 77/52</i>                                                                                                       | (11) <b>2 402 437</b><br><i>C12N 15/10</i><br><i>C12N 9/72</i>                                                                        | (51) <i>C12N 9/64</i><br><i>C12N 9/50</i>                                                                          | (11) <b>2 423 884</b><br><i>G06T 11/00</i>                     | (51) <i>G06T 19/00</i>                                           |
| (11) <b>2 386 655</b>                                                                                                         | (51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                                                        | (11) <b>2 402 656</b>                                                                                                                 | (51) <i>F23J 13/02</i>                                                                                             | (11) <b>2 423 918</b><br><i>H04L 9/08</i>                      | (51) <i>G11B 20/00</i>                                           |
| (11) <b>2 388 256</b><br><i>C07C 49/78</i>                                                                                    | (51) <i>C07D 307/80</i><br><i>C07C 251/38</i>                                                                                | (11) <b>2 402 812</b><br><i>G06F 9/50</i><br><i>G06T 9/00</i>                                                                         | (51) <i>G02B 21/36</i><br><i>G06F 19/00</i><br><i>G06T 1/00</i>                                                    | (11) <b>2 424 192</b><br><i>H04L 29/08</i>                     | (51) <i>H04L 29/06</i><br><i>H04W 48/08</i>                      |
| (11) <b>2 388 967</b><br><i>H04L 27/34</i><br><i>H04L 5/00</i>                                                                | (51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 1/00</i>                                                                                   | (11) <b>2 404 561</b>                                                                                                                 | (51) <i>A61B 17/221</i>                                                                                            | (11) <b>2 426 048</b><br><i>B63H 9/06</i><br><i>B63B 15/00</i> | (51) <i>B63B 35/79</i><br><i>B64C 31/06</i>                      |
| (11) <b>2 389 912</b><br><i>B62B 5/04</i>                                                                                     | (51) <i>A61G 5/00</i>                                                                                                        | (11) <b>2 404 683</b>                                                                                                                 | (51) <i>B21C 23/14</i>                                                                                             | (11) <b>2 426 582</b><br><i>G06F 3/041</i>                     | (51) <i>G06F 3/044</i>                                           |
| (11) <b>2 390 265</b><br><i>C07K 14/00</i>                                                                                    | (51) <i>C07K 14/65</i>                                                                                                       | (11) <b>2 404 814</b><br><i>B62D 25/18</i>                                                                                            | (51) <i>B62D 25/16</i>                                                                                             | (11) <b>2 428 129</b>                                          | (51) <i>A42B 3/06</i>                                            |
| (11) <b>2 390 296</b><br><i>C09D 183/14</i><br><i>C23C 22/06</i>                                                              | (51) <i>C09D 183/06</i><br><i>C09D 5/08</i><br><i>C23F 11/173</i>                                                            | (11) <b>2 404 939</b><br><i>A61K 31/727</i>                                                                                           | (51) <i>C08B 37/10</i>                                                                                             | (11) <b>2 428 245</b>                                          | (51) <i>A61M 16/06</i>                                           |
| (11) <b>2 390 335</b>                                                                                                         | (51) <i>C12N 15/82</i>                                                                                                       | (11) <b>2 405 061</b>                                                                                                                 | (51) <i>E03C 1/08</i>                                                                                              | (11) <b>2 428 591</b><br><i>C23C 8/58</i><br><i>C23C 8/52</i>  | (51) <i>C23C 8/40</i><br><i>C23C 8/80</i>                        |
| (11) <b>2 391 010</b>                                                                                                         | (51) <i>H03K 19/177</i>                                                                                                      | (11) <b>2 407 473</b><br><i>A61K 45/06</i>                                                                                            | (51) <i>C07F 9/6561</i>                                                                                            | (11) <b>2 428 623</b><br><i>B65F 3/02</i><br><i>B65F 1/14</i>  | (51) <i>E03F 7/10</i><br><i>E01H 1/08</i><br><i>E03F 9/00</i>    |
| (11) <b>2 392 379</b><br><i>A61M 5/145</i>                                                                                    | (51) <i>A61M 37/00</i>                                                                                                       | (11) <b>2 407 559</b><br><i>C12N 15/29</i>                                                                                            | (51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                                              |                                                                |                                                                  |
| (11) <b>2 392 402</b><br><i>C12Q 1/68</i>                                                                                     | (51) <i>B01L 3/00</i>                                                                                                        | (11) <b>2 407 560</b>                                                                                                                 | (51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                                              |                                                                |                                                                  |
| (11) <b>2 392 678</b><br><i>G01N 33/50</i><br><i>G06F 19/00</i><br><i>G01N 33/574</i>                                         | (51) <i>C12Q 1/68</i><br><i>G01N 33/53</i><br><i>G01N 33/68</i><br><i>G06F 19/18</i>                                         | (11) <b>2 407 740</b>                                                                                                                 | (51) <i>F25D 27/00</i>                                                                                             |                                                                |                                                                  |
| (11) <b>2 393 219</b>                                                                                                         | (51) <i>H04B 7/26</i>                                                                                                        | (11) <b>2 408 065</b><br><i>H01Q 1/22</i>                                                                                             | (51) <i>H01Q 7/00</i><br><i>G06K 19/077</i>                                                                        |                                                                |                                                                  |
| (11) <b>2 393 325</b>                                                                                                         | (51) <i>H04B 7/26</i>                                                                                                        | (11) <b>2 409 574</b><br><i>A23C 15/12</i>                                                                                            | (51) <i>A23C 15/02</i><br><i>A01J 15/16</i>                                                                        |                                                                |                                                                  |
| (11) <b>2 393 325</b>                                                                                                         | (51) <i>H04W 48/12</i>                                                                                                       | (11) <b>2 409 598</b>                                                                                                                 | (51) <i>A46D 9/02</i>                                                                                              |                                                                |                                                                  |
| (11) <b>2 394 992</b><br><i>A61K 31/445</i><br><i>C07D 401/04</i><br><i>C07D 211/32</i>                                       | (51) <i>C07D 211/22</i><br><i>A61K 31/47</i><br><i>C07D 217/22</i><br><i>A61P 25/36</i>                                      | (11) <b>2 410 192</b><br><i>F16D 25/10</i>                                                                                            | (51) <i>F16D 25/08</i>                                                                                             |                                                                |                                                                  |
| (11) <b>2 395 011</b><br><i>C07F 9/12</i>                                                                                     | (51) <i>C07F 9/40</i><br><i>C07F 9/145</i>                                                                                   | (11) <b>2 410 248</b><br><i>F24D 10/00</i><br><i>G05D 23/19</i>                                                                       | (51) <i>F24D 19/10</i><br><i>F24D 3/12</i>                                                                         | (11) <b>1 361 511</b><br>(87) WO 2002/065287                   | (51) <i>G06F 9/46</i>                                            |
| (11) <b>2 395 013</b><br><i>C12N 15/31</i>                                                                                    | (51) <i>C07K 14/22</i><br><i>A61K 39/095</i>                                                                                 | (11) <b>2 410 468</b><br><i>G06K 19/077</i>                                                                                           | (51) <i>G06K 19/07</i>                                                                                             | (11) <b>1 507 143</b><br>(87) WO 2003/100408                   | (51) <i>G01N 27/28</i>                                           |
| (11) <b>2 395 511</b><br><i>G11C 8/10</i>                                                                                     | (51) <i>G11C 11/4063</i>                                                                                                     | (11) <b>2 410 588</b>                                                                                                                 | (51) <i>H01L 43/08</i>                                                                                             | (11) <b>1 526 669</b><br>(87) WO 2004/112291                   | (51) <i>H04J 11/00</i>                                           |
| (11) <b>2 395 794</b><br><i>H04W 36/00</i>                                                                                    | (51) <i>H04W 48/16</i>                                                                                                       | (11) <b>2 410 739</b><br><i>H04N 21/233</i><br><i>H04N 21/2385</i><br><i>H04N 21/258</i><br><i>H04N 21/472</i><br><i>H04N 21/6587</i> | (51) <i>H04N 7/173</i><br><i>H04N 21/2343</i><br><i>H04N 21/2387</i><br><i>H04N 21/2668</i><br><i>H04N 21/6543</i> | (11) <b>1 531 931</b><br>(87) WO 2004/013095                   | (51) <i>B01J 29/00</i>                                           |
| (11) <b>2 395 811</b>                                                                                                         | (51) <i>H04W 88/06</i>                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                    | (11) <b>1 534 345</b><br>(87) WO 2004/006831                   | (51) <i>A61K 48/00</i>                                           |
| (11) <b>2 397 392</b>                                                                                                         | (51) <i>B62D 25/16</i>                                                                                                       | (11) <b>2 412 410</b>                                                                                                                 | (51) <i>A62D 1/00</i>                                                                                              | (11) <b>1 549 519</b><br>(87) WO 2003/099598                   | (51) <i>B60J 7/20</i>                                            |
| (11) <b>2 398 257</b><br><i>H04S 5/00</i>                                                                                     | (51) <i>H04S 3/02</i>                                                                                                        | (11) <b>2 415 412</b><br><i>A61B 17/68</i>                                                                                            | (51) <i>A61B 17/70</i><br><i>A61B 17/80</i>                                                                        | (11) <b>1 558 907</b><br>(87) WO 2004/041435                   | (51) <i>G01N 1/10</i>                                            |
| (11) <b>2 399 733</b><br><i>C01F 1/00</i><br><i>C01G 28/00</i><br><i>C01B 17/20</i><br><i>C30B 29/60</i><br><i>C30B 29/40</i> | (51) <i>B32B 5/16</i><br><i>C01G 9/00</i><br><i>B82Y 30/00</i><br><i>C01B 19/00</i><br><i>C30B 7/14</i><br><i>C30B 29/48</i> | (11) <b>2 416 187</b><br><i>G02B 27/00</i><br><i>F16K 17/04</i>                                                                       | (51) <i>G02B 5/00</i><br><i>F16K 3/00</i><br><i>F16K 31/122</i>                                                    | (11) <b>1 585 563</b><br>(87) WO 2004/054471                   | (51) <i>A61F 2/14</i>                                            |
|                                                                                                                               |                                                                                                                              | (11) <b>2 418 458</b><br><i>G01S 17/48</i>                                                                                            | (51) <i>G01B 11/245</i>                                                                                            | (11) <b>1 615 763</b><br>(87) WO 2004/092254                   | (51) <i>B32B 5/16</i>                                            |
| (11) <b>2 400 021</b><br><i>C07H 21/00</i>                                                                                    | (51) <i>C12N 15/12</i><br><i>C07K 14/435</i>                                                                                 | (11) <b>2 420 154</b><br><i>A45C 13/02</i>                                                                                            | (51) <i>A45C 3/02</i>                                                                                              | (11) <b>1 616 243</b><br>(87) WO 2004/095808                   | (51) <i>G06F 1/16</i>                                            |

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne



|                                              |                         |                                              |                        |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 620 111</b><br>(87) WO 2004/100880 | (51) <b>A61K 31/70</b>  | (11) <b>1 756 865</b><br>(87) WO 2005/119766 | (51) <b>H01L 23/02</b> | (11) <b>1 826 842</b><br>(87) WO 2006/062153 | (51) <b>H01M 2/16</b>   |
| (11) <b>1 626 746</b><br>(87) WO 2004/100872 | (51) <b>A61L 9/04</b>   | (11) <b>1 758 415</b><br>(87) WO 2006/006602 | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>1 832 069</b><br>(87) WO 2006/073481 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 629 397</b><br>(87) WO 2005/002243 | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>1 766 663</b><br>(87) WO 2003/105198 | (51) <b>G02B 26/08</b> | (11) <b>1 836 089</b><br>(87) WO 2007/044039 | (51) <b>B64C 1/00</b>   |
| (11) <b>1 637 314</b><br>(87) WO 2004/103691 | (51) <b>B30B 15/02</b>  | (11) <b>1 766 912</b><br>(87) WO 2006/019371 | (51) <b>H04L 27/00</b> | (11) <b>1 836 759</b><br>(87) WO 2006/064089 | (51) <b>H02K 29/03</b>  |
| (11) <b>1 642 628</b><br>(87) WO 2004/105906 | (51) <b>A63G 31/00</b>  | (11) <b>1 767 029</b><br>(87) WO 2005/125241 | (51) <b>H04W 4/02</b>  | (11) <b>1 839 491</b><br>(87) WO 2006/075772 | (51) <b>A23C 19/032</b> |
| (11) <b>1 644 674</b><br>(87) WO 2005/001348 | (51) <b>F25B 19/00</b>  | (11) <b>1 769 179</b><br>(87) WO 2006/019394 | (51) <b>F16K 43/00</b> | (11) <b>1 845 835</b><br>(87) WO 2006/080015 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 648 406</b><br>(87) WO 2004/080413 | (51) <b>A61K 9/06</b>   | (11) <b>1 769 644</b><br>(87) WO 2006/006926 | (51) <b>H04W 84/00</b> | (11) <b>1 848 638</b><br>(87) WO 2006/077285 | (51) <b>B65B 27/12</b>  |
| (11) <b>1 653 897</b><br>(87) WO 2005/018517 | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (11) <b>1 776 555</b><br>(87) WO 2006/020776 | (51) <b>G01B 9/02</b>  | (11) <b>1 849 312</b><br>(87) WO 2006/088926 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>1 656 722</b><br>(87) WO 2005/029667 | (51) <b>H02J 3/30</b>   | (11) <b>1 776 776</b><br>(87) WO 2006/016776 | (51) <b>H04B 7/005</b> | (11) <b>1 851 112</b><br>(87) WO 2006/091159 | (51) <b>B65B 3/16</b>   |
| (11) <b>1 666 983</b><br>(87) WO 2005/024524 | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>1 776 779</b><br>(87) WO 2006/016786 | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>1 852 738</b><br>(87) WO 2006/082883 | (51) <b>G02F 1/1347</b> |
| (11) <b>1 672 697</b><br>(87) WO 2005/036648 | (51) <b>H01L 27/144</b> | (11) <b>1 782 654</b><br>(87) WO 2006/016236 | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 853 284</b><br>(87) WO 2006/084381 | (51) <b>A61K 35/74</b>  |
| (11) <b>1 673 073</b><br>(87) WO 2005/030179 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>1 783 929</b><br>(87) WO 2006/022324 | (51) <b>H04W 8/08</b>  | (11) <b>1 855 320</b><br>(87) WO 2006/085528 | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (11) <b>1 675 569</b><br>(87) WO 2005/030171 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 784 733</b><br>(87) WO 2006/023173 | (51) <b>G06F 3/14</b>  | (11) <b>1 855 885</b><br>(87) WO 2007/055408 | (51) <b>B41J 2/045</b>  |
| (11) <b>1 676 578</b><br>(87) WO 2005/030219 | (51) <b>A61K 9/28</b>   | (11) <b>1 785 937</b><br>(87) WO 2006/025289 | (51) <b>G06T 1/00</b>  | (11) <b>1 864 222</b><br>(87) WO 2006/105158 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>1 678 524</b><br>(87) WO 2004/113951 | (51) <b>G01T 1/164</b>  | (11) <b>1 787 048</b><br>(87) WO 2006/023653 | (51) <b>F16J 15/34</b> | (11) <b>1 864 538</b><br>(87) WO 2006/104344 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 680 899</b><br>(87) WO 2005/046113 | (51) <b>H04B 7/02</b>   | (11) <b>1 790 945</b><br>(87) WO 2006/030833 | (51) <b>G01C 21/00</b> | (11) <b>1 867 697</b><br>(87) WO 2006/093298 | (51) <b>C09K 11/64</b>  |
| (11) <b>1 690 073</b><br>(87) WO 2005/047865 | (51) <b>G01N 1/00</b>   | (11) <b>1 794 625</b><br>(87) WO 2006/031481 | (51) <b>G01V 1/28</b>  | (11) <b>1 871 306</b><br>(87) WO 2006/108114 | (51) <b>A61F 2/44</b>   |
| (11) <b>1 714 234</b><br>(87) WO 2005/077098 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>1 800 013</b><br>(87) WO 2006/021076 | (51) <b>F15B 11/15</b> | (11) <b>1 874 543</b><br>(87) WO 2006/112526 | (51) <b>B41J 2/05</b>   |
| (11) <b>1 717 330</b><br>(87) WO 2005/078148 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>1 802 803</b><br>(87) WO 2006/042375 | (51) <b>D06M 13/00</b> | (11) <b>1 875 633</b><br>(87) WO 2006/115320 | (51) <b>H04B 7/14</b>   |
| (11) <b>1 724 316</b><br>(87) WO 2005/085373 | (51) <b>C09D 183/02</b> | (11) <b>1 803 000</b><br>(87) WO 2006/044498 | (51) <b>G01V 1/40</b>  | (11) <b>1 875 928</b><br>(87) WO 2006/112443 | (51) <b>A61K 49/22</b>  |
| (11) <b>1 725 650</b><br>(87) WO 2005/074609 | (51) <b>G01N 33/92</b>  | (11) <b>1 803 675</b><br>(87) WO 2006/043324 | (51) <b>B66B 1/18</b>  | (11) <b>1 877 919</b><br>(87) WO 2006/115882 | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (11) <b>1 725 793</b><br>(87) WO 2005/090840 | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (11) <b>1 804 572</b><br>(87) WO 2006/005346 | (51) <b>A01K 1/00</b>  | (11) <b>1 881 895</b><br>(87) WO 2007/123298 | (51) <b>B32B 27/12</b>  |
| (11) <b>1 726 752</b><br>(87) WO 2005/073490 | (51) <b>E05B 65/10</b>  | (11) <b>1 806 310</b><br>(87) WO 2006/046284 | (51) <b>B66B 5/18</b>  | (11) <b>1 883 241</b><br>(87) WO 2006/123744 | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (11) <b>1 739 147</b><br>(87) WO 2005/100499 | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>1 807 931</b><br>(87) WO 2006/023655 | (51) <b>H01F 17/00</b> | (11) <b>1 887 620</b><br>(87) WO 2006/126252 | (51) <b>H01L 21/60</b>  |
| (11) <b>1 746 023</b><br>(87) WO 2005/105564 | (51) <b>B63B 22/18</b>  | (11) <b>1 813 162</b><br>(87) WO 2006/054369 | (51) <b>A43B 17/14</b> | (11) <b>1 888 449</b><br>(87) WO 2006/128241 | (51) <b>B66F 7/04</b>   |
| (11) <b>1 746 123</b><br>(87) WO 2005/108469 | (51) <b>C09D 183/14</b> | (11) <b>1 816 396</b><br>(87) WO 2006/057075 | (51) <b>F23G 5/00</b>  | (11) <b>1 891 358</b><br>(87) WO 2006/138100 | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (11) <b>1 748 032</b><br>(87) WO 2005/105672 | (51) <b>C01B 37/02</b>  | (11) <b>1 817 336</b><br>(87) WO 2006/132670 | (51) <b>A61K 47/48</b> | (11) <b>1 891 824</b><br>(87) WO 2006/130063 | (51) <b>H04W 36/28</b>  |
| (11) <b>1 754 889</b><br>(87) WO 2006/001342 | (51) <b>F04B 39/00</b>  | (11) <b>1 826 611</b><br>(87) WO 2006/064636 | (51) <b>G03B 42/02</b> | (11) <b>1 896 336</b><br>(87) WO 2006/132761 | (51) <b>B65D 30/08</b>  |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 896 684</b><br>(87) WO 2007/000488 | (51) <b>E21B 44/00</b>  | (11) <b>1 938 170</b><br>(87) WO 2007/041866 | (51) <b>G06F 1/28</b>   | (11) <b>1 975 311</b><br>(87) WO 2007/065346 | (51) <b>D21F 1/44</b>   |
| (11) <b>1 900 043</b><br>(87) WO 2007/004745 | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>1 939 141</b><br>(87) WO 2007/043311 | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (11) <b>1 979 046</b><br>(87) WO 2007/092796 | (51) <b>A61N 1/30</b>   |
| (11) <b>1 900 640</b><br>(87) WO 2007/004491 | (51) <b>B65B 13/18</b>  | (11) <b>1 941 024</b><br>(87) WO 2007/053489 | (51) <b>C12N 1/36</b>   | (11) <b>1 979 547</b><br>(87) WO 2007/081278 | (51) <b>E02F 9/22</b>   |
| (11) <b>1 901 603</b><br>(87) WO 2007/006082 | (51) <b>A01K 1/01</b>   | (11) <b>1 943 346</b><br>(87) WO 2007/038833 | (51) <b>C12P 7/06</b>   | (11) <b>1 979 549</b><br>(87) WO 2007/081281 | (51) <b>E02F 9/22</b>   |
| (11) <b>1 904 084</b><br>(87) WO 2006/138238 | (51) <b>A61K 38/02</b>  | (11) <b>1 945 068</b><br>(87) WO 2007/056576 | (51) <b>A47F 5/00</b>   | (11) <b>1 980 166</b><br>(87) WO 2007/086374 | (51) <b>A41G 3/00</b>   |
| (11) <b>1 904 367</b><br>(87) WO 2007/084102 | (51) <b>B64C 1/40</b>   | (11) <b>1 945 559</b><br>(87) WO 2007/047381 | (51) <b>A61C 5/06</b>   | (11) <b>1 980 390</b><br>(87) WO 2007/088828 | (51) <b>B32B 5/26</b>   |
| (11) <b>1 905 087</b><br>(87) WO 2006/108928 | (51) <b>H01L 27/148</b> | (11) <b>1 947 403</b><br>(87) WO 2007/034008 | (51) <b>F24J 2/54</b>   | (11) <b>1 982 737</b><br>(87) WO 2007/091438 | (51) <b>A61M 1/34</b>   |
| (11) <b>1 906 757</b><br>(87) WO 2006/127083 | (51) <b>A23L 1/22</b>   | (11) <b>1 947 776</b><br>(87) WO 2007/063745 | (51) <b>H04B 1/26</b>   | (11) <b>1 983 568</b><br>(87) WO 2007/086443 | (51) <b>H01L 23/373</b> |
| (11) <b>1 908 852</b><br>(87) WO 2007/010772 | (51) <b>C21D 9/40</b>   | (11) <b>1 948 202</b><br>(87) WO 2007/053620 | (51) <b>A61K 31/74</b>  | (11) <b>1 984 052</b><br>(87) WO 2008/076136 | (51) <b>A61M 16/10</b>  |
| (11) <b>1 908 876</b><br>(87) WO 2007/003677 | (51) <b>D21C 9/08</b>   | (11) <b>1 949 117</b><br>(87) WO 2007/053240 | (51) <b>G01R 31/319</b> | (11) <b>1 984 840</b><br>(87) WO 2007/092232 | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (11) <b>1 915 116</b><br>(87) WO 2007/015232 | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (11) <b>1 949 240</b><br>(87) WO 2007/055770 | (51) <b>G06F 7/04</b>   | (11) <b>1 984 847</b><br>(87) WO 2007/094585 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>1 915 401</b><br>(87) WO 2007/022244 | (51) <b>C08F 4/64</b>   | (11) <b>1 949 637</b><br>(87) WO 2007/055647 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>1 988 109</b><br>(87) WO 2007/097116 | (51) <b>C08G 18/22</b>  |
| (11) <b>1 916 852</b><br>(87) WO 2007/019731 | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (11) <b>1 949 716</b><br>(87) WO 2007/023379 | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>1 989 673</b><br>(87) WO 2007/097850 | (51) <b>A63F 13/12</b>  |
| (11) <b>1 917 573</b><br>(87) WO 2007/024085 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>1 950 474</b><br>(87) WO 2007/049763 | (51) <b>F16J 15/14</b>  | (11) <b>1 989 899</b><br>(87) WO 2007/097670 | (51) <b>H04Q 7/32</b>   |
| (11) <b>1 917 574</b><br>(87) WO 2007/024086 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>1 953 178</b><br>(87) WO 2007/058036 | (51) <b>C08G 61/12</b>  | (11) <b>1 991 171</b><br>(87) WO 2007/098188 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>1 920 177</b><br>(87) WO 2007/027688 | (51) <b>F16J 15/447</b> | (11) <b>1 954 994</b><br>(87) WO 2007/065141 | (51) <b>F25D 25/00</b>  | (11) <b>1 991 662</b><br>(87) WO 2007/098484 | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (11) <b>1 921 338</b><br>(87) WO 2007/026769 | (51) <b>F16D 28/00</b>  | (11) <b>1 957 096</b><br>(87) WO 2007/027574 | (51) <b>C07K 1/14</b>   | (11) <b>1 992 708</b><br>(87) WO 2007/102282 | (51) <b>C21D 8/12</b>   |
| (11) <b>1 922 881</b><br>(87) WO 2007/029945 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 957 257</b><br>(87) WO 2007/059413 | (51) <b>B29C 53/18</b>  | (11) <b>1 993 312</b><br>(87) WO 2007/108476 | (51) <b>H04B 1/707</b>  |
| (11) <b>1 923 930</b><br>(87) WO 2007/029426 | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (11) <b>1 957 918</b><br>(87) WO 2007/065142 | (51) <b>F25D 25/00</b>  | (11) <b>1 994 730</b><br>(87) WO 2007/092673 | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (11) <b>1 925 014</b><br>(87) WO 2007/032920 | (51) <b>H01J 3/14</b>   | (11) <b>1 962 920</b><br>(87) WO 2007/064305 | (51) <b>A61L 27/44</b>  | (11) <b>1 994 968</b><br>(87) WO 2007/105356 | (51) <b>A63F 13/06</b>  |
| (11) <b>1 928 313</b><br>(87) WO 2007/038763 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 963 170</b><br>(87) WO 2007/070401 | (51) <b>A63C 17/14</b>  | (11) <b>1 997 435</b><br>(87) WO 2007/108518 | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
| (11) <b>1 929 627</b><br>(87) WO 2007/027956 | (51) <b>H03H 9/00</b>   | (11) <b>1 964 287</b><br>(87) WO 2007/064252 | (51) <b>H04B 7/15</b>   | (11) <b>1 997 918</b><br>(87) WO 2007/099949 | (51) <b>C21D 7/06</b>   |
| (11) <b>1 929 676</b><br>(87) WO 2007/030358 | (51) <b>H03L 7/087</b>  | (11) <b>1 966 224</b><br>(87) WO 2007/079240 | (51) <b>C07F 7/00</b>   | (11) <b>1 999 134</b><br>(87) WO 2007/103586 | (51) <b>C07D 493/06</b> |
| (11) <b>1 929 782</b><br>(87) WO 2007/035070 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 971 912</b><br>(87) WO 2007/082005 | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>1 999 425</b><br>(87) WO 2007/112398 | (51) <b>F04D 15/02</b>  |
| (11) <b>1 935 123</b><br>(87) WO 2007/024994 | (51) <b>H04J 1/16</b>   | (11) <b>1 972 437</b><br>(87) WO 2007/080804 | (51) <b>C08J 7/04</b>   | (11) <b>1 999 458</b><br>(87) WO 2008/054467 | (51) <b>G12B 21/00</b>  |
| (11) <b>1 935 277</b><br>(87) WO 2007/028842 | (51) <b>A45D 24/22</b>  | (11) <b>1 973 671</b><br>(87) WO 2007/106214 | (51) <b>B05D 3/02</b>   | (11) <b>2 000 807</b><br>(87) WO 2007/122850 | (51) <b>G01N 35/08</b>  |
| (11) <b>1 937 351</b><br>(87) WO 2007/050211 | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>1 974 557</b><br>(87) WO 2007/076147 | (51) <b>H04W 36/22</b>  | (11) <b>2 001 378</b><br>(87) WO 2007/109132 | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| (11) <b>1 938 123</b><br>(87) WO 2008/051199 | (51) <b>B32B 5/02</b>   | (11) <b>1 975 097</b><br>(87) WO 2007/074794 | (51) <b>B65H 1/26</b>   | (11) <b>2 001 379</b><br>(87) WO 2007/109140 | (51) <b>A61B 17/58</b>  |

|                                              |                        |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 001 405</b><br>(87) WO 2007/109280 | (51) <b>A61F 2/08</b>  | (11) <b>2 038 233</b><br>(87) WO 2007/146605 | (51) <b>E06B 3/67</b>   | (11) <b>2 069 513</b><br>(87) WO 2008/016709 | (51) <b>C12P 5/02</b>   |
| (11) <b>2 001 896</b><br>(87) WO 2007/112263 | (51) <b>C07H 21/02</b> | (11) <b>2 040 974</b><br>(87) WO 2008/010909 | (51) <b>B63B 17/02</b>  | (11) <b>2 070 079</b><br>(87) WO 2008/044582 | (51) <b>G10L 15/02</b>  |
| (11) <b>2 004 078</b><br>(87) WO 2007/108734 | (51) <b>A61B 17/80</b> | (11) <b>2 044 131</b><br>(87) WO 2008/014217 | (51) <b>C08F 4/74</b>   | (11) <b>2 071 749</b><br>(87) WO 2008/041336 | (51) <b>H04H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 004 373</b><br>(87) WO 2007/111380 | (51) <b>B28B 11/02</b> | (11) <b>2 045 163</b><br>(87) WO 2008/053572 | (51) <b>B61B 13/00</b>  | (11) <b>2 072 466</b><br>(87) WO 2008/044685 | (51) <b>C01F 17/00</b>  |
| (11) <b>2 006 582</b><br>(87) WO 2007/113920 | (51) <b>F16J 15/16</b> | (11) <b>2 045 818</b><br>(87) WO 2008/003796 | (51) <b>G12B 21/20</b>  | (11) <b>2 073 861</b><br>(87) WO 2008/048856 | (51) <b>A61M 1/00</b>   |
| (11) <b>2 006 657</b><br>(87) WO 2007/102599 | (51) <b>G01N 1/00</b>  | (11) <b>2 046 352</b><br>(87) WO 2007/140613 | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (11) <b>2 074 013</b><br>(87) WO 2008/037015 | (51) <b>B62J 25/00</b>  |
| (11) <b>2 009 394</b><br>(87) WO 2007/114236 | (51) <b>G01C 17/38</b> | (11) <b>2 046 871</b><br>(87) WO 2008/015946 | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>2 074 810</b><br>(87) WO 2008/038102 | (51) <b>H04M 3/56</b>   |
| (11) <b>2 010 008</b><br>(87) WO 2007/123466 | (51) <b>A23L 1/22</b>  | (11) <b>2 047 638</b><br>(87) WO 2008/016589 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 075 814</b><br>(87) WO 2008/047469 | (51) <b>H01H 9/54</b>   |
| (11) <b>2 010 254</b><br>(87) WO 2007/123288 | (51) <b>A61M 5/315</b> | (11) <b>2 049 833</b><br>(87) WO 2008/004825 | (51) <b>F21V 19/00</b>  | (11) <b>2 076 172</b><br>(87) WO 2008/052221 | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>2 010 827</b><br>(87) WO 2007/126248 | (51) <b>F24F 3/14</b>  | (11) <b>2 050 019</b><br>(87) WO 2008/016491 | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (11) <b>2 077 288</b><br>(87) WO 2008/044397 | (51) <b>C08G 59/24</b>  |
| (11) <b>2 012 045</b><br>(87) WO 2007/125800 | (51) <b>F16H 1/32</b>  | (11) <b>2 051 538</b><br>(87) WO 2008/046324 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 082 125</b><br>(87) WO 2008/058153 | (51) <b>F02F 11/00</b>  |
| (11) <b>2 012 419</b><br>(87) WO 2007/129456 | (51) <b>H02M 7/797</b> | (11) <b>2 052 067</b><br>(87) WO 2008/008354 | (51) <b>C11D 3/37</b>   | (11) <b>2 083 952</b><br>(87) WO 2008/037086 | (51) <b>B03D 1/02</b>   |
| (11) <b>2 013 544</b><br>(87) WO 2007/126249 | (51) <b>F24F 3/14</b>  | (11) <b>2 052 728</b><br>(87) WO 2008/018138 | (51) <b>A61K 36/48</b>  | (11) <b>2 084 841</b><br>(87) WO 2008/070289 | (51) <b>H04W 92/02</b>  |
| (11) <b>2 015 591</b><br>(87) WO 2007/125593 | (51) <b>H04W 84/00</b> | (11) <b>2 052 729</b><br>(87) WO 2008/018139 | (51) <b>A61K 36/48</b>  | (11) <b>2 086 433</b><br>(87) WO 2008/073588 | (51) <b>A61B 17/56</b>  |
| (11) <b>2 016 341</b><br>(87) WO 2007/126250 | (51) <b>F24F 3/14</b>  | (11) <b>2 052 730</b><br>(87) WO 2008/018140 | (51) <b>A61K 36/48</b>  | (11) <b>2 086 439</b><br>(87) WO 2008/045348 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>2 016 654</b><br>(87) WO 2007/129905 | (51) <b>H02B 1/14</b>  | (11) <b>2 052 731</b><br>(87) WO 2008/018141 | (51) <b>A61K 36/48</b>  | (11) <b>2 087 746</b><br>(87) WO 2008/060088 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>2 017 857</b><br>(87) WO 2007/123103 | (51) <b>H01B 13/00</b> | (11) <b>2 052 732</b><br>(87) WO 2008/018142 | (51) <b>A61K 36/48</b>  | (11) <b>2 090 310</b><br>(87) WO 2008/066184 | (51) <b>A61K 31/445</b> |
| (11) <b>2 019 624</b><br>(87) WO 2007/133878 | (51) <b>A61B 8/00</b>  | (11) <b>2 054 682</b><br>(87) WO 2008/024102 | (51) <b>F25D 15/00</b>  | (11) <b>2 090 545</b><br>(87) WO 2008/068844 | (51) <b>C01B 13/00</b>  |
| (11) <b>2 019 626</b><br>(87) WO 2007/133881 | (51) <b>A61B 8/00</b>  | (11) <b>2 055 143</b><br>(87) WO 2008/024246 | (51) <b>H04R 29/00</b>  | (11) <b>2 090 867</b><br>(87) WO 2008/068849 | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (11) <b>2 020 124</b><br>(87) WO 2007/133134 | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 056 900</b><br>(87) WO 2008/020801 | (51) <b>A61M 1/34</b>   | (11) <b>2 091 957</b><br>(87) WO 2008/125911 | (51) <b>C07F 9/50</b>   |
| (11) <b>2 020 933</b><br>(87) WO 2007/131287 | (51) <b>A61B 17/58</b> | (11) <b>2 057 640</b><br>(87) WO 2008/020694 | (51) <b>H01B 13/016</b> | (11) <b>2 094 825</b><br>(87) WO 2008/058173 | (51) <b>C11D 1/00</b>   |
| (11) <b>2 021 977</b><br>(87) WO 2007/133695 | (51) <b>A61B 6/14</b>  | (11) <b>2 058 704</b><br>(87) WO 2008/023676 | (51) <b>G03G 5/05</b>   | (11) <b>2 097 356</b><br>(87) WO 2008/082195 | (51) <b>C02F 3/20</b>   |
| (11) <b>2 024 427</b><br>(87) WO 2007/143343 | (51) <b>C08J 7/04</b>  | (11) <b>2 060 834</b><br>(87) WO 2008/029786 | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (11) <b>2 098 233</b><br>(87) WO 2008/066180 | (51) <b>A61K 31/445</b> |
| (11) <b>2 028 097</b><br>(87) WO 2007/139021 | (51) <b>B62M 23/02</b> | (11) <b>2 061 765</b><br>(87) WO 2008/028168 | (51) <b>C07D 221/12</b> | (11) <b>2 098 234</b><br>(87) WO 2008/066183 | (51) <b>A61K 31/445</b> |
| (11) <b>2 030 260</b><br>(87) WO 2008/005158 | (51) <b>H02N 11/00</b> | (11) <b>2 063 268</b><br>(87) WO 2008/032535 | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 098 235</b><br>(87) WO 2008/066185 | (51) <b>A61K 31/445</b> |
| (11) <b>2 030 522</b><br>(87) WO 2007/148541 | (51) <b>A45D 20/12</b> | (11) <b>2 067 495</b><br>(87) WO 2008/038785 | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>2 099 277</b><br>(87) WO 2008/081999 | (51) <b>H05K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 036 098</b><br>(87) WO 2008/002737 | (51) <b>H01B 13/00</b> | (11) <b>2 067 595</b><br>(87) WO 2008/041441 | (51) <b>B29C 33/42</b>  | (11) <b>2 103 407</b><br>(87) WO 2008/081933 | (51) <b>B29C 45/14</b>  |
| (11) <b>2 036 388</b><br>(87) WO 2008/003829 | (51) <b>H04L 12/18</b> | (11) <b>2 068 902</b><br>(87) WO 2008/036807 | (51) <b>A61K 36/82</b>  | (11) <b>2 104 995</b><br>(87) WO 2008/089370 | (51) <b>H04L 12/46</b>  |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 108 136</b><br>(87) WO 2008/094733 | (51) <b>G03G 5/10</b>   | (11) <b>2 145 843</b><br>(87) WO 2008/129099 | (51) <b>B65G 17/08</b>  | (11) <b>2 174 215</b><br>(87) WO 2009/002600 | (51) <b>G06F 7/38</b>   |
| (11) <b>2 109 848</b><br>(87) WO 2008/097311 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 147 328</b><br>(87) WO 2008/134892 | (51) <b>G01R 33/54</b>  | (11) <b>2 174 766</b><br>(87) WO 2009/011398 | (51) <b>B29C 45/14</b>  |
| (11) <b>2 112 236</b><br>(87) WO 2008/096592 | (51) <b>C21B 13/10</b>  | (11) <b>2 147 329</b><br>(87) WO 2008/134891 | (51) <b>G01R 33/54</b>  | (11) <b>2 175 239</b><br>(87) WO 2009/013980 | (51) <b>G01C 21/26</b>  |
| (11) <b>2 117 667</b><br>(87) WO 2008/109192 | (51) <b>B01D 15/20</b>  | (11) <b>2 150 902</b><br>(87) WO 2008/131388 | (51) <b>G10L 15/26</b>  | (11) <b>2 175 771</b><br>(87) WO 2009/023524 | (51) <b>A61B 5/02</b>   |
| (11) <b>2 118 174</b><br>(87) WO 2008/110666 | (51) <b>C08G 77/08</b>  | (11) <b>2 151 468</b><br>(87) WO 2008/136328 | (51) <b>C08J 5/18</b>   | (11) <b>2 176 067</b><br>(87) WO 2009/023192 | (51) <b>A61F 13/12</b>  |
| (11) <b>2 118 362</b><br>(87) WO 2008/095252 | (51) <b>D21C 3/20</b>   | (11) <b>2 153 132</b><br>(87) WO 2008/141412 | (51) <b>F23L 7/00</b>   | (11) <b>2 177 639</b><br>(87) WO 2009/017053 | (51) <b>C22C 29/04</b>  |
| (11) <b>2 119 638</b><br>(87) WO 2008/111354 | (51) <b>B65D 85/808</b> | (11) <b>2 154 159</b><br>(87) WO 2008/140060 | (51) <b>C07K 19/00</b>  | (11) <b>2 178 869</b><br>(87) WO 2009/025477 | (51) <b>C07D 413/04</b> |
| (11) <b>2 120 422</b><br>(87) WO 2008/108261 | (51) <b>H04M 1/00</b>   | (11) <b>2 155 033</b><br>(87) WO 2008/136584 | (51) <b>A47L 9/16</b>   | (11) <b>2 179 013</b><br>(87) WO 2009/012216 | (51) <b>C10M 143/00</b> |
| (11) <b>2 123 953</b><br>(87) WO 2008/088041 | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (11) <b>2 155 583</b><br>(87) WO 2008/141367 | (51) <b>B65D 51/28</b>  | (11) <b>2 179 251</b><br>(87) WO 2009/018601 | (51) <b>G01C 15/00</b>  |
| (11) <b>2 124 432</b><br>(87) WO 2008/102575 | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (11) <b>2 156 457</b><br>(87) WO 2008/147112 | (51) <b>H01J 1/304</b>  | (11) <b>2 181 065</b><br>(87) WO 2009/014800 | (51) <b>C01B 3/38</b>   |
| (11) <b>2 124 767</b><br>(87) WO 2008/097950 | (51) <b>A61B 17/32</b>  | (11) <b>2 157 139</b><br>(87) WO 2008/134917 | (51) <b>C09C 3/12</b>   | (11) <b>2 182 978</b><br>(87) WO 2009/012571 | (51) <b>A61K 38/48</b>  |
| (11) <b>2 125 618</b><br>(87) WO 2008/097634 | (51) <b>C11D 3/06</b>   | (11) <b>2 158 497</b><br>(87) WO 2008/154747 | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>2 183 117</b><br>(87) WO 2009/028733 | (51) <b>B41M 5/00</b>   |
| (11) <b>2 128 608</b><br>(87) WO 2008/105291 | (51) <b>G01N 29/04</b>  | (11) <b>2 163 037</b><br>(87) WO 2008/150203 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 183 641</b><br>(87) WO 2009/026470 | (51) <b>G02C 11/02</b>  |
| (11) <b>2 130 404</b><br>(87) WO 2008/108526 | (51) <b>H05B 3/06</b>   | (11) <b>2 165 535</b><br>(87) WO 2008/039407 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 185 488</b><br>(87) WO 2009/035893 | (51) <b>C07C 17/00</b>  |
| (11) <b>2 131 466</b><br>(87) WO 2008/119843 | (51) <b>H02G 3/04</b>   | (11) <b>2 165 564</b><br>(87) WO 2008/157421 | (51) <b>H04R 3/00</b>   | (11) <b>2 185 981</b><br>(87) WO 2009/025560 | (51) <b>G06N 3/04</b>   |
| (11) <b>2 131 896</b><br>(87) WO 2008/094793 | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>2 166 383</b><br>(87) WO 2009/001612 | (51) <b>G02B 5/20</b>   | (11) <b>2 186 061</b><br>(87) WO 2009/016268 | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| (11) <b>2 132 077</b><br>(87) WO 2008/108556 | (51) <b>B61B 1/02</b>   | (11) <b>2 166 604</b><br>(87) WO 2009/001964 | (51) <b>H01M 4/96</b>   | (11) <b>2 193 545</b><br>(87) WO 2009/045920 | (51) <b>H01L 27/102</b> |
| (11) <b>2 133 554</b><br>(87) WO 2008/108330 | (51) <b>F02P 19/02</b>  | (11) <b>2 166 866</b><br>(87) WO 2009/000972 | (51) <b>A23C 9/14</b>   | (11) <b>2 194 289</b><br>(87) WO 2009/041284 | (51) <b>F16D 69/04</b>  |
| (11) <b>2 134 187</b><br>(87) WO 2008/122094 | (51) <b>A23C 19/00</b>  | (11) <b>2 167 262</b><br>(87) WO 2008/153233 | (51) <b>B23B 51/02</b>  | (11) <b>2 194 374</b><br>(87) WO 2009/041393 | (51) <b>G01N 23/04</b>  |
| (11) <b>2 134 354</b><br>(87) WO 2008/109401 | (51) <b>A61K 38/46</b>  | (11) <b>2 168 068</b><br>(87) WO 2008/153456 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 194 997</b><br>(87) WO 2009/033105 | (51) <b>A61K 36/70</b>  |
| (11) <b>2 136 685</b><br>(87) WO 2008/128172 | (51) <b>A47G 27/02</b>  | (11) <b>2 168 890</b><br>(87) WO 2008/152171 | (51) <b>B65G 17/08</b>  | (11) <b>2 194 998</b><br>(87) WO 2009/033025 | (51) <b>A61K 36/70</b>  |
| (11) <b>2 137 643</b><br>(87) WO 2008/122830 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 168 952</b><br>(87) WO 2008/153182 | (51) <b>C07D 265/30</b> | (11) <b>2 194 999</b><br>(87) WO 2009/033099 | (51) <b>A61K 36/70</b>  |
| (11) <b>2 139 550</b><br>(87) WO 2008/134638 | (51) <b>A61M 35/00</b>  | (11) <b>2 169 000</b><br>(87) WO 2008/148918 | (51) <b>C08J 9/04</b>   | (11) <b>2 195 066</b><br>(87) WO 2009/042988 | (51) <b>A61B 17/34</b>  |
| (11) <b>2 139 583</b><br>(87) WO 2008/129136 | (51) <b>B01D 47/05</b>  | (11) <b>2 170 037</b><br>(87) WO 2009/014643 | (51) <b>A01K 31/19</b>  | (11) <b>2 196 314</b><br>(87) WO 2009/044569 | (51) <b>B41F 19/02</b>  |
| (11) <b>2 141 903</b><br>(87) WO 2008/114785 | (51) <b>H04M 11/00</b>  | (11) <b>2 171 592</b><br>(87) WO 2008/151046 | (51) <b>G06F 9/45</b>   | (11) <b>2 200 150</b><br>(87) WO 2009/054364 | (51) <b>H02J 7/02</b>   |
| (11) <b>2 142 214</b><br>(87) WO 2008/123999 | (51) <b>C07K 16/42</b>  | (11) <b>2 172 425</b><br>(87) WO 2008/156032 | (51) <b>C01B 33/44</b>  | (11) <b>2 200 638</b><br>(87) WO 2009/046498 | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>2 142 278</b><br>(87) WO 2008/137006 | (51) <b>B01D 43/00</b>  | (11) <b>2 173 401</b><br>(87) WO 2009/017472 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 201 043</b><br>(87) WO 2009/052146 | (51) <b>C08F 4/00</b>   |
| (11) <b>2 142 315</b><br>(87) WO 2008/141084 | (51) <b>B08B 9/055</b>  | (11) <b>2 173 805</b><br>(87) WO 2009/017956 | (51) <b>C08L 23/00</b>  | (11) <b>2 201 285</b><br>(87) WO 2009/055314 | (51) <b>F21S 4/00</b>   |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 201 679</b><br>(87) WO 2009/036134 | (51) <b>H03F 1/14</b>   | (11) <b>2 229 397</b><br>(87) WO 2009/072769 | (51) <b>C07F 9/58</b>   | (11) <b>2 255 534</b><br>(87) WO 2009/116815 | (51) <b>G10L 19/14</b>   |
| (11) <b>2 203 178</b><br>(87) WO 2009/033103 | (51) <b>A61K 36/488</b> | (11) <b>2 230 034</b><br>(87) WO 2009/072558 | (51) <b>B22D 11/07</b>  | (11) <b>2 256 149</b><br>(87) WO 2009/092825 | (51) <b>C08J 3/18</b>    |
| (11) <b>2 203 553</b><br>(87) WO 2009/042418 | (51) <b>C12N 5/071</b>  | (11) <b>2 231 351</b><br>(87) WO 2009/072935 | (51) <b>B22F 3/105</b>  | (11) <b>2 256 877</b><br>(87) WO 2009/116131 | (51) <b>H01S 3/042</b>   |
| (11) <b>2 203 554</b><br>(87) WO 2009/042639 | (51) <b>C12N 5/071</b>  | (11) <b>2 232 469</b><br>(87) WO 2009/082021 | (51) <b>G09G 3/36</b>   | (11) <b>2 257 350</b><br>(87) WO 2009/105829 | (51) <b>A63H 7/02</b>    |
| (11) <b>2 203 735</b><br>(87) WO 2009/055903 | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>2 233 490</b><br>(87) WO 2009/072582 | (51) <b>C07F 5/02</b>   | (11) <b>2 257 543</b><br>(87) WO 2009/108117 | (51) <b>C07D 401/14</b>  |
| (11) <b>2 204 757</b><br>(87) WO 2009/054056 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 235 865</b><br>(87) WO 2009/079742 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 257 914</b><br>(87) WO 2009/117810 | (51) <b>G06K 9/00</b>    |
| (11) <b>2 207 400</b><br>(87) WO 2009/049447 | (51) <b>H04W 12/04</b>  | (11) <b>2 237 787</b><br>(87) WO 2009/089119 | (51) <b>G01N 33/569</b> | (11) <b>2 259 391</b><br>(87) WO 2009/116134 | (51) <b>H01S 3/042</b>   |
| (11) <b>2 207 688</b><br>(87) WO 2009/032240 | (51) <b>B60C 27/00</b>  | (11) <b>2 238 146</b><br>(87) WO 2009/089121 | (51) <b>C07K 14/11</b>  | (11) <b>2 259 935</b><br>(87) WO 2009/125238 | (51) <b>B60G 7/00</b>    |
| (11) <b>2 210 084</b><br>(87) WO 2009/043145 | (51) <b>G01N 23/04</b>  | (11) <b>2 240 939</b><br>(87) WO 2009/134498 | (51) <b>G21C 5/00</b>   | (11) <b>2 260 466</b><br>(87) WO 2009/110850 | (51) <b>G06T 1/00</b>    |
| (11) <b>2 210 797</b><br>(87) WO 2009/113242 | (51) <b>B62D 6/00</b>   | (11) <b>2 242 032</b><br>(87) WO 2009/093603 | (51) <b>H04L 9/30</b>   | (11) <b>2 262 300</b><br>(87) WO 2010/088832 | (51) <b>H04W 24/04</b>   |
| (11) <b>2 212 735</b><br>(87) WO 2009/048562 | (51) <b>G02B 27/01</b>  | (11) <b>2 243 249</b><br>(87) WO 2009/102246 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 262 499</b><br>(87) WO 2009/111868 | (51) <b>A61K 31/4355</b> |
| (11) <b>2 212 956</b><br>(87) WO 2009/061292 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 245 030</b><br>(87) WO 2009/093972 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 265 117</b><br>(87) WO 2009/129224 | (51) <b>C07D 219/04</b>  |
| (11) <b>2 213 284</b><br>(87) WO 2009/066763 | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>2 245 883</b><br>(87) WO 2009/102828 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 265 730</b><br>(87) WO 2009/114185 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 214 234</b><br>(87) WO 2009/063613 | (51) <b>H01M 4/52</b>   | (11) <b>2 246 338</b><br>(87) WO 2009/081891 | (51) <b>C07D 271/06</b> | (11) <b>2 267 521</b><br>(87) WO 2009/130819 | (51) <b>G02F 1/1337</b>  |
| (11) <b>2 215 678</b><br>(87) WO 2009/058485 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 246 795</b><br>(87) WO 2009/084363 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 268 140</b><br>(87) WO 2009/117515 | (51) <b>A01N 37/12</b>   |
| (11) <b>2 216 068</b><br>(87) WO 2009/069413 | (51) <b>A61M 25/02</b>  | (11) <b>2 248 879</b><br>(87) WO 2009/101847 | (51) <b>C10M 163/00</b> | (11) <b>2 268 600</b><br>(87) WO 2009/124176 | (51) <b>A61K 31/122</b>  |
| (11) <b>2 217 226</b><br>(87) WO 2009/061879 | (51) <b>C07D 239/42</b> | (11) <b>2 249 353</b><br>(87) WO 2009/096369 | (51) <b>G21C 19/07</b>  | (11) <b>2 269 046</b><br>(87) WO 2009/133981 | (51) <b>G01N 27/30</b>   |
| (11) <b>2 217 607</b><br>(87) WO 2009/060995 | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (11) <b>2 249 449</b><br>(87) WO 2009/107749 | (51) <b>H02G 3/22</b>   | (11) <b>2 269 113</b><br>(87) WO 2009/126946 | (51) <b>G02C 7/02</b>    |
| (11) <b>2 218 171</b><br>(87) WO 2009/062058 | (51) <b>H02P 1/54</b>   | (11) <b>2 249 703</b><br>(87) WO 2009/092162 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 270 015</b><br>(87) WO 2009/113580 | (51) <b>C07D 487/14</b>  |
| (11) <b>2 218 181</b><br>(87) WO 2009/052660 | (51) <b>H03K 17/94</b>  | (11) <b>2 250 605</b><br>(87) WO 2009/110691 | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (11) <b>2 271 662</b><br>(87) WO 2009/117726 | (51) <b>G01N 33/542</b>  |
| (11) <b>2 218 519</b><br>(87) WO 2009/063824 | (51) <b>B05D 3/02</b>   | (11) <b>2 250 993</b><br>(87) WO 2009/113446 | (51) <b>A61K 8/00</b>   | (11) <b>2 272 876</b><br>(87) WO 2009/132501 | (51) <b>C08B 37/00</b>   |
| (11) <b>2 218 724</b><br>(87) WO 2009/060862 | (51) <b>C07F 7/21</b>   | (11) <b>2 251 329</b><br>(87) WO 2009/110475 | (51) <b>C07D 213/73</b> | (11) <b>2 273 767</b><br>(87) WO 2009/127146 | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (11) <b>2 219 099</b><br>(87) WO 2009/072583 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>2 252 277</b><br>(87) WO 2009/102997 | (51) <b>A61K 31/13</b>  | (11) <b>2 273 879</b><br>(87) WO 2009/134850 | (51) <b>C07D 235/04</b>  |
| (11) <b>2 220 010</b><br>(87) WO 2009/064929 | (51) <b>C04B 18/14</b>  | (11) <b>2 252 314</b><br>(87) WO 2009/108340 | (51) <b>A61K 38/04</b>  | (11) <b>2 276 873</b><br>(87) WO 2009/132344 | (51) <b>C23C 22/36</b>   |
| (11) <b>2 225 251</b><br>(87) WO 2009/084805 | (51) <b>C07F 17/00</b>  | (11) <b>2 252 881</b><br>(87) WO 2009/111757 | (51) <b>G01N 24/08</b>  | (11) <b>2 279 452</b><br>(87) WO 2009/141988 | (51) <b>G03B 17/18</b>   |
| (11) <b>2 226 059</b><br>(87) WO 2009/081462 | (51) <b>A61J 1/10</b>   | (11) <b>2 253 634</b><br>(87) WO 2009/113511 | (51) <b>C07D 487/22</b> | (11) <b>2 279 560</b><br>(87) WO 2009/131569 | (51) <b>H03K 19/173</b>  |
| (11) <b>2 226 317</b><br>(87) WO 2009/069312 | (51) <b>C07D 249/14</b> | (11) <b>2 253 713</b><br>(87) WO 2009/113779 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 280 033</b><br>(87) WO 2009/142535 | (51) <b>C08F 4/80</b>    |
| (11) <b>2 229 221</b><br>(87) WO 2009/035345 | (51) <b>A63B 53/06</b>  | (11) <b>2 254 752</b><br>(87) WO 2009/108469 | (51) <b>B32B 27/00</b>  | (11) <b>2 280 538</b><br>(87) WO 2009/145186 | (51) <b>H04N 5/335</b>   |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 281 882</b><br>(87) WO 2009/131203 | (51) <b>C07K 14/18</b>  | (11) <b>2 303 529</b><br>(87) WO 2010/004079 | (51) <b>B28B 19/00</b>  | (11) <b>2 323 390</b><br>(87) WO 2010/027143 | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| (11) <b>2 283 382</b><br>(87) WO 2009/148397 | (51) <b>G01F 23/284</b> | (11) <b>2 303 872</b><br>(87) WO 2009/148403 | (51) <b>C07D 413/10</b> | (11) <b>2 323 842</b><br>(87) WO 2010/025207 | (51) <b>E04C 2/04</b>   |
| (11) <b>2 284 235</b><br>(87) WO 2009/147989 | (51) <b>C09D 201/02</b> | (11) <b>2 305 654</b><br>(87) WO 2009/139168 | (51) <b>C07D 243/12</b> | (11) <b>2 324 354</b><br>(87) WO 2010/025434 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>2 285 041</b><br>(87) WO 2010/000171 | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (11) <b>2 305 752</b><br>(87) WO 2009/154176 | (51) <b>C08L 27/06</b>  | (11) <b>2 325 163</b><br>(87) WO 2010/026711 | (51) <b>C07C 211/38</b> |
| (11) <b>2 285 185</b><br>(87) WO 2009/142171 | (51) <b>H05B 33/10</b>  | (11) <b>2 307 460</b><br>(87) WO 2010/006173 | (51) <b>C08B 37/00</b>  | (11) <b>2 325 175</b><br>(87) WO 2010/024430 | (51) <b>C07D 239/48</b> |
| (11) <b>2 285 186</b><br>(87) WO 2009/142173 | (51) <b>H05B 33/10</b>  | (11) <b>2 308 199</b><br>(87) WO 2010/012066 | (51) <b>H04L 12/20</b>  | (11) <b>2 326 631</b><br>(87) WO 2010/021693 | (51) <b>C07D 273/02</b> |
| (11) <b>2 286 141</b><br>(87) WO 2009/145883 | (51) <b>F21S 4/00</b>   | (11) <b>2 308 200</b><br>(87) WO 2010/012067 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 326 643</b><br>(87) WO 2010/044981 | (51) <b>C07D 455/06</b> |
| (11) <b>2 286 177</b><br>(87) WO 2009/142974 | (51) <b>G01B 11/00</b>  | (11) <b>2 308 925</b><br>(87) WO 2010/013817 | (51) <b>C08L 25/06</b>  | (11) <b>2 326 650</b><br>(87) WO 2010/017055 | (51) <b>C07D 487/14</b> |
| (11) <b>2 286 300</b><br>(87) WO 2009/137687 | (51) <b>G02C 3/00</b>   | (11) <b>2 309 054</b><br>(87) WO 2009/149668 | (51) <b>D06F 75/34</b>  | (11) <b>2 326 716</b><br>(87) WO 2010/022508 | (51) <b>C12N 13/00</b>  |
| (11) <b>2 288 625</b><br>(87) WO 2009/155279 | (51) <b>C08K 5/00</b>   | (11) <b>2 310 027</b><br>(87) WO 2009/153692 | (51) <b>A61K 36/83</b>  | (11) <b>2 326 741</b><br>(87) WO 2010/021811 | (51) <b>C23C 14/04</b>  |
| (11) <b>2 288 725</b><br>(87) WO 2009/140339 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 310 390</b><br>(87) WO 2009/146542 | (51) <b>C07D 473/00</b> | (11) <b>2 326 894</b><br>(87) WO 2010/036861 | (51) <b>F25D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 288 733</b><br>(87) WO 2009/117409 | (51) <b>G01N 33/564</b> | (11) <b>2 311 927</b><br>(87) WO 2010/013398 | (51) <b>C10M 171/00</b> | (11) <b>2 326 954</b><br>(87) WO 2010/019878 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>2 288 903</b><br>(87) WO 2009/137935 | (51) <b>G01N 21/84</b>  | (11) <b>2 312 037</b><br>(87) WO 2009/151241 | (51) <b>D06F 33/02</b>  | (11) <b>2 327 280</b><br>(87) WO 2010/027823 | (51) <b>H05B 41/38</b>  |
| (11) <b>2 291 076</b><br>(87) WO 2009/140111 | (51) <b>A01N 43/40</b>  | (11) <b>2 312 697</b><br>(87) WO 2010/110094 | (51) <b>H01R 11/01</b>  | (11) <b>2 328 644</b><br>(87) WO 2010/039752 | (51) <b>A61M 5/32</b>   |
| (11) <b>2 293 671</b><br>(87) WO 2009/149054 | (51) <b>A61K 31/42</b>  | (11) <b>2 312 948</b><br>(87) WO 2010/006251 | (51) <b>C07D 215/54</b> | (11) <b>2 328 648</b><br>(87) WO 2010/039751 | (51) <b>A61M 25/02</b>  |
| (11) <b>2 295 501</b><br>(87) WO 2009/153934 | (51) <b>C08L 101/00</b> | (11) <b>2 312 949</b><br>(87) WO 2010/019391 | (51) <b>A61K 31/47</b>  | (11) <b>2 328 769</b><br>(87) WO 2010/034248 | (51) <b>B60J 7/20</b>   |
| (11) <b>2 296 678</b><br>(87) WO 2009/143610 | (51) <b>A61K 35/76</b>  | (11) <b>2 313 129</b><br>(87) WO 2010/011270 | (51) <b>A61M 5/14</b>   | (11) <b>2 328 770</b><br>(87) WO 2010/034249 | (51) <b>B60J 7/20</b>   |
| (11) <b>2 296 679</b><br>(87) WO 2009/143611 | (51) <b>A61K 35/76</b>  | (11) <b>2 314 463</b><br>(87) WO 2010/010655 | (51) <b>B60B 33/00</b>  | (11) <b>2 328 875</b><br>(87) WO 2010/009405 | (51) <b>C07D 235/18</b> |
| (11) <b>2 297 332</b><br>(87) WO 2009/152484 | (51) <b>C12Q 1/02</b>   | (11) <b>2 315 839</b><br>(87) WO 2010/027696 | (51) <b>C12P 19/34</b>  | (11) <b>2 328 907</b><br>(87) WO 2010/025395 | (51) <b>C12N 9/20</b>   |
| (11) <b>2 299 962</b><br>(87) WO 2009/152386 | (51) <b>A61H 3/00</b>   | (11) <b>2 316 267</b><br>(87) WO 2010/016467 | (51) <b>A01N 31/08</b>  | (11) <b>2 329 014</b><br>(87) WO 2010/025085 | (51) <b>C12N 9/04</b>   |
| (11) <b>2 300 206</b><br>(87) WO 2009/143262 | (51) <b>B28B 7/02</b>   | (11) <b>2 318 478</b><br>(87) WO 2011/010986 | (51) <b>C10M 173/02</b> | (11) <b>2 329 063</b><br>(87) WO 2010/036758 | (51) <b>C25D 3/56</b>   |
| (11) <b>2 300 400</b><br>(87) WO 2009/149047 | (51) <b>C07C 29/60</b>  | (11) <b>2 319 750</b><br>(87) WO 2010/013381 | (51) <b>B62K 17/00</b>  | (11) <b>2 329 672</b><br>(87) WO 2010/035105 | (51) <b>H04W 68/00</b>  |
| (11) <b>2 300 425</b><br>(87) WO 2010/008864 | (51) <b>C07D 209/88</b> | (11) <b>2 320 600</b><br>(87) WO 2010/020187 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 330 054</b><br>(87) WO 2010/022548 | (51) <b>B65D 81/38</b>  |
| (11) <b>2 300 453</b><br>(87) WO 2009/140769 | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 321 404</b><br>(87) WO 2010/017243 | (51) <b>C12M 3/00</b>   | (11) <b>2 330 145</b><br>(87) WO 2010/035680 | (51) <b>C08J 3/14</b>   |
| (11) <b>2 300 489</b><br>(87) WO 2009/149392 | (51) <b>C07J 71/00</b>  | (11) <b>2 321 641</b><br>(87) WO 2010/017461 | (51) <b>G01N 33/48</b>  | (11) <b>2 330 171</b><br>(87) WO 2010/024441 | (51) <b>C09K 3/00</b>   |
| (11) <b>2 301 997</b><br>(87) WO 2010/004930 | (51) <b>C08L 21/00</b>  | (11) <b>2 322 608</b><br>(87) WO 2010/024262 | (51) <b>C12N 15/00</b>  | (11) <b>2 331 095</b><br>(87) WO 2010/017179 | (51) <b>A61K 31/426</b> |
| (11) <b>2 303 193</b><br>(87) WO 2009/140294 | (51) <b>A61F 2/30</b>   | (11) <b>2 322 760</b><br>(87) WO 2010/013750 | (51) <b>F01C 1/22</b>   | (11) <b>2 331 254</b><br>(87) WO 2010/014217 | (51) <b>B01J 19/24</b>  |
| (11) <b>2 303 432</b><br>(87) WO 2009/155539 | (51) <b>B01D 53/78</b>  | (11) <b>2 322 838</b><br>(87) WO 2009/143772 | (51) <b>F16M 11/00</b>  | (11) <b>2 332 048</b><br>(87) WO 2010/025377 | (51) <b>G06F 21/00</b>  |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 332 885</b><br>(87) WO 2010/037890 | (51) <b>C01B 33/44</b>  | (11) <b>2 344 010</b><br>(87) WO 2010/044951 | (51) <b>A47F 1/04</b>   | (11) <b>2 350 024</b><br>(87) WO 2010/070658 | (51) <b>C07D 239/34</b>  |
| (11) <b>2 333 037</b><br>(87) WO 2010/032781 | (51) <b>C10M 169/04</b> | (11) <b>2 344 233</b><br>(87) WO 2010/033514 | (51) <b>C12N 7/02</b>   | (11) <b>2 350 063</b><br>(87) WO 2010/062265 | (51) <b>C07D 405/14</b>  |
| (11) <b>2 334 314</b><br>(87) WO 2010/028131 | (51) <b>C07K 1/00</b>   | (11) <b>2 344 249</b><br>(87) WO 2010/033630 | (51) <b>A61K 8/36</b>   | (11) <b>2 350 119</b><br>(87) WO 2010/062264 | (51) <b>C07K 7/56</b>    |
| (11) <b>2 334 517</b><br>(87) WO 2010/045403 | (51) <b>B60R 19/24</b>  | (11) <b>2 344 374</b><br>(87) WO 2010/056475 | (51) <b>B62D 43/06</b>  | (11) <b>2 350 444</b><br>(87) WO 2010/096083 | (51) <b>F02C 3/04</b>    |
| (11) <b>2 335 490</b><br>(87) WO 2010/038867 | (51) <b>A23F 5/10</b>   | (11) <b>2 344 391</b><br>(87) WO 2010/042847 | (51) <b>A61L 2/26</b>   | (11) <b>2 350 925</b><br>(87) WO 2010/046901 | (51) <b>G06T 7/00</b>    |
| (11) <b>2 336 132</b><br>(87) WO 2010/044401 | (51) <b>C07D 473/34</b> | (11) <b>2 344 487</b><br>(87) WO 2010/034105 | (51) <b>C07D 417/14</b> | (11) <b>2 351 730</b><br>(87) WO 2010/043180 | (51) <b>C07C 217/84</b>  |
| (11) <b>2 336 260</b><br>(87) WO 2010/041667 | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>2 344 555</b><br>(87) WO 2010/039986 | (51) <b>C08F 255/10</b> | (11) <b>2 351 732</b><br>(87) WO 2010/053327 | (51) <b>C07C 243/28</b>  |
| (11) <b>2 336 277</b><br>(87) WO 2010/041383 | (51) <b>C10M 105/40</b> | (11) <b>2 344 652</b><br>(87) WO 2010/044960 | (51) <b>C12P 7/06</b>   | (11) <b>2 351 748</b><br>(87) WO 2010/041711 | (51) <b>C07D 401/04</b>  |
| (11) <b>2 337 009</b><br>(87) WO 2010/041361 | (51) <b>G02F 1/13</b>   | (11) <b>2 344 691</b><br>(87) WO 2010/037082 | (51) <b>A47G 9/02</b>   | (11) <b>2 351 760</b><br>(87) WO 2010/052932 | (51) <b>C07F 7/10</b>    |
| (11) <b>2 338 084</b><br>(87) WO 2010/032946 | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (11) <b>2 344 883</b><br>(87) WO 2010/036912 | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 351 847</b><br>(87) WO 2010/050413 | (51) <b>C12P 19/44</b>   |
| (11) <b>2 338 180</b><br>(87) WO 2010/036869 | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>2 345 348</b><br>(87) WO 2010/052994 | (51) <b>A47F 5/00</b>   | (11) <b>2 351 897</b><br>(87) WO 2010/048750 | (51) <b>E04F 15/10</b>   |
| (11) <b>2 339 059</b><br>(87) WO 2010/024614 | (51) <b>D06F 39/08</b>  | (11) <b>2 345 644</b><br>(87) WO 2010/041569 | (51) <b>C07D 231/56</b> | (11) <b>2 351 956</b><br>(87) WO 2010/116583 | (51) <b>F16L 59/065</b>  |
| (11) <b>2 339 874</b><br>(87) WO 2010/054555 | (51) <b>H04L 12/14</b>  | (11) <b>2 345 754</b><br>(87) WO 2010/038732 | (51) <b>D01F 8/12</b>   | (11) <b>2 352 060</b><br>(87) WO 2010/047011 | (51) <b>G02F 1/1337</b>  |
| (11) <b>2 340 214</b><br>(87) WO 2010/059356 | (51) <b>B65D 71/28</b>  | (11) <b>2 345 829</b><br>(87) WO 2010/055905 | (51) <b>F16H 3/093</b>  | (11) <b>2 352 503</b><br>(87) WO 2010/054189 | (51) <b>A61K 31/7088</b> |
| (11) <b>2 340 256</b><br>(87) WO 2010/039852 | (51) <b>C07H 21/00</b>  | (11) <b>2 345 830</b><br>(87) WO 2010/041588 | (51) <b>F16H 25/20</b>  | (11) <b>2 352 666</b><br>(87) WO 2010/053409 | (51) <b>B62D 35/00</b>   |
| (11) <b>2 340 281</b><br>(87) WO 2010/048085 | (51) <b>C08L 51/04</b>  | (11) <b>2 345 973</b><br>(87) WO 2010/025653 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 352 952</b><br>(87) WO 2010/047650 | (51) <b>F24D 3/18</b>    |
| (11) <b>2 340 379</b><br>(87) WO 2010/036868 | (51) <b>F16H 7/08</b>   | (11) <b>2 346 205</b><br>(87) WO 2010/048865 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 353 941</b><br>(87) WO 2010/055657 | (51) <b>B60R 16/02</b>   |
| (11) <b>2 340 533</b><br>(87) WO 2010/036531 | (51) <b>G09G 3/36</b>   | (11) <b>2 346 562</b><br>(87) WO 2010/033395 | (51) <b>A61M 29/00</b>  | (11) <b>2 354 225</b><br>(87) WO 2010/035725 | (51) <b>C12N 15/115</b>  |
| (11) <b>2 340 970</b><br>(87) WO 2010/050588 | (51) <b>B60R 21/264</b> | (11) <b>2 346 998</b><br>(87) WO 2010/051527 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>2 355 435</b><br>(87) WO 2010/057383 | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (11) <b>2 341 066</b><br>(87) WO 2010/050508 | (51) <b>C07K 5/103</b>  | (11) <b>2 347 281</b><br>(87) WO 2010/039268 | (51) <b>G01S 13/00</b>  | (11) <b>2 357 738</b><br>(87) WO 2010/048897 | (51) <b>H04B 10/08</b>   |
| (11) <b>2 342 186</b><br>(87) WO 2010/150279 | (51) <b>C07D 239/47</b> | (11) <b>2 348 021</b><br>(87) WO 2010/047094 | (51) <b>C07D 323/00</b> | (11) <b>2 360 163</b><br>(87) WO 2010/071099 | (51) <b>C07F 17/00</b>   |
| (11) <b>2 342 367</b><br>(87) WO 2010/050877 | (51) <b>C23C 28/00</b>  | (11) <b>2 348 070</b><br>(87) WO 2010/041620 | (51) <b>C08L 27/06</b>  | (11) <b>2 364 370</b><br>(87) WO 2010/059996 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 342 562</b><br>(87) WO 2010/039850 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 348 678</b><br>(87) WO 2010/060288 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 366 031</b><br>(87) WO 2011/090559 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 342 662</b><br>(87) WO 2010/030633 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 348 859</b><br>(87) WO 2010/039474 | (51) <b>A01N 43/76</b>  | (11) <b>2 367 900</b><br>(87) WO 2010/071871 | (51) <b>H01L 51/30</b>   |
| (11) <b>2 342 940</b><br>(87) WO 2010/042595 | (51) <b>H04W 80/10</b>  | (11) <b>2 348 922</b><br>(87) WO 2010/036242 | (51) <b>A47C 20/00</b>  | (11) <b>2 370 599</b><br>(87) WO 2011/090557 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 343 292</b><br>(87) WO 2010/029925 | (51) <b>C07D 405/06</b> | (11) <b>2 349 061</b><br>(87) WO 2010/046879 | (51) <b>A61C 7/00</b>   | (11) <b>2 373 078</b><br>(87) WO 2010/060350 | (51) <b>H04W 24/02</b>   |
| (11) <b>2 343 497</b><br>(87) WO 2010/041374 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 349 307</b><br>(87) WO 2010/028122 | (51) <b>C07K 1/00</b>   | (11) <b>2 376 661</b><br>(87) WO 2011/090558 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 343 757</b><br>(87) WO 2010/032785 | (51) <b>H01M 4/14</b>   | (11) <b>2 349 751</b><br>(87) WO 2010/047642 | (51) <b>B60G 3/26</b>   | (11) <b>2 380 483</b><br>(87) WO 2011/055640 | (51) <b>A61B 1/00</b>    |

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 386 538</b><br>(87) WO 2010/079774 | (51) <b>C07C 233/18</b> |
| (11) <b>2 394 986</b><br>(87) WO 2010/090282 | (51) <b>C07C 237/42</b> |
| (11) <b>2 398 186</b><br>(87) WO 2010/099744 | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (11) <b>2 405 696</b><br>(87) WO 2010/099717 | (51) <b>H04W 84/04</b>  |
| (11) <b>2 405 783</b><br>(87) WO 2011/050101 | (51) <b>A45C 7/00</b>   |
| (11) <b>2 408 151</b><br>(87) WO 2010/102465 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 408 879</b><br>(87) WO 2010/107470 | (51) <b>C10G 25/00</b>  |
| (11) <b>2 413 544</b><br>(87) WO 2010/108431 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 423 562</b><br>(87) WO 2010/140413 | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (11) <b>2 423 563</b><br>(87) WO 2010/140414 | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (11) <b>2 424 029</b><br>(87) WO 2011/005054 | (51) <b>H01M 10/052</b> |
| (11) <b>2 426 638</b><br>(87) WO 2010/124599 | (51) <b>G06T 3/40</b>   |
| (11) <b>2 426 846</b><br>(87) WO 2010/124470 | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (11) <b>2 429 123</b><br>(87) WO 2010/139244 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 430 804</b><br>(87) WO 2011/009402 | (51) <b>H04L 12/64</b>  |
| (11) <b>2 431 971</b><br>(87) WO 2010/130225 | (51) <b>G10L 19/02</b>  |
| (11) <b>2 432 160</b><br>(87) WO 2010/130102 | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (11) <b>2 432 169</b><br>(87) WO 2010/148556 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 432 175</b><br>(87) WO 2010/142226 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 432 270</b><br>(87) WO 2010/130104 | (51) <b>H04W 24/04</b>  |
| (11) <b>2 432 287</b><br>(87) WO 2010/130094 | (51) <b>H04W 68/00</b>  |

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

|                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2005/011699</b><br>(86) US 2004/024940<br>(21) 04779871.5 | (51) <b>A61K 31/496</b><br>(87) 2005/06 10.02.2005<br>02.03.2006 |
| (87) <b>WO 2009/002764</b><br>(86) US 2008/067232<br>(21) 08771275.8 | (51) <b>G06F 9/00</b><br>(87) 2009/01 31.12.2008<br>28.01.2010   |
| (87) <b>WO 2009/132491</b><br>(86) CN 2008/071088<br>(21) 08748680.9 | (51) <b>G06F 9/00</b><br>(87) 2009/45 05.11.2009<br>30.11.2010   |
| (87) <b>WO 2009/141028</b><br>(86) EP 2009/002018<br>(21) 09749518.8 | (51) <b>F01K 25/10</b><br>(87) 2009/48 26.11.2009<br>21.12.2010  |
| (87) <b>WO 2009/142537</b><br>(86) RU 2009/000183<br>(21) 09750846.9 | (51) <b>F03B 13/14</b><br>(87) 2009/48 26.11.2009<br>23.12.2010  |
| (87) <b>WO 2010/000163</b><br>(86) CN 2009/071953<br>(21) 09771933.0 | (51) <b>G11B 27/00</b><br>(87) 2010/01 07.01.2010<br>01.02.2011  |
| (87) <b>WO 2010/003428</b><br>(86) DZ 2009/000003<br>(21) 09776302.3 | (51) <b>E04B 1/35</b><br>(87) 2010/02 14.01.2010<br>07.02.2011   |
| (87) <b>WO 2010/006487</b><br>(86) CN 2008/071976<br>(21) 08783968.4 | (51) <b>E04G 21/12</b><br>(87) 2010/03 21.01.2010<br>18.02.2011  |
| (87) <b>WO 2010/008304</b><br>(86) NZ 2009/000141<br>(21) 09798185.6 | (51) <b>E01F 7/04</b><br>(87) 2010/03 21.01.2010<br>15.02.2011   |
| (87) <b>WO 2010/009435</b><br>(86) US 2009/051054<br>(21) 09798830.7 | (51) <b>B21B 43/00</b><br>(87) 2010/03 21.01.2010<br>18.02.2011  |

|                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/011158</b><br>(86) RU 2009/000238<br>(21) 09800616.6 | (51) <b>F03B 11/02</b><br>(87) 2010/04 28.01.2010<br>22.02.2011  |
| (87) <b>WO 2010/015147</b><br>(86) CN 2009/000877<br>(21) 09804447.2 | (51) <b>C12N 15/11</b><br>(87) 2010/06 11.02.2010<br>09.03.2011  |
| (87) <b>WO 2010/019450</b><br>(86) US 2009/053040<br>(21) 09807098.0 | (51) <b>A61K 31/485</b><br>(87) 2010/07 18.02.2010<br>10.03.2011 |
| (87) <b>WO 2010/020152</b><br>(86) CN 2009/073101<br>(21) 09807851.2 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(87) 2010/08 25.02.2010<br>22.03.2011  |
| (87) <b>WO 2010/024892</b><br>(86) US 2009/004853<br>(21) 09810366.6 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2010/09 04.03.2010<br>29.03.2011   |
| (87) <b>WO 2010/024957</b><br>(86) US 2009/045194<br>(21) 09810403.7 | (51) <b>G01N 24/08</b><br>(87) 2010/09 04.03.2010<br>30.03.2011  |
| (87) <b>WO 2010/025883</b><br>(86) EP 2009/006301<br>(21) 09778228.8 | (51) <b>B21D 7/02</b><br>(87) 2010/10 11.03.2010<br>05.04.2011   |
| (87) <b>WO 2010/026613</b><br>(86) IT 2009/000397<br>(21) 09741008.8 | (51) <b>B65D 83/16</b><br>(87) 2010/10 11.03.2010<br>05.04.2011  |
| (87) <b>WO 2010/031087</b><br>(86) ZA 2009/000083<br>(21) 09736779.1 | (51) <b>A41D 13/00</b><br>(87) 2010/11 18.03.2010<br>13.04.2011  |
| (87) <b>WO 2010/031176</b><br>(86) CA 2009/001310<br>(21) 09813938.9 | (51) <b>F23D 14/48</b><br>(87) 2010/12 25.03.2010<br>27.04.2011  |
| (87) <b>WO 2010/031217</b><br>(86) CN 2008/072390<br>(21) 08800885.9 | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(87) 2010/12 25.03.2010<br>19.04.2011  |
| (87) <b>WO 2010/032048</b><br>(86) GB 2009/051202<br>(21) 09785653.8 | (51) <b>B29C 43/00</b><br>(87) 2010/12 25.03.2010<br>19.04.2011  |
| (87) <b>WO 2010/033713</b><br>(86) US 2009/057334<br>(21) 09815203.6 | (51) <b>H01L 21/205</b><br>(87) 2010/12 25.03.2010<br>19.04.2011 |
| (87) <b>WO 2010/034212</b><br>(86) CN 2009/072733<br>(21) 09815581.5 | (51) <b>C07D 241/12</b><br>(87) 2010/13 01.04.2010<br>29.04.2011 |
| (87) <b>WO 2010/034867</b><br>(86) ES 2009/070398<br>(21) 09815710.0 | (51) <b>C04B 18/16</b><br>(87) 2010/13 01.04.2010<br>27.04.2011  |
| (87) <b>WO 2010/035936</b><br>(86) KR 2009/002657<br>(21) 09816329.8 | (51) <b>H01H 36/00</b><br>(87) 2010/13 01.04.2010<br>27.04.2011  |
| (87) <b>WO 2010/036296</b><br>(86) US 2009/004448<br>(21) 09789055.2 | (51) <b>B01J 29/035</b><br>(87) 2010/13 01.04.2010<br>27.04.2011 |
| (87) <b>WO 2010/039145</b><br>(86) US 2008/078665<br>(21) 08824443.9 | (51) <b>A61Q 5/02</b><br>(87) 2010/14 08.04.2010<br>04.05.2011   |
| (87) <b>WO 2010/040263</b><br>(86) CN 2008/072649<br>(21) 08877232.2 | (51) <b>F02M 27/04</b><br>(87) 2010/15 15.04.2010<br>11.05.2011  |
| (87) <b>WO 2010/040569</b><br>(86) EP 2009/007318<br>(21) 09736850.0 | (51) <b>H04R 1/44</b><br>(87) 2010/15 15.04.2010<br>12.05.2011   |
| (87) <b>WO 2010/043608</b><br>(86) EP 2009/063329<br>(21) 09752765.9 | (51) <b>H05B 33/10</b><br>(87) 2010/16 22.04.2010<br>14.05.2011  |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/045290</b><br>(86) US 2009/060591<br>(21) 09821155.0 | (51) <b>G06Q 40/00</b><br>(87) 2010/16 22.04.2010<br>17.05.2011  | (87) <b>WO 2010/058315</b><br>(86) IB 2009/054933<br>(21) 09759997.1 | (51) <b>H01S 3/042</b><br>(87) 2010/21 27.05.2010<br>21.06.2011  | (87) <b>WO 2010/073190</b><br>(86) IB 2009/055787<br>(21) 09796458.9 | (51) <b>G06K 9/64</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>23.07.2011   |
| (87) <b>WO 2010/045668</b><br>(86) AT 2009/000408<br>(21) 09810758.4 | (51) <b>A61L 2/22</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>21.05.2011   | (87) <b>WO 2010/058434</b><br>(86) IT 2008/000726<br>(21) 08876107.7 | (51) <b>C12M 1/107</b><br>(87) 2010/21 27.05.2010<br>25.06.2011  | (87) <b>WO 2010/073426</b><br>(86) JP 2009/003705<br>(21) 09834244.7 | (51) <b>F04C 18/356</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>27.07.2011 |
| (87) <b>WO 2010/045876</b><br>(86) CN 2009/074568<br>(21) 09821597.3 | (51) <b>H01M 10/50</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>24.05.2011  | (87) <b>WO 2010/058550</b><br>(86) JP 2009/006146<br>(21) 09827331.1 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(87) 2010/21 27.05.2010<br>21.06.2011 | (87) <b>WO 2010/073584</b><br>(86) JP 2009/007058<br>(21) 09834395.7 | (51) <b>H04N 5/335</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011  |
| (87) <b>WO 2010/046435</b><br>(86) EP 2009/063879<br>(21) 09744121.6 | (51) <b>G06F 21/00</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>24.05.2011  | (87) <b>WO 2010/058872</b><br>(86) KR 2008/006978<br>(21) 08878292.5 | (51) <b>A41D 19/00</b><br>(87) 2010/21 27.05.2010<br>28.06.2011  | (87) <b>WO 2010/073742</b><br>(86) JP 2009/050677<br>(21) 09834548.1 | (51) <b>B41J 3/36</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011   |
| (87) <b>WO 2010/046720</b><br>(86) IB 2008/002819<br>(21) 08875719.0 | (51) <b>C22B 1/00</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>24.05.2011   | (87) <b>WO 2010/059643</b><br>(86) US 2009/064851<br>(21) 09828121.5 | (51) <b>G01N 33/15</b><br>(87) 2010/21 27.05.2010<br>25.06.2011  | (87) <b>WO 2010/073746</b><br>(86) JP 2009/055299<br>(21) 09834552.3 | (51) <b>H04N 7/26</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011   |
| (87) <b>WO 2010/048169</b><br>(86) US 2009/061307<br>(21) 09822554.3 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>21.05.2011  | (87) <b>WO 2010/062116</b><br>(86) KR 2009/006996<br>(21) 09829323.6 | (51) <b>G01N 21/55</b><br>(87) 2010/22 03.06.2010<br>28.06.2011  | (87) <b>WO 2010/073833</b><br>(86) JP 2009/069063<br>(21) 09834637.2 | (51) <b>A63F 13/00</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>27.07.2011  |
| (87) <b>WO 2010/048195</b><br>(86) US 2009/061341<br>(21) 09822571.7 | (51) <b>H01S 5/20</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>21.05.2011   | (87) <b>WO 2010/062405</b><br>(86) US 2009/030265<br>(21) 09829483.8 | (51) <b>H04L 27/00</b><br>(87) 2010/22 03.06.2010<br>28.06.2011  | (87) <b>WO 2010/073959</b><br>(86) JP 2009/071041<br>(21) 09834762.8 | (51) <b>A63F 13/10</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011  |
| (87) <b>WO 2010/048243</b><br>(86) US 2009/061406<br>(21) 09822604.6 | (51) <b>H04W 4/22</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>24.05.2011   | (87) <b>WO 2010/063222</b><br>(86) CN 2009/075145<br>(21) 09830006.4 | (51) <b>E04B 5/43</b><br>(87) 2010/23 10.06.2010<br>05.07.2011   | (87) <b>WO 2010/074328</b><br>(86) JP 2009/071868<br>(21) 09803924.1 | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>27.07.2011   |
| (87) <b>WO 2010/048612</b><br>(86) US 2009/062069<br>(21) 09822837.2 | (51) <b>G07C 13/02</b><br>(87) 2010/17 29.04.2010<br>25.05.2011  | (87) <b>WO 2010/063464</b><br>(86) EP 2009/008608<br>(21) 09771711.0 | (51) <b>B02C 21/02</b><br>(87) 2010/23 10.06.2010<br>06.07.2011  | (87) <b>WO 2010/074329</b><br>(86) JP 2009/071869<br>(21) 09803925.8 | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>27.07.2011   |
| (87) <b>WO 2010/050642</b><br>(86) KR 2008/007155<br>(21) 08877801.4 | (51) <b>H04W 88/04</b><br>(87) 2010/18 06.05.2010<br>01.06.2011  | (87) <b>WO 2010/064570</b><br>(86) JP 2009/069939<br>(21) 09830337.3 | (51) <b>G02B 6/24</b><br>(87) 2010/23 10.06.2010<br>05.07.2011   | (87) <b>WO 2010/074330</b><br>(86) JP 2009/071871<br>(21) 09803926.6 | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>27.07.2011   |
| (87) <b>WO 2010/050894</b><br>(86) SG 2008/000418<br>(21) 08877833.7 | (51) <b>H04M 3/533</b><br>(87) 2010/18 06.05.2010<br>01.06.2011  | (87) <b>WO 2010/065073</b><br>(86) US 2009/006258<br>(21) 09827019.2 | (51) <b>C09B 67/02</b><br>(87) 2010/23 10.06.2010<br>28.06.2011  | (87) <b>WO 2010/074382</b><br>(86) KR 2009/004045<br>(21) 09835148.9 | (51) <b>A41D 19/00</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011  |
| (87) <b>WO 2010/051645</b><br>(86) CA 2009/001633<br>(21) 09824324.9 | (51) <b>H02M 7/66</b><br>(87) 2010/19 14.05.2010<br>11.06.2011   | (87) <b>WO 2010/066145</b><br>(86) CN 2009/073961<br>(21) 09831422.2 | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(87) 2010/24 17.06.2010<br>13.07.2011  | (87) <b>WO 2010/074967</b><br>(86) US 2009/067196<br>(21) 09835515.9 | (51) <b>F04C 18/02</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011  |
| (87) <b>WO 2010/051811</b><br>(86) DK 2009/000230<br>(21) 09760080.3 | (51) <b>F28D 1/047</b><br>(87) 2010/19 14.05.2010<br>07.06.2011  | (87) <b>WO 2010/068130</b><br>(86) RU 2008/000799<br>(21) 08878780.9 | (51) <b>A61K 33/30</b><br>(87) 2010/24 17.06.2010<br>12.07.2011  | (87) <b>WO 2010/075332</b><br>(86) US 2009/069104<br>(21) 09801356.8 | (51) <b>A61K 31/192</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011 |
| (87) <b>WO 2010/052095</b><br>(86) EP 2009/063237<br>(21) 09740090.7 | (51) <b>B64G 1/58</b><br>(87) 2010/19 14.05.2010<br>08.06.2011   | (87) <b>WO 2010/069301</b><br>(86) DE 2009/001818<br>(21) 09813815.9 | (51) <b>F02C 6/12</b><br>(87) 2010/25 24.06.2010<br>19.07.2011   | (87) <b>WO 2010/075773</b><br>(86) CN 2009/076197<br>(21) 09836060.5 | (51) <b>B23B 51/02</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/052432</b><br>(86) FR 2009/052137<br>(21) 09768149.8 | (51) <b>B30B 1/16</b><br>(87) 2010/19 14.05.2010<br>07.06.2011   | (87) <b>WO 2010/069428</b><br>(86) EP 2009/007847<br>(21) 09744973.0 | (51) <b>B65D 33/06</b><br>(87) 2010/25 24.06.2010<br>19.07.2011  | (87) <b>WO 2010/075847</b><br>(86) DE 2009/001814<br>(21) 09806076.7 | (51) <b>F03G 6/00</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011   |
| (87) <b>WO 2010/053454</b><br>(86) SG 2009/000413<br>(21) 09825078.0 | (51) <b>H01L 21/50</b><br>(87) 2010/19 14.05.2010<br>08.06.2011  | (87) <b>WO 2010/070033</b><br>(86) EP 2009/067379<br>(21) 09801966.4 | (51) <b>B26D 3/16</b><br>(87) 2010/25 24.06.2010<br>19.07.2011   | (87) <b>WO 2010/076434</b><br>(86) FR 2009/001487<br>(21) 09817074.9 | (51) <b>F25D 3/08</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011   |
| (87) <b>WO 2010/054699</b><br>(86) EP 2008/065691<br>(21) 08875326.4 | (51) <b>A61K 47/48</b><br>(87) 2010/20 20.05.2010<br>18.06.2011  | (87) <b>WO 2010/070691</b><br>(86) IT 2008/000792<br>(21) 08876144.0 | (51) <b>F02B 69/04</b><br>(87) 2010/25 24.06.2010<br>19.07.2011  | (87) <b>WO 2010/076650</b><br>(86) IB 2009/007918<br>(21) 09807455.2 | (51) <b>E04B 1/344</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>03.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/055319</b><br>(86) GB 2009/002689<br>(21) 09796769.9 | (51) <b>G01B 7/06</b><br>(87) 2010/20 20.05.2010<br>18.09.2011   | (87) <b>WO 2010/071922</b><br>(86) AU 2009/001670<br>(21) 09833922.9 | (51) <b>H01H 9/22</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>23.07.2011   | (87) <b>WO 2010/076716</b><br>(86) IB 2009/055666<br>(21) 09807460.2 | (51) <b>E04G 21/18</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/056016</b><br>(86) KR 2009/006507<br>(21) 09826248.8 | (51) <b>C23C 28/00</b><br>(87) 2010/20 20.05.2010<br>15.06.2011  | (87) <b>WO 2010/072257</b><br>(86) EP 2008/068217<br>(21) 08875524.4 | (51) <b>C12N 11/14</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011  | (87) <b>WO 2010/076836</b><br>(86) IT 2008/000826<br>(21) 08876174.7 | (51) <b>A61B 17/74</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/056654</b><br>(86) US 2009/063839<br>(21) 09826614.1 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(87) 2010/20 20.05.2010<br>15.06.2011   | (87) <b>WO 2010/072560</b><br>(86) EP 2009/066548<br>(21) 09764539.4 | (51) <b>G11B 20/00</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>23.07.2011  | (87) <b>WO 2010/077077</b><br>(86) KR 2009/007928<br>(21) 09836398.9 | (51) <b>B65D 81/32</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/057378</b><br>(86) CN 2009/071939<br>(21) 09827127.3 | (51) <b>C07D 305/14</b><br>(87) 2010/21 27.05.2010<br>21.06.2011 | (87) <b>WO 2010/072620</b><br>(86) EP 2009/067181<br>(21) 09768102.7 | (51) <b>G01N 33/49</b><br>(87) 2010/26 01.07.2010<br>26.07.2011  | (87) <b>WO 2010/077114</b><br>(86) KR 2010/000003<br>(21) 10726802.1 | (51) <b>F03G 3/02</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>04.08.2011   |



|                                                                      |                                                                 |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/077157</b><br>(86) PL 2009/000111<br>(21) 09809006.1 | (51) <b>E03F 5/02</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  | (87) <b>WO 2010/079898</b><br>(86) KR 2009/007455<br>(21) 09837659.3 | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083209</b><br>(86) US 2010/020891<br>(21) 10732032.7 | (51) <b>F25B 41/04</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/077217</b><br>(86) TR 2009/000162<br>(21) 09807516.1 | (51) <b>E03C 1/04</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>30.07.2011  | (87) <b>WO 2010/079899</b><br>(86) KR 2009/007456<br>(21) 09837660.1 | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083219</b><br>(86) US 2010/020902<br>(21) 10732039.2 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/077523</b><br>(86) US 2009/066244<br>(21) 09836642.0 | (51) <b>F25J 3/00</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  | (87) <b>WO 2010/079900</b><br>(86) KR 2009/007457<br>(21) 09837661.9 | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083267</b><br>(86) US 2010/020970<br>(21) 10701759.2 | (51) <b>E03C 1/04</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/078072</b><br>(86) US 2009/068667<br>(21) 09836971.3 | (51) <b>F24H 1/20</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  | (87) <b>WO 2010/079911</b><br>(86) KR 2009/007756<br>(21) 09833903.9 | (51) <b>F24F 5/00</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083390</b><br>(86) US 2010/021164<br>(21) 10732137.4 | (51) <b>A47K 11/02</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/078078</b><br>(86) US 2009/068735<br>(21) 09801878.1 | (51) <b>E03C 1/02</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  | (87) <b>WO 2010/079936</b><br>(86) KR 2010/000038<br>(21) 10729278.1 | (51) <b>B42F 13/04</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083506</b><br>(86) US 2010/021368<br>(21) 10732210.9 | (51) <b>E04C 2/04</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>23.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/078326</b><br>(86) US 2009/069688<br>(21) 09837109.9 | (51) <b>F04B 35/04</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011 | (87) <b>WO 2010/079939</b><br>(86) KR 2010/000048<br>(21) 10729281.5 | (51) <b>F04B 27/08</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083524</b><br>(86) US 2010/021413<br>(21) 10732224.0 | (51) <b>F03D 3/00</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>20.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/078413</b><br>(86) US 2009/069802<br>(21) 09837156.0 | (51) <b>A01N 3/00</b><br>(87) 2010/27 08.07.2010<br>02.08.2011  | (87) <b>WO 2010/080840</b><br>(86) US 2010/020266<br>(21) 10729471.2 | (51) <b>H02J 13/00</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083564</b><br>(86) AU 2010/000059<br>(21) 10733146.4 | (51) <b>E05G 1/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/078890</b><br>(86) EP 2009/008537<br>(21) 09765027.9 | (51) <b>F03B 13/12</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>11.08.2011 | (87) <b>WO 2010/081249</b><br>(86) CL 2010/000002<br>(21) 10731018.7 | (51) <b>F25B 40/02</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083610</b><br>(86) CA 2010/000103<br>(21) 10733185.2 | (51) <b>F03D 9/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/078980</b><br>(86) EP 2009/064724<br>(21) 09760790.7 | (51) <b>F23D 1/04</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011  | (87) <b>WO 2010/081294</b><br>(86) CN 2009/070147<br>(21) 09838081.9 | (51) <b>F04D 29/38</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083638</b><br>(86) CN 2009/001535<br>(21) 09838605.5 | (51) <b>F23D 1/02</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>25.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/079010</b><br>(86) EP 2009/066021<br>(21) 09774651.5 | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011  | (87) <b>WO 2010/081532</b><br>(86) EP 2009/009300<br>(21) 09799554.2 | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083666</b><br>(86) CN 2009/071834<br>(21) 09838633.7 | (51) <b>E04B 1/98</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/079012</b><br>(86) EP 2009/066024<br>(21) 09760873.1 | (51) <b>F01N 3/025</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011 | (87) <b>WO 2010/081627</b><br>(86) EP 2009/067969<br>(21) 09808994.9 | (51) <b>H02M 7/48</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>20.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083668</b><br>(86) CN 2009/071997<br>(21) 09838635.2 | (51) <b>E04F 15/04</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/079099</b><br>(86) EP 2009/067868<br>(21) 09804033.0 | (51) <b>E21B 17/07</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011 | (87) <b>WO 2010/081911</b><br>(86) EP 2010/050585<br>(21) 10700435.0 | (51) <b>E02B 3/12</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>23.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083678</b><br>(86) CN 2009/073179<br>(21) 09838645.1 | (51) <b>B62B 7/06</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/079115</b><br>(86) EP 2009/068040<br>(21) 09799120.2 | (51) <b>F24H 1/12</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011  | (87) <b>WO 2010/081919</b><br>(86) ES 2009/070563<br>(21) 09838177.5 | (51) <b>E04B 2/82</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>20.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083691</b><br>(86) CN 2009/074356<br>(21) 09838658.4 | (51) <b>E03D 1/32</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>25.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/079150</b><br>(86) EP 2010/050011<br>(21) 10700720.5 | (51) <b>F03D 1/00</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011  | (87) <b>WO 2010/082303</b><br>(86) JP 2009/050324<br>(21) 09838273.2 | (51) <b>F02D 29/02</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083796</b><br>(86) DE 2009/001815<br>(21) 09810842.6 | (51) <b>F23D 3/40</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/079177</b><br>(86) EP 2010/050070<br>(21) 10700160.4 | (51) <b>F25J 3/06</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011  | (87) <b>WO 2010/082355</b><br>(86) JP 2009/050694<br>(21) 09838323.5 | (51) <b>E04D 13/18</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>20.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083837</b><br>(86) DK 2010/050009<br>(21) 10702402.8 | (51) <b>F03D 1/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/079194</b><br>(86) EP 2010/050100<br>(21) 10700520.9 | (51) <b>B21F 33/02</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011 | (87) <b>WO 2010/082535</b><br>(86) JP 2010/050153<br>(21) 10731204.3 | (51) <b>F28F 9/02</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083848</b><br>(86) EP 2009/000382<br>(21) 09776329.6 | (51) <b>F16H 61/24</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/079369</b><br>(86) GR 2010/000003<br>(21) 10704183.2 | (51) <b>C01F 7/06</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>13.08.2011  | (87) <b>WO 2010/082697</b><br>(86) KR 2009/000264<br>(21) 09838419.1 | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>20.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083910</b><br>(86) EP 2009/065619<br>(21) 09774647.3 | (51) <b>B60K 31/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/079458</b><br>(86) IB 2010/050062<br>(21) 10702741.9 | (51) <b>F24H 1/14</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011  | (87) <b>WO 2010/082729</b><br>(86) KR 2009/007617<br>(21) 09838450.6 | (51) <b>E04H 17/06</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>20.08.2011  | (87) <b>WO 2010/083970</b><br>(86) EP 2010/000248<br>(21) 10703615.4 | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/079501</b><br>(86) IN 2009/000210<br>(21) 09837408.5 | (51) <b>F03B 13/12</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>13.08.2011 | (87) <b>WO 2010/082864</b><br>(86) RU 2009/000586<br>(21) 09838478.7 | (51) <b>E05D 7/08</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>20.08.2011   | (87) <b>WO 2010/083991</b><br>(86) EP 2010/000304<br>(21) 10731711.7 | (51) <b>F16H 39/02</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/079727</b><br>(86) JP 2009/071870<br>(21) 09801824.5 | (51) <b>F24F 11/00</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>09.08.2011 | (87) <b>WO 2010/083151</b><br>(86) US 2010/020732<br>(21) 10731997.2 | (51) <b>F02B 37/007</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011 | (87) <b>WO 2010/084071</b><br>(86) EP 2010/050380<br>(21) 10700853.4 | (51) <b>F16J 15/44</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/079821</b><br>(86) JP 2010/050138<br>(21) 10729241.9 | (51) <b>B41F 27/12</b><br>(87) 2010/28 15.07.2010<br>10.08.2011 | (87) <b>WO 2010/083180</b><br>(86) US 2010/020835<br>(21) 10732013.7 | (51) <b>E21B 47/14</b><br>(87) 2010/29 22.07.2010<br>17.08.2011  | (87) <b>WO 2010/084144</b><br>(86) EP 2010/050669<br>(21) 10703825.9 | (51) <b>B41M 7/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011  |

|                                                                      |                                                                 |                                                                      |                                                                 |                                                                      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/084210</b><br>(86) ES 2009/000261<br>(21) 09838688.1 | (51) <b>E04G 23/02</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085118</b><br>(86) KR 2010/000429<br>(21) 10733671.1 | (51) <b>F25D 25/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086084</b><br>(86) EP 2010/000112<br>(21) 10700493.9 | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084376</b><br>(86) IB 2009/007495<br>(21) 09838700.4 | (51) <b>E21B 43/22</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085132</b><br>(86) MK 2010/000001<br>(21) 10702932.4 | (51) <b>E05B 63/20</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086085</b><br>(86) EP 2010/000113<br>(21) 10700494.7 | (51) <b>F23G 7/06</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/084444</b><br>(86) IB 2010/050207<br>(21) 10701933.3 | (51) <b>H02J 9/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011  | (87) <b>WO 2010/085146</b><br>(86) NL 2010/050028<br>(21) 10702353.3 | (51) <b>A21C 13/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086130</b><br>(86) EP 2010/000420<br>(21) 10701816.0 | (51) <b>F02B 41/04</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084469</b><br>(86) IB 2010/050272<br>(21) 10733296.7 | (51) <b>F16B 25/10</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085166</b><br>(86) RU 2009/000021<br>(21) 09838948.9 | (51) <b>G06Q 20/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086164</b><br>(86) EP 2010/000514<br>(21) 10702431.7 | (51) <b>B29C 65/18</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>03.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084525</b><br>(86) JP 2009/000215<br>(21) 09838719.4 | (51) <b>F02C 6/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/085174</b><br>(86) RU 2009/000735<br>(21) 09838956.2 | (51) <b>E06B 3/26</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086204</b><br>(86) EP 2010/050203<br>(21) 10700236.2 | (51) <b>B41F 13/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084559</b><br>(86) JP 2009/007331<br>(21) 09838752.5 | (51) <b>F23C 10/28</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085178</b><br>(86) RU 2009/000753<br>(21) 09838960.4 | (51) <b>E04H 9/14</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086205</b><br>(86) EP 2010/050204<br>(21) 10700399.8 | (51) <b>B41F 13/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084576</b><br>(86) JP 2009/050777<br>(21) 09838768.1 | (51) <b>E04H 6/18</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/085192</b><br>(86) SE 2009/051437<br>(21) 09838969.5 | (51) <b>F03D 11/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086262</b><br>(86) EP 2010/050618<br>(21) 10700871.6 | (51) <b>B41F 21/10</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084578</b><br>(86) JP 2009/050779<br>(21) 09838770.7 | (51) <b>F02P 5/15</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/085233</b><br>(86) US 2009/006191<br>(21) 09838985.1 | (51) <b>F03B 13/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086263</b><br>(86) EP 2010/050619<br>(21) 10701348.4 | (51) <b>B41F 17/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084611</b><br>(86) JP 2009/051156<br>(21) 09838802.8 | (51) <b>F02D 45/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085410</b><br>(86) US 2010/020984<br>(21) 10733765.1 | (51) <b>F01P 5/02</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086266</b><br>(86) EP 2010/050623<br>(21) 10700441.8 | (51) <b>B41F 21/10</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084646</b><br>(86) JP 2009/066483<br>(21) 09838836.6 | (51) <b>E05F 15/14</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085424</b><br>(86) US 2010/021146<br>(21) 10733771.9 | (51) <b>F01L 9/02</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086472</b><br>(86) ES 2010/000013<br>(21) 10735485.4 | (51) <b>F03D 7/02</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/084749</b><br>(86) JP 2010/000312<br>(21) 10733357.7 | (51) <b>F04D 25/08</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085469</b><br>(86) US 2010/021472<br>(21) 10733798.2 | (51) <b>F16B 21/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086485</b><br>(86) ES 2010/070047<br>(21) 10735498.7 | (51) <b>H02K 15/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084760</b><br>(86) JP 2010/000348<br>(21) 10733368.4 | (51) <b>E05B 49/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085484</b><br>(86) US 2010/021496<br>(21) 10733806.3 | (51) <b>E21D 21/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086661</b><br>(86) GB 2010/050139<br>(21) 10730824.9 | (51) <b>E05B 1/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/084761</b><br>(86) JP 2010/000349<br>(21) 10733369.2 | (51) <b>E05B 49/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085544</b><br>(86) US 2010/021618<br>(21) 10733841.0 | (51) <b>E05D 7/04</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086818</b><br>(86) IB 2010/050392<br>(21) 10707349.6 | (51) <b>A44B 19/62</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/084984</b><br>(86) JP 2010/050919<br>(21) 10733590.3 | (51) <b>F26B 17/32</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085574</b><br>(86) US 2010/021675<br>(21) 10733856.8 | (51) <b>F24J 2/34</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086837</b><br>(86) IB 2010/050435<br>(21) 10708801.5 | (51) <b>B31F 1/07</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>03.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/085015</b><br>(86) KR 2009/000706<br>(21) 09838902.6 | (51) <b>F21V 8/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/085667</b><br>(86) US 2010/021834<br>(21) 10733920.2 | (51) <b>E21B 34/06</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086843</b><br>(86) ID 2010/000001<br>(21) 10712579.1 | (51) <b>H02J 3/32</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/085017</b><br>(86) KR 2009/000724<br>(21) 09838904.2 | (51) <b>E03D 13/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085690</b><br>(86) US 2010/021862<br>(21) 10733934.3 | (51)<br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011                   | (87) <b>WO 2010/086883</b><br>(86) IS 2010/000002<br>(21) 10735575.2 | (51) <b>B65D 19/24</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>03.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/085051</b><br>(86) KR 2010/000018<br>(21) 10733604.2 | (51) <b>F16B 7/06</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/085691</b><br>(86) US 2010/021863<br>(21) 10733935.0 | (51) <b>F25B 21/02</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086889</b><br>(86) IT 2010/000021<br>(21) 10706774.6 | (51) <b>D06F 75/12</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/085053</b><br>(86) KR 2010/000087<br>(21) 10733606.7 | (51) <b>F02M 27/02</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085730</b><br>(86) US 2010/021946<br>(21) 10733957.4 | (51) <b>E21C 25/10</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086965</b><br>(86) JP 2009/051324<br>(21) 09839157.6 | (51) <b>F02D 11/04</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/085056</b><br>(86) KR 2010/000145<br>(21) 10733609.1 | (51) <b>E03D 1/14</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>24.03.2011  | (87) <b>WO 2010/085803</b><br>(86) US 2010/022107<br>(21) 10734006.9 | (51) <b>E21B 19/06</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>27.08.2011 | (87) <b>WO 2010/086966</b><br>(86) JP 2009/051335<br>(21) 09839158.4 | (51) <b>F23G 5/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  |
| (87) <b>WO 2010/085075</b><br>(86) KR 2010/000350<br>(21) 10733628.1 | (51) <b>E02D 17/20</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011 | (87) <b>WO 2010/085835</b><br>(86) AU 2009/001708<br>(21) 09839049.5 | (51) <b>E21F 7/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086987</b><br>(86) JP 2009/051492<br>(21) 09839179.0 | (51) <b>F02D 15/04</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |
| (87) <b>WO 2010/085090</b><br>(86) KR 2010/000374<br>(21) 10733643.0 | (51) <b>F23G 5/00</b><br>(87) 2010/30 29.07.2010<br>23.08.2011  | (87) <b>WO 2010/086072</b><br>(86) EP 2009/067678<br>(21) 09805710.2 | (51) <b>B23K 26/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011 | (87) <b>WO 2010/087183</b><br>(86) JP 2010/000509<br>(21) 10735655.2 | (51) <b>E01H 12/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                 |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/087317</b><br>(86) JP 2010/050932<br>(21) 10735785.7 | (51) <b>H02J 17/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011  | (87) <b>WO 2010/088731</b><br>(86) AU 2010/000115<br>(21) 10738156.8 | (51) <b>E02B 7/20</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  | (87) <b>WO 2010/089881</b><br>(86) JP 2009/052084<br>(21) 09839658.3 | (51) <b>C07C 237/42</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/087323</b><br>(86) JP 2010/050947<br>(21) 10735791.5 | (51) <b>H02J 9/06</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/088750</b><br>(86) BR 2010/000041<br>(21) 10711529.7 | (51) <b>F01B 17/02</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011 | (87) <b>WO 2010/089927</b><br>(86) JP 2009/069244<br>(21) 09839701.1 | (51) <b>A47K 10/48</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/087340</b><br>(86) JP 2010/050978<br>(21) 10735808.7 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/088811</b><br>(86) CN 2009/072741<br>(21) 09839528.8 | (51) <b>B65D 88/12</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090084</b><br>(86) JP 2010/050813<br>(21) 10738422.4 | (51) <b>B23K 9/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/087426</b><br>(86) JP 2010/051195<br>(21) 10735888.9 | (51) <b>H02J 1/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011   | (87) <b>WO 2010/088837</b><br>(86) CN 2009/076213<br>(21) 09839554.4 | (51) <b>E05B 47/06</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090096</b><br>(86) JP 2010/050948<br>(21) 10738434.9 | (51) <b>B24B 19/14</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/087563</b><br>(86) KR 2009/005882<br>(21) 09839323.4 | (51) <b>H02J 3/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011   | (87) <b>WO 2010/088909</b><br>(86) DK 2010/000010<br>(21) 10702236.0 | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090099</b><br>(86) JP 2010/050959<br>(21) 10738437.2 | (51) <b>B29D 30/60</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/087606</b><br>(86) KR 2010/000463<br>(21) 10735997.8 | (51) <b>E06B 9/24</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/088924</b><br>(86) EP 2009/000834<br>(21) 09776363.5 | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011  | (87) <b>WO 2010/090118</b><br>(86) JP 2010/051085<br>(21) 10738452.1 | (51) <b>B01D 53/68</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/087629</b><br>(86) KR 2010/000525<br>(21) 10736020.8 | (51) <b>F03D 3/06</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/088934</b><br>(86) EP 2009/007766<br>(21) 09748043.8 | (51) <b>B25J 19/06</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090234</b><br>(86) JP 2010/051537<br>(21) 10738565.0 | (51) <b>C07D 493/04</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/087679</b><br>(86) KR 2010/000622<br>(21) 10736070.3 | (51) <b>B21D 53/12</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>03.09.2011  | (87) <b>WO 2010/089026</b><br>(86) EP 2010/000315<br>(21) 10701320.3 | (51) <b>B60Q 3/04</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  | (87) <b>WO 2010/090257</b><br>(86) JP 2010/051609<br>(21) 10738588.2 | (51) <b>G01N 30/26</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/087686</b><br>(86) KR 2010/000639<br>(21) 10736077.8 | (51) <b>G10H 3/18</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>03.09.2011   | (87) <b>WO 2010/089125</b><br>(86) EP 2010/000708<br>(21) 10705793.7 | (51) <b>F01D 9/04</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>08.09.2011  | (87) <b>WO 2010/090318</b><br>(86) JP 2010/051806<br>(21) 10738646.8 | (51) <b>C07D 241/20</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/087898</b><br>(86) US 2009/067010<br>(21) 09839456.2 | (51) <b>E21B 43/24</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  | (87) <b>WO 2010/089209</b><br>(86) EP 2010/050743<br>(21) 10703033.0 | (51) <b>G02F 1/01</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  | (87) <b>WO 2010/090319</b><br>(86) JP 2010/051807<br>(21) 10738647.6 | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/087984</b><br>(86) US 2010/000258<br>(21) 10736153.7 | (51) <b>F02C 6/18</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/089233</b><br>(86) EP 2010/050890<br>(21) 10702276.6 | (51) <b>H01R 4/48</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011  | (87) <b>WO 2010/090333</b><br>(86) JP 2010/051890<br>(21) 10738661.7 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/088057</b><br>(86) US 2010/021011<br>(21) 10736197.4 | (51) <b>E21B 4/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/089275</b><br>(86) EP 2010/051179<br>(21) 10702116.4 | (51) <b>H05K 13/02</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090341</b><br>(86) JP 2010/052008<br>(21) 10738669.0 | (51) <b>C07D 211/58</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/088125</b><br>(86) US 2010/021604<br>(21) 10736250.1 | (51) <b>E21B 43/12</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  | (87) <b>WO 2010/089317</b><br>(86) EP 2010/051282<br>(21) 10701884.8 | (51) <b>B65D 77/06</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090483</b><br>(86) KR 2010/000746<br>(21) 10738767.2 | (51) <b>B65D 30/24</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/088136</b><br>(86) US 2010/021690<br>(21) 10736255.0 | (51) <b>F02N 15/00</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  | (87) <b>WO 2010/089321</b><br>(86) EP 2010/051293<br>(21) 10702146.1 | (51) <b>B21D 43/02</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090491</b><br>(86) KR 2010/000771<br>(21) 10738775.5 | (51) <b>C07D 473/24</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/088149</b><br>(86) US 2010/021762<br>(21) 10736264.2 | (51) <b>F02G 1/043</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011  | (87) <b>WO 2010/089465</b><br>(86) FR 2009/000167<br>(21) 09784178.7 | (51) <b>H02K 53/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090499</b><br>(86) KR 2010/000797<br>(21) 10738783.9 | (51) <b>H01Q 23/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/088228</b><br>(86) US 2010/022162<br>(21) 10736310.3 | (51) <b>E21B 7/08</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/089548</b><br>(86) GB 2010/000192<br>(21) 10707939.4 | (51) <b>G02B 26/02</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090502</b><br>(86) KR 2010/000808<br>(21) 10738786.2 | (51) <b>A61K 31/59</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/088405</b><br>(86) US 2010/022429<br>(21) 10736411.9 | (51) <b>F28F 3/02</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011   | (87) <b>WO 2010/089560</b><br>(86) GB 2010/000205<br>(21) 10712466.1 | (51) <b>G10H 1/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  | (87) <b>WO 2010/090543</b><br>(86) RS 2010/000001<br>(21) 10722794.4 | (51) <b>F03B 3/18</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/088504</b><br>(86) US 2010/022565<br>(21) 10736469.7 | (51) <b>E21B 10/567</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>30.08.2011 | (87) <b>WO 2010/089597</b><br>(86) GB 2010/050176<br>(21) 10707942.8 | (51) <b>G09G 5/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  | (87) <b>WO 2010/090600</b><br>(86) SG 2010/000036<br>(21) 10704234.3 | (51) <b>G02B 6/122</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/088545</b><br>(86) US 2010/022626<br>(21) 10736492.9 | (51) <b>H02J 3/38</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>31.08.2011   | (87) <b>WO 2010/089713</b><br>(86) IB 2010/050530<br>(21) 10708803.1 | (51) <b>G06K 17/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090651</b><br>(86) US 2009/044744<br>(21) 09839810.0 | (51) <b>H05B 6/64</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/088663</b><br>(86) US 2010/022878<br>(21) 10736568.6 | (51) <b>H02J 3/14</b><br>(87) 2010/31 05.08.2010<br>03.09.2011   | (87) <b>WO 2010/089761</b><br>(86) IN 2009/000321<br>(21) 09839574.2 | (51) <b>F03G 7/10</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>11.01.2011  | (87) <b>WO 2010/090657</b><br>(86) US 2009/058904<br>(21) 09839485.1 | (51) <b>H05K 9/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/088723</b><br>(86) AU 2010/000105<br>(21) 10738148.5 | (51) <b>C09B 47/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011  | (87) <b>WO 2010/089801</b><br>(86) JP 2009/000473<br>(21) 09839582.5 | (51) <b>D04B 21/04</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011 | (87) <b>WO 2010/090678</b><br>(86) US 2009/067624<br>(21) 09839826.6 | (51) <b>F02B 63/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011  |



|                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/090719</b><br>(86) US 2010/000268<br>(21) 10738843.1 | (51) <b>F23G 7/12</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091381</b><br>(86) US 2010/023542<br>(21) 10739253.2 | (51) <b>A61K 31/4985</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011 | (87) <b>WO 2010/091936</b><br>(86) EP 2010/050742<br>(21) 10704122.0 | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/090750</b><br>(86) US 2010/000322<br>(21) 10738865.4 | (51) <b>F24C 15/16</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091409</b><br>(86) US 2010/023637<br>(21) 10739269.8 | (51) <b>A01N 43/42</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091937</b><br>(86) EP 2010/050744<br>(21) 10703637.8 | (51) <b>G06T 3/40</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/090765</b><br>(86) US 2010/000352<br>(21) 10738877.9 | (51) <b>A61K 31/137</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011  | (87) <b>WO 2010/091411</b><br>(86) US 2010/023642<br>(21) 10739270.6 | (51) <b>C07D 405/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011  | (87) <b>WO 2010/091962</b><br>(86) EP 2010/051006<br>(21) 10701677.6 | (51) <b>G05B 19/416</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/090775</b><br>(86) US 2010/000445<br>(21) 10738885.2 | (51) <b>B31F 1/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091476</b><br>(86) AU 2010/000157<br>(21) 10740851.0 | (51) <b>F41H 1/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091969</b><br>(86) EP 2010/051145<br>(21) 10701693.3 | (51) <b>C11B 9/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/090823</b><br>(86) US 2010/021451<br>(21) 10738917.3 | (51) <b>B25J 5/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091489</b><br>(86) BR 2010/000027<br>(21) 10740859.3 | (51) <b>A61K 31/716</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/091975</b><br>(86) EP 2010/051225<br>(21) 10703045.4 | (51) <b>C07C 253/30</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/090833</b><br>(86) US 2010/021492<br>(21) 10738926.4 | (51) <b>E03D 13/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>23.08.2011   | (87) <b>WO 2010/091537</b><br>(86) CN 2009/000649<br>(21) 09839860.5 | (51) <b>B01D 3/28</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091977</b><br>(86) EP 2010/051238<br>(21) 10706559.1 | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/090866</b><br>(86) US 2010/021631<br>(21) 10701982.0 | (51) <b>F25B 1/053</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>23.08.2011   | (87) <b>WO 2010/091543</b><br>(86) CN 2009/070387<br>(21) 09839866.2 | (51) <b>C07C 237/36</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/092015</b><br>(86) EP 2010/051462<br>(21) 10703061.1 | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/090879</b><br>(86) US 2010/021691<br>(21) 10738955.3 | (51) <b>E04B 1/348</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091583</b><br>(86) CN 2009/075481<br>(21) 09839906.6 | (51) <b>H01M 16/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092035</b><br>(86) EP 2010/051536<br>(21) 10704536.1 | (51) <b>B01D 53/50</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/090952</b><br>(86) US 2010/022507<br>(21) 10738988.4 | (51) <b>H01P 1/20</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>10.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091587</b><br>(86) CN 2009/075886<br>(21) 09839910.8 | (51) <b>H02K 7/10</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011    | (87) <b>WO 2010/092050</b><br>(86) EP 2010/051584<br>(21) 10702714.6 | (51) <b>B01D 24/40</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/090998</b><br>(86) US 2010/022845<br>(21) 10739012.2 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091611</b><br>(86) CN 2010/070428<br>(21) 10740900.5 | (51) <b>H01M 4/505</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092108</b><br>(86) EP 2010/051694<br>(21) 10704545.2 | (51) <b>G01N 21/17</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/091015</b><br>(86) US 2010/022889<br>(21) 10739020.5 | (51) <b>G01B 15/02</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091630</b><br>(86) CN 2010/070580<br>(21) 10740919.5 | (51) <b>F27B 21/08</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092133</b><br>(86) EP 2010/051749<br>(21) 10703293.0 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/091070</b><br>(86) US 2010/023030<br>(21) 10705026.2 | (51) <b>B29C 45/28</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>06.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091636</b><br>(86) CN 2010/070606<br>(21) 10740925.2 | (51) <b>F27B 21/08</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092177</b><br>(86) EP 2010/051875<br>(21) 10703887.9 | (51) <b>A01K 1/015</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/091147</b><br>(86) US 2010/023147<br>(21) 10704645.0 | (51) <b>H01R 13/24</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091652</b><br>(86) CZ 2010/000018<br>(21) 10721631.9 | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  | (87) <b>WO 2010/092208</b><br>(86) ES 2010/000065<br>(21) 10740948.4 | (51) <b>H01Q 1/38</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/091175</b><br>(86) US 2010/023189<br>(21) 10739118.7 | (51) <b>F02M 25/07</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091674</b><br>(86) DE 2010/000170<br>(21) 10715486.6 | (51) <b>G06F 17/28</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092223</b><br>(86) ES 2010/070079<br>(21) 10740961.7 | (51) <b>A01N 63/04</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/091229</b><br>(86) US 2010/023288<br>(21) 10739149.2 | (51) <b>B65D 5/54</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091685</b><br>(86) DK 2009/000038<br>(21) 09776155.5 | (51) <b>B01D 19/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092342</b><br>(86) GB 2010/000246<br>(21) 10703667.5 | (51) <b>C07F 7/08</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/091249</b><br>(86) US 2010/023313<br>(21) 10703771.5 | (51) <b>G02C 1/02</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091704</b><br>(86) EP 2009/006737<br>(21) 09778592.7 | (51) <b>C22C 47/14</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092471</b><br>(86) IB 2010/000280<br>(21) 10706362.0 | (51) <b>C23C 14/06</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/091274</b><br>(86) US 2010/023352<br>(21) 10739178.1 | (51) <b>A61K 9/14</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011    | (87) <b>WO 2010/091743</b><br>(86) EP 2009/058234<br>(21) 09780047.8 | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092491</b><br>(86) IB 2010/000614<br>(21) 10740991.4 | (51) <b>H03L 7/183</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/091301</b><br>(86) US 2010/023383<br>(21) 10739196.3 | (51) <b>A61K 31/7088</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011 | (87) <b>WO 2010/091750</b><br>(86) EP 2009/065985<br>(21) 09796986.9 | (51) <b>G06T 3/40</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011    | (87) <b>WO 2010/092498</b><br>(86) IB 2010/050321<br>(21) 10703687.3 | (51) <b>H01H 13/83</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/091339</b><br>(86) US 2010/023463<br>(21) 10704459.6 | (51) <b>G10L 21/02</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091927</b><br>(86) EP 2010/050712<br>(21) 10701013.4 | (51) <b>C08F 2/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011    | (87) <b>WO 2010/092533</b><br>(86) IB 2010/050608<br>(21) 10712776.3 | (51) <b>G03H 1/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/091359</b><br>(86) US 2010/023498<br>(21) 10739235.9 | (51) <b>D01H 13/04</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091930</b><br>(86) EP 2010/050722<br>(21) 10700876.5 | (51) <b>H04N 7/26</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011    | (87) <b>WO 2010/092555</b><br>(86) IB 2010/050668<br>(21) 10740999.7 | (51) <b>G07H 17/07</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/091362</b><br>(86) US 2010/023504<br>(21) 10739237.5 | (51) <b>A61K 47/18</b><br>(87) 2010/32 12.08.2010<br>07.09.2011   | (87) <b>WO 2010/091934</b><br>(86) EP 2010/050734<br>(21) 10703636.0 | (51) <b>G06T 7/20</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011    | (87) <b>WO 2010/092592</b><br>(86) IN 2009/000717<br>(21) 09839938.9 | (51) <b>G07H 17/07</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |

|                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/092671</b><br>(86) JP 2009/052241<br>(21) 09839993.4 | (51) <b>B01D 53/64</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092969</b><br>(86) JP 2010/051928<br>(21) 10741246.2 | (51) <b>C04B 35/14</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093152</b><br>(86) KR 2010/000761<br>(21) 10741370.0 | (51) <b>B25J 9/16</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092688</b><br>(86) JP 2009/052502<br>(21) 09840008.8 | (51) <b>H05B 33/12</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092971</b><br>(86) JP 2010/051934<br>(21) 10741248.8 | (51) <b>C01G 55/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093176</b><br>(86) KR 2010/000855<br>(21) 10741394.0 | (51) <b>C07F 15/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/092692</b><br>(86) JP 2009/052561<br>(21) 09840012.0 | (51) <b>H01M 10/44</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092983</b><br>(86) JP 2010/051966<br>(21) 10741260.3 | (51) <b>H01Q 1/32</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093186</b><br>(86) KR 2010/000886<br>(21) 10741403.9 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>16.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092694</b><br>(86) JP 2009/052575<br>(21) 09840014.6 | (51) <b>H05B 33/12</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/092996</b><br>(86) JP 2010/052000<br>(21) 10741273.6 | (51) <b>C01B 31/06</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093229</b><br>(86) KZ 2010/000004<br>(21) 10741446.8 | (51) <b>C11B 1/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092704</b><br>(86) JP 2009/065574<br>(21) 09840023.7 | (51) <b>H02M 3/28</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011    | (87) <b>WO 2010/093009</b><br>(86) JP 2010/052056<br>(21) 10741286.8 | (51) <b>C25D 7/06</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093230</b><br>(86) KZ 2010/000005<br>(21) 10741447.6 | (51) <b>A23K 1/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092705</b><br>(86) JP 2009/066666<br>(21) 09840024.5 | (51) <b>G09F 9/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011    | (87) <b>WO 2010/093013</b><br>(86) JP 2010/052072<br>(21) 10741290.0 | (51) <b>H05B 33/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093279</b><br>(86) RU 2009/000075<br>(21) 09840114.4 | (51) <b>F41G 1/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092724</b><br>(86) JP 2009/070135<br>(21) 09840043.5 | (51) <b>H02K 19/24</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>15.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093019</b><br>(86) JP 2010/052089<br>(21) 10741296.7 | (51) <b>H02K 9/19</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093283</b><br>(86) RU 2010/000063<br>(21) 10741464.1 | (51) <b>B22D 13/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/092736</b><br>(86) JP 2009/071605<br>(21) 09840055.9 | (51) <b>C30B 29/38</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093023</b><br>(86) JP 2010/052097<br>(21) 10741300.7 | (51) <b>C03C 27/12</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093308</b><br>(86) SE 2010/050054<br>(21) 10741471.6 | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092744</b><br>(86) JP 2010/000242<br>(21) 10741024.3 | (51) <b>G01N 21/88</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093025</b><br>(86) JP 2010/052104<br>(21) 10741302.3 | (51) <b>B01D 29/11</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093310</b><br>(86) SE 2010/050090<br>(21) 10741473.2 | (51) <b>C10L 5/44</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092767</b><br>(86) JP 2010/000643<br>(21) 10741047.4 | (51) <b>G11C 11/41</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093033</b><br>(86) JP 2010/052164<br>(21) 10741310.6 | (51) <b>G06F 12/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093320</b><br>(86) SE 2010/050156<br>(21) 10741483.1 | (51) <b>C07C 51/42</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/092814</b><br>(86) JP 2010/000854<br>(21) 10741094.6 | (51) <b>C11D 17/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093038</b><br>(86) JP 2010/052187<br>(21) 10741315.5 | (51) <b>A23D 9/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093368</b><br>(86) US 2009/034192<br>(21) 09840146.6 | (51) <b>H01M 2/16</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092831</b><br>(86) JP 2010/000905<br>(21) 10741111.8 | (51) <b>H01M 8/12</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011    | (87) <b>WO 2010/093047</b><br>(86) JP 2010/052288<br>(21) 10741322.1 | (51) <b>C12P 19/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093470</b><br>(86) US 2010/000417<br>(21) 10741529.1 | (51) <b>G05D 23/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/092839</b><br>(86) JP 2010/000955<br>(21) 10741119.1 | (51) <b>F27B 9/28</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011    | (87) <b>WO 2010/093053</b><br>(86) JP 2010/052395<br>(21) 10741327.0 | (51) <b>C22C 38/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093471</b><br>(86) US 2010/000418<br>(21) 10741530.9 | (51) <b>H03L 7/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092849</b><br>(86) JP 2010/050377<br>(21) 10741129.0 | (51) <b>C07C 2/76</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011    | (87) <b>WO 2010/093057</b><br>(86) JP 2010/052483<br>(21) 10741330.4 | (51) <b>C22C 38/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093475</b><br>(86) US 2010/000424<br>(21) 10741534.1 | (51) <b>H01Q 1/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092868</b><br>(86) JP 2010/050914<br>(21) 10741148.0 | (51) <b>C10G 29/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093060</b><br>(86) JP 2010/052487<br>(21) 10741333.8 | (51) <b>C01F 7/14</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093476</b><br>(86) US 2010/000436<br>(21) 10741535.8 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092882</b><br>(86) JP 2010/051295<br>(21) 10741160.5 | (51) <b>H05B 33/26</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093092</b><br>(86) KR 2009/003175<br>(21) 09840082.3 | (51) <b>B01D 53/34</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093505</b><br>(86) US 2010/021590<br>(21) 10702181.8 | (51) <b>A61N 1/36</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>23.08.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092897</b><br>(86) JP 2010/051595<br>(21) 10741174.6 | (51) <b>H01M 10/0561</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011 | (87) <b>WO 2010/093112</b><br>(86) KR 2009/006873<br>(21) 09840102.9 | (51) <b>B01D 53/14</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093517</b><br>(86) US 2010/022119<br>(21) 10741559.8 | (51) <b>G01R 31/26</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/092910</b><br>(86) JP 2010/051715<br>(21) 10741187.8 | (51) <b>H01C 10/32</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093126</b><br>(86) KR 2010/000321<br>(21) 10741344.5 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093545</b><br>(86) US 2010/023057<br>(21) 10741573.9 | (51) <b>H02J 9/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/092917</b><br>(86) JP 2010/051760<br>(21) 10741194.4 | (51) <b>A61K 49/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093128</b><br>(86) KR 2010/000326<br>(21) 10741346.0 | (51) <b>C07D 487/22</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011 | (87) <b>WO 2010/093571</b><br>(86) US 2010/023430<br>(21) 10741592.9 | (51) <b>C03B 5/225</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/092927</b><br>(86) JP 2010/051793<br>(21) 10741204.1 | (51) <b>B05D 7/24</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011    | (87) <b>WO 2010/093129</b><br>(86) KR 2010/000407<br>(21) 10741347.8 | (51) <b>H01Q 11/08</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093601</b><br>(86) US 2010/023560<br>(21) 10704064.4 | (51) <b>C07C 309/11</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/092931</b><br>(86) JP 2010/051810<br>(21) 10741208.2 | (51) <b>H05B 33/12</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/093147</b><br>(86) KR 2010/000722<br>(21) 10741365.0 | (51) <b>C04B 14/10</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/093615</b><br>(86) US 2010/023604<br>(21) 10741614.1 | (51) <b>C07C 235/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011 |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/093635</b><br>(86) US 2010/023641<br>(21) 10741629.9 | (51) <b>A61K 49/06</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094053</b><br>(86) AU 2009/001230<br>(21) 09840187.0 | (51) <b>F41H 1/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094190</b><br>(86) CN 2009/074144<br>(21) 09840241.5 | (51) <b>G01P 15/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093729</b><br>(86) US 2010/023796<br>(21) 10704472.9 | (51) <b>H02J 7/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094063</b><br>(86) AU 2010/000171<br>(21) 10743319.5 | (51) <b>C10B 43/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094229</b><br>(86) CN 2010/070583<br>(21) 10743410.2 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093730</b><br>(86) US 2010/023797<br>(21) 10704473.7 | (51) <b>H02J 7/02</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094084</b><br>(86) AU 2010/000201<br>(21) 10743340.1 | (51) <b>C04B 35/14</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094240</b><br>(86) CN 2010/070685<br>(21) 10743421.9 | (51) <b>D21C 5/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/093732</b><br>(86) US 2010/023801<br>(21) 10741682.8 | (51) <b>C10G 69/04</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094086</b><br>(86) AU 2010/000204<br>(21) 10743342.7 | (51) <b>B60P 3/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094259</b><br>(86) DE 2010/000123<br>(21) 10709679.4 | (51) <b>C21C 5/46</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/093786</b><br>(86) US 2010/023889<br>(21) 10741722.2 | (51) <b>B01J 20/32</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094088</b><br>(86) AU 2010/000207<br>(21) 10743344.3 | (51) <b>F16F 7/12</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094272</b><br>(86) DE 2010/000181<br>(21) 10709954.1 | (51) <b>G01T 1/164</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093787</b><br>(86) US 2010/023890<br>(21) 10741723.0 | (51) <b>A61K 31/444</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011 | (87) <b>WO 2010/094090</b><br>(86) BE 2010/000013<br>(21) 10721280.5 | (51) <b>C07D 307/68</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/094273</b><br>(86) DE 2010/000184<br>(21) 10706905.6 | (51) <b>C23C 24/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>22.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093839</b><br>(86) US 2010/023970<br>(21) 10741750.3 | (51) <b>A61K 31/52</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094094</b><br>(86) BR 2009/000434<br>(21) 09840192.0 | (51) <b>G02C 11/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094279</b><br>(86) DE 2010/000215<br>(21) 10713301.9 | (51) <b>G02B 21/24</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093844</b><br>(86) US 2010/023980<br>(21) 10741754.5 | (51) <b>H01M 4/58</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094101</b><br>(86) BR 2010/000085<br>(21) 10743350.0 | (51) <b>A61K 39/085</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/094286</b><br>(86) DK 2010/050041<br>(21) 10743427.6 | (51) <b>G01F 15/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093847</b><br>(86) US 2010/023983<br>(21) 10705699.6 | (51) <b>A01N 59/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094105</b><br>(86) CA 2009/001461<br>(21) 09840196.1 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094297</b><br>(86) EP 2009/001132<br>(21) 09776386.6 | (51) <b>H03H 7/38</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/093848</b><br>(86) US 2010/023987<br>(21) 10741755.2 | (51) <b>A01N 65/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094113</b><br>(86) CA 2010/000204<br>(21) 10743358.3 | (51) <b>C25B 15/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094300</b><br>(86) EP 2009/001230<br>(21) 09776391.6 | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093882</b><br>(86) US 2010/024041<br>(21) 10741776.8 | (51) <b>A01N 65/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094122</b><br>(86) CA 2010/000222<br>(21) 10743367.4 | (51) <b>A23B 4/044</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094310</b><br>(86) EP 2009/008373<br>(21) 09760759.2 | (51) <b>F03D 9/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/093894</b><br>(86) US 2010/024063<br>(21) 10741783.4 | (51) <b>F27D 17/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094134</b><br>(86) CA 2010/000239<br>(21) 10743379.9 | (51) <b>B32B 15/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094329</b><br>(86) EP 2009/051941<br>(21) 09779073.7 | (51) <b>G01N 21/31</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093899</b><br>(86) US 2010/024069<br>(21) 10741785.9 | (51) <b>B01J 23/74</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094136</b><br>(86) CA 2010/000242<br>(21) 10743381.5 | (51) <b>C01B 3/32</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094374</b><br>(86) EP 2010/000182<br>(21) 10700501.9 | (51) <b>H01L 27/146</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/093905</b><br>(86) US 2010/024078<br>(21) 10741790.9 | (51) <b>B01J 23/755</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011 | (87) <b>WO 2010/094147</b><br>(86) CN 2009/000162<br>(21) 09840198.7 | (51) <b>A61N 2/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094378</b><br>(86) EP 2010/000330<br>(21) 10701467.2 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093923</b><br>(86) US 2010/024103<br>(21) 10741804.8 | (51) <b>B01J 29/06</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>13.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094152</b><br>(86) CN 2009/000169<br>(21) 09840203.5 | (51) <b>A47J 31/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094408</b><br>(86) EP 2010/000752<br>(21) 10703421.7 | (51) <b>A01N 25/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/093971</b><br>(86) US 2010/024159<br>(21) 10741832.9 | (51) <b>H01R 33/00</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094155</b><br>(86) CN 2009/000176<br>(21) 09840206.8 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>26.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094410</b><br>(86) EP 2010/000758<br>(21) 10705542.8 | (51) <b>C04B 35/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/094006</b><br>(86) US 2010/024220<br>(21) 10741856.8 | (51) <b>G09F 7/06</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>15.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094162</b><br>(86) CN 2009/000738<br>(21) 09840213.4 | (51) <b>H04W 88/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094412</b><br>(86) EP 2010/000779<br>(21) 10706502.1 | (51) <b>C04B 41/48</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>22.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/094011</b><br>(86) US 2010/024239<br>(21) 10741859.2 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011 | (87) <b>WO 2010/094168</b><br>(86) CN 2009/001483<br>(21) 09840219.1 | (51) <b>B01J 29/80</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094415</b><br>(86) EP 2010/000799<br>(21) 10706918.9 | (51) <b>C09B 62/44</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/094015</b><br>(86) US 2010/024244<br>(21) 10741863.4 | (51) <b>C02F 11/12</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094169</b><br>(86) CN 2009/001484<br>(21) 09840220.9 | (51) <b>B01J 29/80</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094422</b><br>(86) EP 2010/000823<br>(21) 10711541.2 | (51) <b>D21H 11/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/094024</b><br>(86) US 2010/024289<br>(21) 10741867.5 | (51) <b>C05F 11/06</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094182</b><br>(86) CN 2009/071071<br>(21) 09840233.2 | (51) <b>G06F 1/32</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094492</b><br>(86) EP 2010/001038<br>(21) 10711134.6 | (51) <b>C10L 5/40</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094044</b><br>(86) US 2010/024327<br>(21) 10741885.7 | (51) <b>B05D 1/14</b><br>(87) 2010/33 19.08.2010<br>17.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094187</b><br>(86) CN 2009/073474<br>(21) 09840238.1 | (51) <b>C10G 1/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094496</b><br>(86) EP 2010/001058<br>(21) 10708908.8 | (51) <b>B31D 3/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>22.09.2011   |



|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/094501</b><br>(86) EP 2010/001066<br>(21) 10708709.0 | (51) <b>G01G 23/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094792</b><br>(86) EP 2010/052189<br>(21) 10706191.3 | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095006</b><br>(86) IB 2009/050724<br>(21) 09840269.6 | (51) <b>H01L 23/495</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/094521</b><br>(86) EP 2010/050245<br>(21) 10704108.9 | (51) <b>G01C 21/32</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094798</b><br>(86) EP 2010/052209<br>(21) 10705158.3 | (51) <b>C08K 3/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095013</b><br>(86) IB 2010/000294<br>(21) 10704987.6 | (51) <b>A61H 23/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094524</b><br>(86) EP 2010/050339<br>(21) 10702636.1 | (51) <b>B60C 23/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094817</b><br>(86) ES 2010/000035<br>(21) 10743429.2 | (51) <b>H01L 31/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095014</b><br>(86) IB 2010/000297<br>(21) 10711261.7 | (51) <b>G01F 1/698</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094569</b><br>(86) EP 2010/051328<br>(21) 10702150.3 | (51) <b>A01K 61/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094824</b><br>(86) ES 2010/000076<br>(21) 10743435.9 | (51) <b>A45C 9/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095021</b><br>(86) IB 2010/000314<br>(21) 10719063.9 | (51) <b>C30B 29/36</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094570</b><br>(86) EP 2010/051329<br>(21) 10702312.9 | (51) <b>A01K 61/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094837</b><br>(86) FI 2010/050103<br>(21) 10706278.8 | (51) <b>A23L 1/09</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095024</b><br>(86) IB 2010/000325<br>(21) 10710429.1 | (51) <b>C07D 231/12</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/094575</b><br>(86) EP 2010/051363<br>(21) 10709706.5 | (51) <b>G01N 35/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094848</b><br>(86) FR 2010/000078<br>(21) 10707066.6 | (51) <b>A61B 8/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095025</b><br>(86) IB 2010/000328<br>(21) 10710430.9 | (51) <b>C10J 3/24</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011    |
| (87) <b>WO 2010/094586</b><br>(86) EP 2010/051452<br>(21) 10704790.4 | (51) <b>A47B 1/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094851</b><br>(86) FR 2010/000099<br>(21) 10707082.3 | (51) <b>C01B 37/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095066</b><br>(86) IB 2010/050359<br>(21) 10703120.5 | (51) <b>A47J 43/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>22.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094593</b><br>(86) EP 2010/051541<br>(21) 10709439.3 | (51) <b>G06F 3/12</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094864</b><br>(86) FR 2010/000146<br>(21) 10710861.5 | (51) <b>A43C 11/14</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095080</b><br>(86) IB 2010/050628<br>(21) 10705426.4 | (51) <b>H04N 13/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094596</b><br>(86) EP 2010/051581<br>(21) 10704920.7 | (51) <b>G01C 21/32</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094865</b><br>(86) FR 2010/000147<br>(21) 10709870.9 | (51) <b>G01L 1/24</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095106</b><br>(86) IB 2010/050722<br>(21) 10706751.4 | (51) <b>C07D 217/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/094609</b><br>(86) EP 2010/051671<br>(21) 10703272.4 | (51) <b>A61K 31/415</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/094896</b><br>(86) FR 2010/050284<br>(21) 10709888.1 | (51) <b>A61B 1/018</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095113</b><br>(86) IB 2010/050768<br>(21) 10743461.5 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011    |
| (87) <b>WO 2010/094619</b><br>(86) EP 2010/051744<br>(21) 10703290.6 | (51) <b>G06T 15/60</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094923</b><br>(86) GB 2010/000290<br>(21) 10710090.1 | (51) <b>B01D 53/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095114</b><br>(86) IB 2010/050769<br>(21) 10743462.3 | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>23.09.2011    |
| (87) <b>WO 2010/094634</b><br>(86) EP 2010/051809<br>(21) 10703656.8 | (51) <b>C08G 59/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094943</b><br>(86) GB 2010/000325<br>(21) 10710380.6 | (51) <b>G06F 17/15</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095116</b><br>(86) IB 2010/050780<br>(21) 10708603.5 | (51) <b>A61K 8/49</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    |
| (87) <b>WO 2010/094694</b><br>(86) EP 2010/051962<br>(21) 10711856.4 | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094966</b><br>(86) GB 2010/050277<br>(21) 10706333.1 | (51) <b>G10K 11/178</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095168</b><br>(86) JP 2009/000652<br>(21) 09840278.7 | (51) <b>A62B 18/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094697</b><br>(86) EP 2010/051966<br>(21) 10705143.5 | (51) <b>C07C 37/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094976</b><br>(86) GB 2010/050294<br>(21) 10706334.9 | (51) <b>B01J 20/26</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095179</b><br>(86) JP 2009/001292<br>(21) 09840286.0 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094708</b><br>(86) EP 2010/051990<br>(21) 10707246.4 | (51) <b>C22C 38/54</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094982</b><br>(86) GB 2010/050310<br>(21) 10705917.2 | (51) <b>C08F 12/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095186</b><br>(86) JP 2009/005216<br>(21) 09840293.6 | (51) <b>H01L 27/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094713</b><br>(86) EP 2010/051998<br>(21) 10715510.3 | (51) <b>G06T 15/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/094985</b><br>(86) HU 2010/000019<br>(21) 10719061.3 | (51) <b>C05F 11/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095189</b><br>(86) JP 2009/005364<br>(21) 09840296.9 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094716</b><br>(86) EP 2010/052001<br>(21) 10708953.4 | (51) <b>F27D 3/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/094999</b><br>(86) IB 2009/007903<br>(21) 09806031.2 | (51) <b>A61F 9/01</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095192</b><br>(86) JP 2009/005955<br>(21) 09840299.3 | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094741</b><br>(86) EP 2010/052053<br>(21) 10705852.1 | (51) <b>B01D 17/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095000</b><br>(86) IB 2009/007913<br>(21) 09805835.7 | (51) <b>C08F 8/42</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095196</b><br>(86) JP 2009/006226<br>(21) 09840303.3 | (51) <b>H01L 21/3065</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/094751</b><br>(86) EP 2010/052081<br>(21) 10703913.3 | (51) <b>G01B 11/25</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095001</b><br>(86) IB 2009/050683<br>(21) 09786314.6 | (51) <b>C01B 25/32</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095199</b><br>(86) JP 2009/006564<br>(21) 09840306.6 | (51) <b>H01L 35/32</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094753</b><br>(86) EP 2010/052092<br>(21) 10704571.8 | (51) <b>C12Q 1/48</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095003</b><br>(86) IB 2009/050720<br>(21) 09840266.2 | (51) <b>H01L 23/48</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095202</b><br>(86) JP 2009/006712<br>(21) 09840309.0 | (51) <b>G02B 26/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/094779</b><br>(86) EP 2010/052158<br>(21) 10711361.5 | (51) <b>C01B 19/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095004</b><br>(86) IB 2009/050721<br>(21) 09840267.0 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095204</b><br>(86) JP 2009/006846<br>(21) 09840311.6 | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/095214</b><br>(86) JP 2009/052693<br>(21) 09840321.5 | (51) <b>C02F 1/20</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095349</b><br>(86) JP 2010/000266<br>(21) 10743482.1 | (51) <b>C09J 11/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095473</b><br>(86) JP 2010/050103<br>(21) 10743602.4 | (51) <b>A01F 12/52</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095215</b><br>(86) JP 2009/052701<br>(21) 09840322.3 | (51) <b>B65G 49/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095353</b><br>(86) JP 2010/000338<br>(21) 10743486.2 | (51) <b>H01L 33/46</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095482</b><br>(86) JP 2010/050498<br>(21) 10743611.5 | (51) <b>H01L 33/64</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095222</b><br>(86) JP 2009/052796<br>(21) 09840329.8 | (51) <b>B01J 20/26</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095355</b><br>(86) JP 2010/000343<br>(21) 10743488.8 | (51) <b>H01L 21/301</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095490</b><br>(86) JP 2010/050910<br>(21) 10743619.8 | (51) <b>H01L 21/60</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095224</b><br>(86) JP 2009/052809<br>(21) 09840331.4 | (51) <b>H01M 2/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095362</b><br>(86) JP 2010/000406<br>(21) 10743494.6 | (51) <b>H01L 21/56</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095497</b><br>(86) JP 2010/051120<br>(21) 10743626.3 | (51) <b>C23C 16/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095229</b><br>(86) JP 2009/052852<br>(21) 09840336.3 | (51) <b>H01M 12/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095370</b><br>(86) JP 2010/000525<br>(21) 10743502.6 | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095498</b><br>(86) JP 2010/051122<br>(21) 10743627.1 | (51) <b>C23C 16/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095230</b><br>(86) JP 2009/052853<br>(21) 09840337.1 | (51) <b>H01M 6/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095374</b><br>(86) JP 2010/000613<br>(21) 10743506.7 | (51) <b>H01L 27/146</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095499</b><br>(86) JP 2010/051136<br>(21) 10743628.9 | (51) <b>G02B 6/42</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095244</b><br>(86) JP 2009/053045<br>(21) 09840351.2 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095375</b><br>(86) JP 2010/000622<br>(21) 10743507.5 | (51) <b>G01N 35/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095503</b><br>(86) JP 2010/051334<br>(21) 10743632.1 | (51) <b>A01C 11/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095259</b><br>(86) JP 2009/053164<br>(21) 09840365.2 | (51) <b>G01M 19/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095380</b><br>(86) JP 2010/000642<br>(21) 10743512.5 | (51) <b>G10K 11/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095504</b><br>(86) JP 2010/051340<br>(21) 10743633.9 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/095263</b><br>(86) JP 2009/053203<br>(21) 09840369.4 | (51) <b>G02B 21/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095396</b><br>(86) JP 2010/000823<br>(21) 10743526.5 | (51) <b>C11B 1/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095509</b><br>(86) JP 2010/051427<br>(21) 10743638.8 | (51) <b>C01B 31/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095265</b><br>(86) JP 2009/053205<br>(21) 09840371.0 | (51) <b>B66B 1/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095398</b><br>(86) JP 2010/000832<br>(21) 10743528.1 | (51) <b>G01R 31/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095514</b><br>(86) JP 2010/051542<br>(21) 10703529.7 | (51) <b>G02B 5/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095266</b><br>(86) JP 2009/053211<br>(21) 09840372.8 | (51) <b>A44B 17/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095407</b><br>(86) JP 2010/000896<br>(21) 10743537.2 | (51) <b>G02B 7/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095526</b><br>(86) JP 2010/051705<br>(21) 10743653.7 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/095268</b><br>(86) JP 2009/053214<br>(21) 09840374.4 | (51) <b>H04L 12/42</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095408</b><br>(86) JP 2010/000898<br>(21) 10743538.0 | (51) <b>A23L 1/19</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095527</b><br>(86) JP 2010/051708<br>(21) 10743654.5 | (51) <b>H01L 51/05</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095271</b><br>(86) JP 2009/053221<br>(21) 09840377.7 | (51) <b>G02B 21/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095417</b><br>(86) JP 2010/000940<br>(21) 10743547.1 | (51) <b>C04B 28/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095529</b><br>(86) JP 2010/051785<br>(21) 10743656.0 | (51) <b>G01C 11/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095275</b><br>(86) JP 2009/053776<br>(21) 09787933.2 | (51) <b>G06F 11/14</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095420</b><br>(86) JP 2010/000954<br>(21) 10743550.5 | (51) <b>G01N 21/956</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095541</b><br>(86) JP 2010/051899<br>(21) 10743668.5 | (51) <b>C09D 133/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/095295</b><br>(86) JP 2009/065633<br>(21) 09840399.1 | (51) <b>H01L 27/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095422</b><br>(86) JP 2010/000962<br>(21) 10743552.1 | (51) <b>A61K 38/46</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095550</b><br>(86) JP 2010/051969<br>(21) 10743677.6 | (51) <b>H01L 21/205</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/095296</b><br>(86) JP 2009/065634<br>(21) 09840400.7 | (51) <b>H01L 27/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095444</b><br>(86) JP 2010/001057<br>(21) 10743573.7 | (51) <b>C08J 9/224</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095552</b><br>(86) JP 2010/051987<br>(21) 10743679.2 | (51) <b>C01F 7/16</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095312</b><br>(86) JP 2009/068269<br>(21) 09840415.5 | (51) <b>G02B 6/42</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095447</b><br>(86) JP 2010/001070<br>(21) 10743576.0 | (51) <b>G02B 5/30</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095571</b><br>(86) JP 2010/052083<br>(21) 10743698.2 | (51) <b>G02B 3/14</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095322</b><br>(86) JP 2009/069434<br>(21) 09840425.4 | (51) <b>B29C 33/44</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095465</b><br>(86) JP 2010/001141<br>(21) 10743594.3 | (51) <b>G03B 17/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095574</b><br>(86) JP 2010/052117<br>(21) 10743701.4 | (51) <b>D06M 11/83</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095324</b><br>(86) JP 2009/069651<br>(21) 09840427.0 | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095466</b><br>(86) JP 2010/001147<br>(21) 10743595.0 | (51) <b>G11B 7/254</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095575</b><br>(86) JP 2010/052120<br>(21) 10711777.2 | (51) <b>B22C 23/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095342</b><br>(86) JP 2010/000045<br>(21) 10743475.5 | (51) <b>G01N 21/956</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095467</b><br>(86) JP 2010/001148<br>(21) 10743596.8 | (51) <b>G11B 7/254</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095577</b><br>(86) JP 2010/052143<br>(21) 10743703.0 | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095347</b><br>(86) JP 2010/000181<br>(21) 10743480.5 | (51) <b>G02B 27/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095468</b><br>(86) JP 2010/001178<br>(21) 10743597.6 | (51) <b>H04W 28/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095587</b><br>(86) JP 2010/052172<br>(21) 10743713.9 | (51) <b>G02B 26/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/095601</b><br>(86) JP 2010/052217<br>(21) 10743727.9 | (51) <b>C08L 101/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095735</b><br>(86) JP 2010/052612<br>(21) 10743858.2 | (51) <b>C09D 201/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095858</b><br>(86) KR 2010/000991<br>(21) 10743933.3 | (51) <b>A61K 36/708</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/095604</b><br>(86) JP 2010/052231<br>(21) 10743730.3 | (51) <b>C07C 51/275</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095742</b><br>(86) JP 2010/052662<br>(21) 10743865.7 | (51) <b>H01L 21/308</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095859</b><br>(86) KR 2010/000992<br>(21) 10743934.1 | (51) <b>G06T 17/50</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095609</b><br>(86) JP 2010/052243<br>(21) 10743735.2 | (51) <b>C02F 3/20</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095745</b><br>(86) JP 2010/052675<br>(21) 10743868.1 | (51) <b>C07C 319/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095861</b><br>(86) KR 2010/000995<br>(21) 10743936.6 | (51) <b>G06T 17/30</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095611</b><br>(86) JP 2010/052261<br>(21) 10743737.8 | (51) <b>C03C 3/16</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095746</b><br>(86) JP 2010/052682<br>(21) 10743869.9 | (51) <b>C08F 20/28</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095872</b><br>(86) KR 2010/001022<br>(21) 10743947.3 | (51) <b>A23L 1/076</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095615</b><br>(86) JP 2010/052280<br>(21) 10743741.0 | (51) <b>C04B 35/46</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>15.02.2012  | (87) <b>WO 2010/095750</b><br>(86) JP 2010/052751<br>(21) 10743873.1 | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095875</b><br>(86) KR 2010/001026<br>(21) 10743950.7 | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095637</b><br>(86) JP 2010/052323<br>(21) 10743763.4 | (51) <b>C04B 35/103</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095751</b><br>(86) JP 2010/052753<br>(21) 10743874.9 | (51) <b>C12N 1/19</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095879</b><br>(86) KR 2010/001031<br>(21) 10743954.9 | (51) <b>C12N 15/11</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095638</b><br>(86) JP 2010/052324<br>(21) 10743764.2 | (51) <b>B22D 41/40</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095755</b><br>(86) JP 2010/052797<br>(21) 10743878.0 | (51) <b>C21D 8/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095892</b><br>(86) KR 2010/001054<br>(21) 10743967.1 | (51) <b>C03B 37/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095645</b><br>(86) JP 2010/052345<br>(21) 10743771.7 | (51) <b>A01F 12/32</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095764</b><br>(86) JP 2010/053023<br>(21) 10707141.7 | (51) <b>C07C 17/25</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095895</b><br>(86) KR 2010/001058<br>(21) 10743970.5 | (51) <b>C12P 7/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095656</b><br>(86) JP 2010/052362<br>(21) 10743782.4 | (51) <b>C08G 63/78</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095769</b><br>(86) KR 2009/000854<br>(21) 09840445.2 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095896</b><br>(86) KR 2010/001060<br>(21) 10743971.3 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>23.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095658</b><br>(86) JP 2010/052364<br>(21) 10743784.0 | (51) <b>C25D 3/62</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095786</b><br>(86) KR 2009/003299<br>(21) 09840462.7 | (51) <b>A63B 6/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095899</b><br>(86) KR 2010/001069<br>(21) 10743974.7 | (51) <b>H01L 23/12</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095675</b><br>(86) JP 2010/052419<br>(21) 10743801.2 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095790</b><br>(86) KR 2009/003967<br>(21) 09840466.8 | (51) <b>B01D 53/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095901</b><br>(86) KR 2010/001076<br>(21) 10743976.2 | (51) <b>H01L 21/205</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/095690</b><br>(86) JP 2010/052464<br>(21) 10743816.0 | (51) <b>A61K 36/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095797</b><br>(86) KR 2009/005473<br>(21) 09840473.4 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095913</b><br>(86) KR 2010/001121<br>(21) 10743988.7 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095693</b><br>(86) JP 2010/052470<br>(21) 10743819.4 | (51) <b>C09D 163/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095798</b><br>(86) KR 2009/005474<br>(21) 09840474.2 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095914</b><br>(86) KR 2010/001124<br>(21) 10743989.5 | (51) <b>B65F 1/16</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095698</b><br>(86) JP 2010/052477<br>(21) 10743824.4 | (51) <b>C08F 20/16</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095807</b><br>(86) KR 2009/007481<br>(21) 09840483.3 | (51) <b>G06F 17/21</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095916</b><br>(86) KZ 2009/000004<br>(21) 09840488.2 | (51) <b>C08L 95/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095702</b><br>(86) JP 2010/052490<br>(21) 10743827.7 | (51) <b>A23L 1/212</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095808</b><br>(86) KR 2009/007591<br>(21) 09840484.1 | (51) <b>A61K 36/481</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095932</b><br>(86) NL 2010/000027<br>(21) 10706064.2 | (51) <b>A01G 1/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095709</b><br>(86) JP 2010/052523<br>(21) 10743834.3 | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095826</b><br>(86) KR 2010/000707<br>(21) 10743901.0 | (51) <b>H01L 21/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095934</b><br>(86) NL 2010/000029<br>(21) 10705927.1 | (51) <b>A61B 5/024</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/095715</b><br>(86) JP 2010/052545<br>(21) 10743840.0 | (51) <b>H01L 21/60</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095836</b><br>(86) KR 2010/000925<br>(21) 10743911.9 | (51) <b>G06F 15/16</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095942</b><br>(86) NL 2010/050084<br>(21) 10705206.0 | (51) <b>G02B 5/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095719</b><br>(86) JP 2010/052553<br>(21) 10743844.2 | (51) <b>H01L 21/683</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095837</b><br>(86) KR 2010/000930<br>(21) 10743912.7 | (51) <b>C08L 75/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095976</b><br>(86) RU 2009/000641<br>(21) 09818663.8 | (51) <b>C12P 7/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095725</b><br>(86) JP 2010/052567<br>(21) 10743850.9 | (51) <b>G11B 5/84</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095840</b><br>(86) KR 2010/000947<br>(21) 10743915.0 | (51) <b>C07D 211/22</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/095982</b><br>(86) SE 2009/000090<br>(21) 09840498.1 | (51) <b>D21C 1/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/095730</b><br>(86) JP 2010/052586<br>(21) 10743853.3 | (51) <b>C21D 8/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/095842</b><br>(86) KR 2010/000959<br>(21) 10743917.6 | (51) <b>B01J 20/22</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096027</b><br>(86) US 2008/073505<br>(21) 08879342.7 | (51) <b>C08F 214/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/095734</b><br>(86) JP 2010/052601<br>(21) 10743857.4 | (51) <b>B60R 13/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/095850</b><br>(86) KR 2010/000980<br>(21) 10743925.9 | (51) <b>A63B 69/36</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096028</b><br>(86) US 2009/000965<br>(21) 09840511.1 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |



|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/096048</b><br>(86) US 2009/006249<br>(21) 09840523.6 | (51) <b>A61B 17/88</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096278</b><br>(86) US 2010/023178<br>(21) 10703765.7 | (51) <b>C10J 3/46</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096482</b><br>(86) US 2010/024471<br>(21) 10744253.5 | (51) <b>C12M 1/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096052</b><br>(86) US 2009/034448<br>(21) 09840527.7 | (51) <b>A61K 38/26</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096289</b><br>(86) US 2010/023433<br>(21) 10744137.0 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096495</b><br>(86) US 2010/024486<br>(21) 10744261.8 | (51) <b>A61B 8/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096063</b><br>(86) US 2009/034862<br>(21) 09840535.0 | (51) <b>H04W 4/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096316</b><br>(86) US 2010/023816<br>(21) 10703785.5 | (51) <b>C03B 33/09</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096497</b><br>(86) US 2010/024488<br>(21) 10744263.4 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096067</b><br>(86) US 2009/037331<br>(21) 09789518.9 | (51) <b>A61K 31/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096319</b><br>(86) US 2010/023840<br>(21) 10744154.5 | (51) <b>A61B 1/24</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096499</b><br>(86) US 2010/024491<br>(21) 10744265.9 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096106</b><br>(86) US 2009/061801<br>(21) 09748895.1 | (51) <b>C08F 297/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096330</b><br>(86) US 2010/023887<br>(21) 10744159.4 | (51) <b>G01C 21/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096514</b><br>(86) US 2010/024516<br>(21) 10705711.9 | (51) <b>C09K 8/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096147</b><br>(86) US 2010/000300<br>(21) 10705016.3 | (51) <b>G03F 7/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096337</b><br>(86) US 2010/023989<br>(21) 10744163.6 | (51) <b>A61M 19/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096522</b><br>(86) US 2010/024532<br>(21) 10744280.8 | (51) <b>G01N 27/447</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096149</b><br>(86) US 2010/000373<br>(21) 10744042.2 | (51) <b>H01M 10/48</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096348</b><br>(86) US 2010/024138<br>(21) 10744168.5 | (51) <b>G06F 15/16</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096523</b><br>(86) US 2010/024533<br>(21) 10705502.2 | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096170</b><br>(86) US 2010/000460<br>(21) 10744055.4 | (51) <b>A61K 35/26</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096351</b><br>(86) US 2010/024179<br>(21) 10744171.9 | (51) <b>A61G 17/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096532</b><br>(86) US 2010/024547<br>(21) 10744282.4 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096192</b><br>(86) US 2010/000498<br>(21) 10744074.5 | (51) <b>G06F 17/21</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096357</b><br>(86) US 2010/024226<br>(21) 10744174.3 | (51) <b>A43B 3/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096537</b><br>(86) US 2010/024560<br>(21) 10705245.8 | (51) <b>C12P 39/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096193</b><br>(86) US 2010/000499<br>(21) 10744075.2 | (51) <b>G06F 17/21</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096390</b><br>(86) US 2010/024325<br>(21) 10744193.3 | (51) <b>A45D 8/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096543</b><br>(86) US 2010/024566<br>(21) 10705246.6 | (51) <b>C03C 25/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096194</b><br>(86) US 2010/000503<br>(21) 10744076.0 | (51) <b>A61B 1/267</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096394</b><br>(86) US 2010/024335<br>(21) 10744196.6 | (51) <b>A61K 38/23</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096562</b><br>(86) US 2010/024592<br>(21) 10705715.0 | (51) <b>C12P 7/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096197</b><br>(86) US 2010/000507<br>(21) 10744079.4 | (51) <b>B65D 63/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096404</b><br>(86) US 2010/024354<br>(21) 10744201.4 | (51) <b>H01M 10/0569</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096571</b><br>(86) US 2010/024602<br>(21) 10705247.4 | (51) <b>C10G 17/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096198</b><br>(86) US 2010/000514<br>(21) 10707376.9 | (51) <b>G02B 9/64</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096409</b><br>(86) US 2010/024360<br>(21) 10744205.5 | (51) <b>G02B 6/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096597</b><br>(86) US 2010/024637<br>(21) 10744321.0 | (51) <b>A23D 9/007</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096208</b><br>(86) US 2010/020261<br>(21) 10744088.5 | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096419</b><br>(86) US 2010/024378<br>(21) 10744212.1 | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096599</b><br>(86) US 2010/024642<br>(21) 10744323.6 | (51) <b>G01V 3/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096233</b><br>(86) US 2010/021780<br>(21) 10744103.2 | (51) <b>G06F 12/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096421</b><br>(86) US 2010/024381<br>(21) 10707392.6 | (51) <b>G06F 11/10</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096600</b><br>(86) US 2010/024643<br>(21) 10744324.4 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096239</b><br>(86) US 2010/021928<br>(21) 10706819.9 | (51) <b>C22C 5/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096422</b><br>(86) US 2010/024385<br>(21) 10744214.7 | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096616</b><br>(86) US 2010/024666<br>(21) 10706835.5 | (51) <b>H01M 4/90</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096244</b><br>(86) US 2010/022159<br>(21) 10701994.5 | (51) <b>A61K 8/81</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096428</b><br>(86) US 2010/024397<br>(21) 10744217.0 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096618</b><br>(86) US 2010/024668<br>(21) 10744335.0 | (51) <b>C02F 1/44</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096247</b><br>(86) US 2010/022191<br>(21) 10744114.9 | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096447</b><br>(86) US 2010/024427<br>(21) 10744230.3 | (51) <b>A61B 5/0275</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096619</b><br>(86) US 2010/024672<br>(21) 10704723.5 | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096249</b><br>(86) US 2010/022325<br>(21) 10744116.4 | (51) <b>C12Q 1/70</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096457</b><br>(86) US 2010/024440<br>(21) 10705708.5 | (51) <b>C02F 3/30</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096630</b><br>(86) US 2010/024690<br>(21) 10704882.9 | (51) <b>C03B 17/06</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096250</b><br>(86) US 2010/022378<br>(21) 10701998.6 | (51) <b>G02B 27/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096471</b><br>(86) US 2010/024459<br>(21) 10705054.4 | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096633</b><br>(86) US 2010/024693<br>(21) 10705248.2 | (51) <b>G06F 12/08</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096254</b><br>(86) US 2010/022573<br>(21) 10744117.2 | (51) <b>A61L 31/12</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>22.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096474</b><br>(86) US 2010/024463<br>(21) 10744248.5 | (51) <b>C25C 5/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096636</b><br>(86) US 2010/024696<br>(21) 10744346.7 | (51) <b>A61G 5/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/096640</b><br>(86) US 2010/024706<br>(21) 10744348.3 | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096798</b><br>(86) US 2010/025006<br>(21) 10744456.4 | (51) <b>A61K 31/545</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096922</b><br>(86) CA 2010/000265<br>(21) 10745773.1 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096646</b><br>(86) US 2010/024723<br>(21) 10744352.5 | (51) <b>H01L 21/265</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096802</b><br>(86) US 2010/025033<br>(21) 10744459.8 | (51) <b>G01V 11/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096933</b><br>(86) CA 2010/000288<br>(21) 10745784.8 | (51) <b>B60N 2/44</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096651</b><br>(86) US 2010/024730<br>(21) 10744356.6 | (51) <b>A61M 37/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096803</b><br>(86) US 2010/025034<br>(21) 10744460.6 | (51) <b>H01L 21/8239</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096935</b><br>(86) CA 2010/000292<br>(21) 10745786.3 | (51) <b>F16L 11/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096661</b><br>(86) US 2010/024749<br>(21) 10744362.4 | (51) <b>G10D 13/02</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096805</b><br>(86) US 2010/025046<br>(21) 10744462.2 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096937</b><br>(86) CA 2010/000294<br>(21) 10745788.9 | (51) <b>B65G 47/90</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096665</b><br>(86) US 2010/024754<br>(21) 10744365.7 | (51) <b>D01F 9/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096806</b><br>(86) US 2010/025049<br>(21) 10744463.0 | (51) <b>A61K 9/127</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096949</b><br>(86) CN 2009/000197<br>(21) 09840617.6 | (51) <b>H04L 1/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096687</b><br>(86) US 2010/024786<br>(21) 10744382.2 | (51) <b>A61N 5/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096807</b><br>(86) US 2010/025052<br>(21) 10744464.8 | (51) <b>H04M 11/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096955</b><br>(86) CN 2009/001131<br>(21) 09840623.4 | (51) <b>B25F 1/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096692</b><br>(86) US 2010/024791<br>(21) 10744385.5 | (51) <b>C10G 1/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096810</b><br>(86) US 2010/025059<br>(21) 10744467.1 | (51) <b>H04M 1/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096961</b><br>(86) CN 2009/070543<br>(21) 09840629.1 | (51) <b>H04L 1/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096701</b><br>(86) US 2010/024800<br>(21) 10744393.9 | (51) <b>G01N 23/04</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096811</b><br>(86) US 2010/025060<br>(21) 10744468.9 | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096962</b><br>(86) CN 2009/070556<br>(21) 09840630.9 | (51) <b>H04W 72/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096702</b><br>(86) US 2010/024801<br>(21) 10744394.7 | (51) <b>G01N 21/25</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096818</b><br>(86) US 2010/025077<br>(21) 10744473.9 | (51) <b>H04M 1/56</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096963</b><br>(86) CN 2009/070567<br>(21) 09840631.7 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096714</b><br>(86) US 2010/024817<br>(21) 10744401.0 | (51) <b>H01L 21/66</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096827</b><br>(86) US 2010/025096<br>(21) 10705748.1 | (51) <b>C09D 1/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096964</b><br>(86) CN 2009/070572<br>(21) 09840632.5 | (51) <b>H04W 16/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096718</b><br>(86) US 2010/024822<br>(21) 10744404.4 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096828</b><br>(86) US 2010/025097<br>(21) 10744481.2 | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096966</b><br>(86) CN 2009/070578<br>(21) 09840634.1 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096721</b><br>(86) US 2010/024825<br>(21) 10744407.7 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096834</b><br>(86) US 2010/025109<br>(21) 10707726.5 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096968</b><br>(86) CN 2009/070581<br>(21) 09840636.6 | (51) <b>H04W 8/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096729</b><br>(86) US 2010/024841<br>(21) 10744411.9 | (51) <b>G06T 15/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>20.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096840</b><br>(86) US 2010/025124<br>(21) 10744490.3 | (51) <b>A61H 7/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096969</b><br>(86) CN 2009/070585<br>(21) 09840637.4 | (51) <b>H04B 10/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096736</b><br>(86) US 2010/024857<br>(21) 10744417.6 | (51) <b>C08J 7/18</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096872</b><br>(86) AU 2010/000218<br>(21) 10745731.9 | (51) <b>C02F 1/52</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096975</b><br>(86) CN 2009/072327<br>(21) 09840643.2 | (51) <b>A01H 1/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096737</b><br>(86) US 2010/024858<br>(21) 10744418.4 | (51) <b>F16K 25/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096892</b><br>(86) CA 2009/001740<br>(21) 09840612.7 | (51) <b>B29C 45/17</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096979</b><br>(86) CN 2009/073738<br>(21) 09840647.3 | (51) <b>H04M 3/50</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096745</b><br>(86) US 2010/024878<br>(21) 10705517.0 | (51) <b>H01L 21/335</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096893</b><br>(86) CA 2009/001873<br>(21) 09840613.5 | (51) <b>A61B 19/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096980</b><br>(86) CN 2009/073878<br>(21) 09840648.1 | (51) <b>G06F 13/42</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096751</b><br>(86) US 2010/024893<br>(21) 10705730.9 | (51) <b>A61K 31/192</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096897</b><br>(86) CA 2010/000177<br>(21) 10745748.3 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096981</b><br>(86) CN 2009/073919<br>(21) 09840649.9 | (51) <b>H04L 12/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096757</b><br>(86) US 2010/024911<br>(21) 10744430.9 | (51) <b>C08K 5/52</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096898</b><br>(86) CA 2010/000178<br>(21) 10745749.1 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096982</b><br>(86) CN 2009/073927<br>(21) 09840650.7 | (51) <b>B41J 3/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096780</b><br>(86) US 2010/024950<br>(21) 10705251.6 | (51) <b>H04W 4/22</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096910</b><br>(86) CA 2010/000240<br>(21) 10745761.6 | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096985</b><br>(86) CN 2009/074706<br>(21) 09840653.1 | (51) <b>H04B 1/707</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096785</b><br>(86) US 2010/024958<br>(21) 10744447.3 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>21.09.2011 | (87) <b>WO 2010/096913</b><br>(86) CA 2010/000247<br>(21) 10745764.0 | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011    | (87) <b>WO 2010/096989</b><br>(86) CN 2009/075292<br>(21) 09840657.2 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/096793</b><br>(86) US 2010/024981<br>(21) 10744451.5 | (51) <b>G01N 33/00</b><br>(87) 2010/34 26.08.2010<br>24.09.2011  | (87) <b>WO 2010/096921</b><br>(86) CA 2010/000264<br>(21) 10745772.3 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/096991</b><br>(86) CN 2009/075443<br>(21) 09840659.8 | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |

|                                                                      |                                                                 |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/096992</b><br>(86) CN 2009/075479<br>(21) 09840660.6 | (51) <b>H04W 28/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097117</b><br>(86) EP 2009/052344<br>(21) 09840676.2 | (51) <b>B65H 23/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097352</b><br>(86) EP 2010/052173<br>(21) 10705859.6 | (51) <b>C08F 10/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096995</b><br>(86) CN 2009/075536<br>(21) 09840663.0 | (51) <b>H04W 12/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097126</b><br>(86) EP 2009/060826<br>(21) 09782077.3 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097357</b><br>(86) EP 2010/052182<br>(21) 10704378.8 | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/096996</b><br>(86) CN 2009/075537<br>(21) 09840664.8 | (51) <b>H04W 80/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097132</b><br>(86) EP 2009/067180<br>(21) 09795753.4 | (51) <b>G06F 1/18</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097362</b><br>(86) EP 2010/052198<br>(21) 10706193.9 | (51) <b>C12P 7/52</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096998</b><br>(86) CN 2009/075539<br>(21) 09840666.3 | (51) <b>H04L 12/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097168</b><br>(86) EP 2010/000831<br>(21) 10703630.3 | (51) <b>B60R 22/46</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097364</b><br>(86) EP 2010/052200<br>(21) 10706194.7 | (51) <b>A23B 4/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/096999</b><br>(86) CN 2009/075607<br>(21) 09840667.1 | (51) <b>H04M 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097182</b><br>(86) EP 2010/001044<br>(21) 10706150.9 | (51) <b>C07K 14/705</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097374</b><br>(86) EP 2010/052236<br>(21) 10705345.6 | (51) <b>C07D 209/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/097001</b><br>(86) CN 2009/075799<br>(21) 09840669.7 | (51) <b>H04W 28/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097190</b><br>(86) EP 2010/001091<br>(21) 10706523.7 | (51) <b>H01L 21/768</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097388</b><br>(86) EP 2010/052288<br>(21) 10711635.2 | (51) <b>C12N 1/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097003</b><br>(86) CN 2009/075921<br>(21) 09840671.3 | (51) <b>H04W 80/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097196</b><br>(86) EP 2010/001108<br>(21) 10705817.4 | (51) <b>C08G 18/62</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097409</b><br>(86) EP 2010/052341<br>(21) 10705596.4 | (51) <b>C08F 2/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097004</b><br>(86) CN 2009/075922<br>(21) 09840672.1 | (51) <b>H04W 12/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097200</b><br>(86) EP 2010/001118<br>(21) 10709391.6 | (51) <b>B65H 75/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097415</b><br>(86) EP 2010/052350<br>(21) 10708961.7 | (51) <b>C12N 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097005</b><br>(86) CN 2009/076060<br>(21) 09840673.9 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>29.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097209</b><br>(86) EP 2010/001139<br>(21) 10705981.8 | (51) <b>B27N 3/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097418</b><br>(86) EP 2010/052357<br>(21) 10707494.0 | (51) <b>B65D 21/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097006</b><br>(86) CN 2009/076200<br>(21) 09840674.7 | (51) <b>H04W 74/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097222</b><br>(86) EP 2010/001174<br>(21) 10706940.3 | (51) <b>B41M 5/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097419</b><br>(86) EP 2010/052358<br>(21) 10704839.9 | (51) <b>C12N 15/861</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/097007</b><br>(86) CN 2010/000040<br>(21) 10745791.3 | (51) <b>A47G 9/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097228</b><br>(86) EP 2010/001195<br>(21) 10709393.2 | (51) <b>H01L 35/34</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097420</b><br>(86) EP 2010/052359<br>(21) 10705364.7 | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/097008</b><br>(86) CN 2010/000079<br>(21) 10745792.1 | (51) <b>A43B 7/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097250</b><br>(86) EP 2010/050336<br>(21) 10702452.3 | (51) <b>C08L 53/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097425</b><br>(86) EP 2010/052385<br>(21) 10705372.0 | (51) <b>B65G 57/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097013</b><br>(86) CN 2010/000240<br>(21) 10745797.0 | (51) <b>B32B 17/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097255</b><br>(86) EP 2010/050780<br>(21) 10702082.8 | (51) <b>A23F 3/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097426</b><br>(86) EP 2010/052387<br>(21) 10707495.7 | (51) <b>B63B 21/22</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097015</b><br>(86) CN 2010/070058<br>(21) 10745799.6 | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097264</b><br>(86) EP 2010/050962<br>(21) 10703037.1 | (51) <b>G01K 1/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097430</b><br>(86) EP 2010/052393<br>(21) 10707253.0 | (51) <b>G06T 15/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097030</b><br>(86) CN 2010/070613<br>(21) 10745814.3 | (51) <b>H04B 7/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097280</b><br>(86) EP 2010/051467<br>(21) 10702505.8 | (51) <b>B65D 83/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097431</b><br>(86) EP 2010/052396<br>(21) 10710252.7 | (51) <b>A61B 10/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097039</b><br>(86) CN 2010/070731<br>(21) 10745823.4 | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097283</b><br>(86) EP 2010/051483<br>(21) 10702695.7 | (51) <b>B29C 47/54</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097434</b><br>(86) EP 2010/052404<br>(21) 10705598.0 | (51) <b>C08B 37/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097053</b><br>(86) CN 2010/070784<br>(21) 10745837.4 | (51) <b>H04B 10/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097293</b><br>(86) EP 2010/051680<br>(21) 10703860.6 | (51) <b>H04W 48/18</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097443</b><br>(86) EP 2010/052428<br>(21) 10705378.7 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097054</b><br>(86) CN 2010/070788<br>(21) 10745838.2 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097319</b><br>(86) EP 2010/051983<br>(21) 10703906.7 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097449</b><br>(86) EP 2010/052439<br>(21) 10705382.9 | (51) <b>B01D 53/62</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097056</b><br>(86) CN 2010/070796<br>(21) 10745840.8 | (51) <b>H04J 14/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097329</b><br>(86) EP 2010/052065<br>(21) 10704156.8 | (51) <b>G01P 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097489</b><br>(86) ES 2010/000075<br>(21) 10745845.7 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097066</b><br>(86) DE 2010/000033<br>(21) 10702399.6 | (51) <b>C07K 14/81</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097350</b><br>(86) EP 2010/052171<br>(21) 10704831.6 | (51) <b>C07D 205/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097491</b><br>(86) ES 2010/000084<br>(21) 10745847.3 | (51) <b>A43B 9/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097095</b><br>(86) EP 2009/001345<br>(21) 09776399.9 | (51) <b>G01M 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097351</b><br>(86) EP 2010/052172<br>(21) 10704832.4 | (51) <b>C08F 10/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097492</b><br>(86) ES 2010/070032<br>(21) 10745848.1 | (51) <b>B64D 37/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |



|                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/097496</b><br>(86) ES 2010/070103<br>(21) 10716848.6 | (51) <b>G01R 35/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097723</b><br>(86) IB 2010/050529<br>(21) 10703986.9 | (51) <b>B28B 13/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097886</b><br>(86) JP 2009/053255<br>(21) 09840740.6 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097505</b><br>(86) FI 2010/050106<br>(21) 10745853.1 | (51) <b>G02B 27/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097736</b><br>(86) IB 2010/050731<br>(21) 10745879.6 | (51) <b>H04B 7/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097889</b><br>(86) JP 2009/053274<br>(21) 09840743.0 | (51) <b>H04L 29/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097524</b><br>(86) FR 2010/000168<br>(21) 10710862.3 | (51) <b>A61L 27/52</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097746</b><br>(86) IB 2010/050755<br>(21) 10708599.5 | (51) <b>C07K 14/825</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097895</b><br>(86) JP 2009/053292<br>(21) 09840748.9 | (51) <b>B41M 5/333</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097570</b><br>(86) GB 2010/000293<br>(21) 10708578.9 | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097780</b><br>(86) IB 2010/050854<br>(21) 10745883.8 | (51) <b>B65G 45/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097910</b><br>(86) JP 2009/053339<br>(21) 09840763.8 | (51) <b>C03C 27/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097571</b><br>(86) GB 2010/000304<br>(21) 10707633.3 | (51) <b>A01K 91/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097805</b><br>(86) IN 2010/000090<br>(21) 10707360.3 | (51) <b>C07D 295/15</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097912</b><br>(86) JP 2009/053366<br>(21) 09840765.3 | (51) <b>H04L 9/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097572</b><br>(86) GB 2010/000312<br>(21) 10713695.4 | (51) <b>G03B 35/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097823</b><br>(86) IT 2009/000074<br>(21) 09787655.1 | (51) <b>B41J 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097913</b><br>(86) JP 2009/053387<br>(21) 09840766.1 | (51) <b>G07D 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097583</b><br>(86) GB 2010/000333<br>(21) 10706032.9 | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097831</b><br>(86) JP 2009/000809<br>(21) 09840687.9 | (51) <b>G06F 13/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097925</b><br>(86) JP 2009/053546<br>(21) 09840778.6 | (51) <b>G06F 9/46</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097585</b><br>(86) GB 2010/000336<br>(21) 10709758.6 | (51) <b>C07D 317/34</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097841</b><br>(86) JP 2009/000916<br>(21) 09840695.2 | (51) <b>H01L 21/66</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097926</b><br>(86) JP 2009/053548<br>(21) 09840779.4 | (51) <b>B65G 65/42</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097587</b><br>(86) GB 2010/000338<br>(21) 10706312.5 | (51) <b>H04W 36/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097844</b><br>(86) JP 2009/002474<br>(21) 09840698.6 | (51) <b>G06F 11/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097928</b><br>(86) JP 2009/053550<br>(21) 09840781.0 | (51) <b>G07D 9/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097588</b><br>(86) GB 2010/000339<br>(21) 10706313.3 | (51) <b>H04W 48/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097847</b><br>(86) JP 2009/003857<br>(21) 09840701.8 | (51) <b>G06F 9/48</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097929</b><br>(86) JP 2009/053569<br>(21) 09840782.8 | (51) <b>C08F 255/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/097589</b><br>(86) GB 2010/000340<br>(21) 10706314.1 | (51) <b>C12N 15/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097852</b><br>(86) JP 2009/004988<br>(21) 09840706.7 | (51) <b>B65G 63/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097933</b><br>(86) JP 2009/053653<br>(21) 09840786.9 | (51) <b>G06F 13/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097619</b><br>(86) GB 2010/050315<br>(21) 10706340.6 | (51) <b>C12N 11/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097853</b><br>(86) JP 2009/005139<br>(21) 09840707.5 | (51) <b>G02B 5/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097939</b><br>(86) JP 2009/053694<br>(21) 09840792.7 | (51) <b>B41J 2/045</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097625</b><br>(86) GB 2010/050324<br>(21) 10705919.8 | (51) <b>A61K 39/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097854</b><br>(86) JP 2009/005161<br>(21) 09840708.3 | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097949</b><br>(86) JP 2009/053750<br>(21) 09840802.4 | (51) <b>H04W 16/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097629</b><br>(86) GB 2010/050328<br>(21) 10713356.3 | (51) <b>H04L 27/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097856</b><br>(86) JP 2009/005348<br>(21) 09840710.9 | (51) <b>G03F 7/40</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097960</b><br>(86) JP 2009/054004<br>(21) 09787935.7 | (51) <b>G06F 11/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097650</b><br>(86) IB 2009/005039<br>(21) 09785848.4 | (51) <b>H04B 1/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097857</b><br>(86) JP 2009/005351<br>(21) 09840711.7 | (51) <b>G03F 7/039</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097961</b><br>(86) JP 2009/054005<br>(21) 09787936.5 | (51) <b>G06F 3/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097665</b><br>(86) IB 2010/000236<br>(21) 10745863.0 | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097859</b><br>(86) JP 2009/005404<br>(21) 09840713.3 | (51) <b>H01L 21/338</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097978</b><br>(86) JP 2009/066047<br>(21) 09840825.5 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097674</b><br>(86) IB 2010/000329<br>(21) 10745864.8 | (51) <b>H04W 84/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097862</b><br>(86) JP 2009/005595<br>(21) 09840716.6 | (51) <b>H01L 21/8246</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097988</b><br>(86) JP 2009/069023<br>(21) 09840835.4 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097678</b><br>(86) IB 2010/000349<br>(21) 10708367.7 | (51) <b>H01M 10/0567</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/097865</b><br>(86) JP 2009/005877<br>(21) 09840719.0 | (51) <b>H04B 1/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097997</b><br>(86) JP 2009/070045<br>(21) 09840844.6 | (51) <b>H01L 29/82</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/097691</b><br>(86) IB 2010/000387<br>(21) 10745867.1 | (51) <b>H04W 12/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/097866</b><br>(86) JP 2009/005878<br>(21) 09840720.8 | (51) <b>H04B 1/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097998</b><br>(86) JP 2009/070533<br>(21) 09840845.3 | (51) <b>C08J 7/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/097709</b><br>(86) IB 2010/000696<br>(21) 10712508.0 | (51) <b>C07K 14/445</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/097875</b><br>(86) JP 2009/006506<br>(21) 09840729.9 | (51) <b>G06F 11/28</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098004</b><br>(86) JP 2009/071208<br>(21) 09840851.1 | (51) <b>G01N 23/225</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/097710</b><br>(86) IB 2010/000813<br>(21) 10745873.9 | (51) <b>B06B 1/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011    | (87) <b>WO 2010/097885</b><br>(86) JP 2009/053253<br>(21) 09840739.8 | (51) <b>G06F 1/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098008</b><br>(86) JP 2010/000217<br>(21) 10745897.8 | (51) <b>C08L 9/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>29.09.2011   |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/098010</b><br>(86) JP 2010/000362<br>(21) 10745899.4 | (51) <b>G01N 33/44</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098076</b><br>(86) JP 2010/001193<br>(21) 10745963.8 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098159</b><br>(86) JP 2010/050787<br>(21) 10746041.2 | (51) <b>G02B 27/22</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>25.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098011</b><br>(86) JP 2010/000376<br>(21) 10745900.0 | (51) <b>A61K 8/60</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098087</b><br>(86) JP 2010/001236<br>(21) 10745972.9 | (51) <b>H04M 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098164</b><br>(86) JP 2010/051036<br>(21) 10746045.3 | (51) <b>H04W 16/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098012</b><br>(86) JP 2010/000480<br>(21) 10745901.8 | (51) <b>H01L 21/205</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098091</b><br>(86) JP 2010/001249<br>(21) 10745976.0 | (51) <b>F16G 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098167</b><br>(86) JP 2010/051174<br>(21) 10746048.7 | (51) <b>H01L 31/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098013</b><br>(86) JP 2010/000504<br>(21) 10745902.6 | (51) <b>H04W 40/36</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098093</b><br>(86) JP 2010/001253<br>(21) 10745978.6 | (51) <b>G02B 5/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098168</b><br>(86) JP 2010/051197<br>(21) 10746049.5 | (51) <b>H04W 28/18</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098017</b><br>(86) JP 2010/000620<br>(21) 10745906.7 | (51) <b>H01L 21/027</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098095</b><br>(86) JP 2010/001261<br>(21) 10745980.2 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098171</b><br>(86) JP 2010/051222<br>(21) 10746052.9 | (51) <b>G02B 6/122</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>26.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098021</b><br>(86) JP 2010/000753<br>(21) 10745908.3 | (51) <b>G03G 9/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098099</b><br>(86) JP 2010/001268<br>(21) 10745984.4 | (51) <b>A61K 8/894</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098173</b><br>(86) JP 2010/051330<br>(21) 10746054.5 | (51) <b>F21S 2/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098023</b><br>(86) JP 2010/000771<br>(21) 10745910.9 | (51) <b>C08F 112/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098100</b><br>(86) JP 2010/001269<br>(21) 10745985.1 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098175</b><br>(86) JP 2010/051390<br>(21) 10746056.0 | (51) <b>G03F 7/027</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098025</b><br>(86) JP 2010/000845<br>(21) 10745912.5 | (51) <b>B65G 47/52</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098101</b><br>(86) JP 2010/001270<br>(21) 10745986.9 | (51) <b>H01L 29/786</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098181</b><br>(86) JP 2010/051479<br>(21) 10746062.8 | (51) <b>G02B 7/28</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098027</b><br>(86) JP 2010/000899<br>(21) 10745914.1 | (51) <b>C08G 18/78</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098102</b><br>(86) JP 2010/001271<br>(21) 10745987.7 | (51) <b>H01L 21/027</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098182</b><br>(86) JP 2010/051483<br>(21) 10746063.6 | (51) <b>C09J 175/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/098028</b><br>(86) JP 2010/000918<br>(21) 10745915.8 | (51) <b>H01L 23/36</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098104</b><br>(86) JP 2010/001276<br>(21) 10745989.3 | (51) <b>H04W 48/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098183</b><br>(86) JP 2010/051494<br>(21) 10746064.4 | (51) <b>G03F 7/031</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098035</b><br>(86) JP 2010/000936<br>(21) 10745922.4 | (51) <b>H04W 48/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098107</b><br>(86) JP 2010/001282<br>(21) 10745991.9 | (51) <b>H04M 1/247</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098185</b><br>(86) JP 2010/051514<br>(21) 10746066.9 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098036</b><br>(86) JP 2010/000948<br>(21) 10745923.2 | (51) <b>F21S 2/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098108</b><br>(86) JP 2010/001283<br>(21) 10745992.7 | (51) <b>H04M 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098194</b><br>(86) JP 2010/051696<br>(21) 10746075.0 | (51) <b>A61B 5/022</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098040</b><br>(86) JP 2010/000968<br>(21) 10745927.3 | (51) <b>G01K 7/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098111</b><br>(86) JP 2010/001287<br>(21) 10745994.3 | (51) <b>C08G 63/193</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098195</b><br>(86) JP 2010/051697<br>(21) 10746076.8 | (51) <b>A61B 5/022</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098042</b><br>(86) JP 2010/000970<br>(21) 10745929.9 | (51) <b>B41J 2/01</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098121</b><br>(86) JP 2010/001304<br>(21) 10746004.0 | (51) <b>H01L 21/316</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098204</b><br>(86) JP 2010/051911<br>(21) 10746085.9 | (51) <b>G01N 21/17</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098044</b><br>(86) JP 2010/000981<br>(21) 10745931.5 | (51) <b>B29C 41/34</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098124</b><br>(86) JP 2010/001311<br>(21) 10746007.3 | (51) <b>G01F 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098205</b><br>(86) JP 2010/051914<br>(21) 10746086.7 | (51) <b>B60B 21/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098045</b><br>(86) JP 2010/000988<br>(21) 10745932.3 | (51) <b>G03B 17/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098126</b><br>(86) JP 2010/001319<br>(21) 10746009.9 | (51) <b>A61K 8/81</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098210</b><br>(86) JP 2010/051941<br>(21) 10746091.7 | (51) <b>C09D 175/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/098047</b><br>(86) JP 2010/001068<br>(21) 10745934.9 | (51) <b>C08F 30/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>29.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098146</b><br>(86) JP 2010/001372<br>(21) 10708390.9 | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098211</b><br>(86) JP 2010/051999<br>(21) 10746092.5 | (51) <b>G01N 21/64</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098049</b><br>(86) JP 2010/001076<br>(21) 10745936.4 | (51) <b>B60H 1/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098151</b><br>(86) JP 2010/050332<br>(21) 10746033.9 | (51) <b>H01L 21/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098223</b><br>(86) JP 2010/052206<br>(21) 10746104.8 | (51) <b>H01L 31/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098053</b><br>(86) JP 2010/001114<br>(21) 10745940.6 | (51) <b>G01N 35/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098153</b><br>(86) JP 2010/050449<br>(21) 10746035.4 | (51) <b>H01L 21/265</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098232</b><br>(86) JP 2010/052262<br>(21) 10746113.9 | (51) <b>B66F 7/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098055</b><br>(86) JP 2010/001121<br>(21) 10745942.2 | (51) <b>G02B 5/18</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098154</b><br>(86) JP 2010/050481<br>(21) 10746036.2 | (51) <b>C09J 163/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098233</b><br>(86) JP 2010/052263<br>(21) 10746114.7 | (51) <b>A61B 8/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098066</b><br>(86) JP 2010/001171<br>(21) 10745953.9 | (51) <b>C08L 101/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098155</b><br>(86) JP 2010/050482<br>(21) 10746037.0 | (51) <b>C09J 163/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098249</b><br>(86) JP 2010/052436<br>(21) 10746130.3 | (51) <b>A61K 8/27</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/098253</b><br>(86) JP 2010/052492<br>(21) 10746134.5 | (51) <b>H04Q 9/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098337</b><br>(86) JP 2010/052822<br>(21) 10746217.8 | (51) <b>C10M 169/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098409</b><br>(86) JP 2010/053008<br>(21) 10746288.9 | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098258</b><br>(86) JP 2010/052520<br>(21) 10746139.4 | (51) <b>H01L 21/822</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098339</b><br>(86) JP 2010/052826<br>(21) 10746219.4 | (51) <b>G01N 1/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098410</b><br>(86) JP 2010/053009<br>(21) 10746289.7 | (51) <b>H04W 36/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098259</b><br>(86) JP 2010/052532<br>(21) 10746140.2 | (51) <b>G01D 5/244</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098340</b><br>(86) JP 2010/052827<br>(21) 10746220.2 | (51) <b>G02B 7/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098411</b><br>(86) JP 2010/053010<br>(21) 10746290.5 | (51) <b>H04L 1/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098260</b><br>(86) JP 2010/052535<br>(21) 10746141.0 | (51) <b>B60S 3/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098342</b><br>(86) JP 2010/052830<br>(21) 10746222.8 | (51) <b>F16C 33/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098414</b><br>(86) JP 2010/053018<br>(21) 10746293.9 | (51) <b>G03G 5/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098261</b><br>(86) JP 2010/052541<br>(21) 10746142.8 | (51) <b>A61K 31/519</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098343</b><br>(86) JP 2010/052844<br>(21) 10746223.6 | (51) <b>B09B 3/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098421</b><br>(86) JP 2010/053028<br>(21) 10746300.2 | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098263</b><br>(86) JP 2010/052554<br>(21) 10746144.4 | (51) <b>H01L 21/304</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098345</b><br>(86) JP 2010/052859<br>(21) 10746225.1 | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098423</b><br>(86) JP 2010/053030<br>(21) 10746302.8 | (51) <b>H04W 4/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098274</b><br>(86) JP 2010/052607<br>(21) 10746155.0 | (51) <b>G02B 27/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098349</b><br>(86) JP 2010/052870<br>(21) 10746229.3 | (51) <b>F21S 8/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098427</b><br>(86) JP 2010/053042<br>(21) 10746306.9 | (51) <b>H01L 21/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098278</b><br>(86) JP 2010/052618<br>(21) 10746159.2 | (51) <b>H01L 21/304</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098350</b><br>(86) JP 2010/052871<br>(21) 10746230.1 | (51) <b>C09D 201/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098431</b><br>(86) JP 2010/053054<br>(21) 10746310.1 | (51) <b>C08G 59/50</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098281</b><br>(86) JP 2010/052628<br>(21) 10746162.6 | (51) <b>G01N 27/416</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098355</b><br>(86) JP 2010/052878<br>(21) 10746235.0 | (51) <b>H04W 88/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098436</b><br>(86) JP 2010/053064<br>(21) 10746315.0 | (51) <b>C09D 183/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/098285</b><br>(86) JP 2010/052632<br>(21) 10746166.7 | (51) <b>H01L 33/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098361</b><br>(86) JP 2010/052888<br>(21) 10746241.8 | (51) <b>B63B 1/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098448</b><br>(86) JP 2010/053096<br>(21) 10746327.5 | (51) <b>C09D 183/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>29.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/098294</b><br>(86) JP 2010/052667<br>(21) 10746175.8 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098363</b><br>(86) JP 2010/052895<br>(21) 10746243.4 | (51) <b>G02B 27/62</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098458</b><br>(86) JP 2010/053138<br>(21) 10746337.4 | (51) <b>H01L 51/50</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098295</b><br>(86) JP 2010/052668<br>(21) 10746176.6 | (51) <b>G02B 6/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098371</b><br>(86) JP 2010/052919<br>(21) 10746250.9 | (51) <b>G03F 9/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098472</b><br>(86) JP 2010/053170<br>(21) 10746351.5 | (51) <b>G01D 5/18</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098296</b><br>(86) JP 2010/052669<br>(21) 10746177.4 | (51) <b>C08G 18/34</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098374</b><br>(86) JP 2010/052929<br>(21) 10746253.3 | (51) <b>G03B 21/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098474</b><br>(86) JP 2010/053174<br>(21) 10746353.1 | (51) <b>G02B 7/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098299</b><br>(86) JP 2010/052687<br>(21) 10746180.8 | (51) <b>G02B 7/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098375</b><br>(86) JP 2010/052930<br>(21) 10746254.1 | (51) <b>G03B 21/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098500</b><br>(86) JP 2010/053487<br>(21) 10746370.5 | (51) <b>H01L 23/50</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098300</b><br>(86) JP 2010/052689<br>(21) 10746181.6 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098376</b><br>(86) JP 2010/052931<br>(21) 10746255.8 | (51) <b>G03B 21/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098505</b><br>(86) JP 2010/053597<br>(21) 10746374.7 | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098302</b><br>(86) JP 2010/052693<br>(21) 10746183.2 | (51) <b>C07D 303/24</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098389</b><br>(86) JP 2010/052977<br>(21) 10746268.1 | (51) <b>G02B 5/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098509</b><br>(86) KR 2009/000916<br>(21) 09840855.2 | (51) <b>G08C 19/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098307</b><br>(86) JP 2010/052705<br>(21) 10746188.1 | (51) <b>H01L 31/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098399</b><br>(86) JP 2010/052997<br>(21) 10746278.0 | (51) <b>F16F 15/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098514</b><br>(86) KR 2009/002754<br>(21) 09840860.2 | (51) <b>D01F 6/62</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098312</b><br>(86) JP 2010/052747<br>(21) 10746193.1 | (51) <b>G03F 7/023</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098400</b><br>(86) JP 2010/052999<br>(21) 10746279.8 | (51) <b>D04H 1/42</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098519</b><br>(86) KR 2009/004415<br>(21) 09840865.1 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098323</b><br>(86) JP 2010/052768<br>(21) 10746204.6 | (51) <b>A61M 5/28</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098403</b><br>(86) JP 2010/053002<br>(21) 10746282.2 | (51) <b>H04W 24/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098520</b><br>(86) KR 2009/004641<br>(21) 09840866.9 | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098325</b><br>(86) JP 2010/052773<br>(21) 10746206.1 | (51) <b>G01N 29/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098404</b><br>(86) JP 2010/053003<br>(21) 10746283.0 | (51) <b>H04W 72/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098525</b><br>(86) KR 2009/005723<br>(21) 09840871.9 | (51) <b>H04B 7/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098326</b><br>(86) JP 2010/052774<br>(21) 10746207.9 | (51) <b>C07D 333/24</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098407</b><br>(86) JP 2010/053006<br>(21) 10746286.3 | (51) <b>G02B 15/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098528</b><br>(86) KR 2009/005968<br>(21) 09840874.3 | (51) <b>G01N 33/483</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |



|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                   |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/098531</b><br>(86) KR 2009/006501<br>(21) 09840877.6 | (51) <b>A61B 5/151</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098587</b><br>(86) KR 2010/001161<br>(21) 10746426.5 | (51) <b>H04W 36/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098647</b><br>(86) KR 2010/001299<br>(21) 10746486.9 | (51) <b>C09D 5/23</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098532</b><br>(86) KR 2009/006577<br>(21) 09840878.4 | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098588</b><br>(86) KR 2010/001162<br>(21) 10746427.3 | (51) <b>H04B 7/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098663</b><br>(86) NL 2010/050094<br>(21) 10705213.6 | (51) <b>A23D 7/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098533</b><br>(86) KR 2009/006792<br>(21) 09840879.2 | (51) <b>A61K 8/97</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098589</b><br>(86) KR 2010/001165<br>(21) 10746428.1 | (51) <b>A41B 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098664</b><br>(86) NL 2010/050095<br>(21) 10706790.2 | (51) <b>C01B 3/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098534</b><br>(86) KR 2009/007086<br>(21) 09840880.0 | (51) <b>H04W 12/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098595</b><br>(86) KR 2010/001180<br>(21) 10746434.9 | (51) <b>A61K 8/97</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098665</b><br>(86) NL 2010/050096<br>(21) 10706791.0 | (51) <b>B01D 53/88</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098541</b><br>(86) KR 2010/000539<br>(21) 10746380.4 | (51) <b>B66C 13/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098596</b><br>(86) KR 2010/001181<br>(21) 10746435.6 | (51) <b>A61K 8/97</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098673</b><br>(86) NO 2010/000067<br>(21) 10746494.3 | (51) <b>B63B 25/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098548</b><br>(86) KR 2010/000937<br>(21) 10746387.9 | (51) <b>H04W 84/18</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098601</b><br>(86) KR 2010/001190<br>(21) 10746440.6 | (51) <b>H04B 7/155</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098681</b><br>(86) NZ 2010/000033<br>(21) 10746500.7 | (51) <b>B05B 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098551</b><br>(86) KR 2010/001013<br>(21) 10746390.3 | (51) <b>H04W 12/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098605</b><br>(86) KR 2010/001201<br>(21) 10746444.8 | (51) <b>G01C 19/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098682</b><br>(86) NZ 2010/000034<br>(21) 10746501.5 | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098552</b><br>(86) KR 2010/001017<br>(21) 10746391.1 | (51) <b>B28C 9/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098611</b><br>(86) KR 2010/001218<br>(21) 10746450.5 | (51) <b>F21V 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098683</b><br>(86) NZ 2010/000035<br>(21) 10746502.3 | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098553</b><br>(86) KR 2010/001018<br>(21) 10746392.9 | (51) <b>H01L 33/48</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098614</b><br>(86) KR 2010/001223<br>(21) 10746453.9 | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098694</b><br>(86) RU 2010/000053<br>(21) 10717883.2 | (51) <b>C12P 7/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098558</b><br>(86) KR 2010/001063<br>(21) 10746397.8 | (51) <b>H01L 21/66</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098615</b><br>(86) KR 2010/001224<br>(21) 10746454.7 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098696</b><br>(86) RU 2010/000055<br>(21) 10717884.0 | (51) <b>B01D 61/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098560</b><br>(86) KR 2010/001083<br>(21) 10746399.4 | (51) <b>B65H 35/07</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098616</b><br>(86) KR 2010/001225<br>(21) 10746455.4 | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098722</b><br>(86) SG 2009/000068<br>(21) 09840895.8 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098561</b><br>(86) KR 2010/001085<br>(21) 10746400.0 | (51) <b>C12N 15/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098617</b><br>(86) KR 2010/001226<br>(21) 10746456.2 | (51) <b>G03F 7/004</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098724</b><br>(86) SG 2010/000063<br>(21) 10746518.9 | (51) <b>H04W 12/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098563</b><br>(86) KR 2010/001096<br>(21) 10746402.6 | (51) <b>B65H 35/07</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098618</b><br>(86) KR 2010/001227<br>(21) 10746457.0 | (51) <b>G03F 7/004</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098725</b><br>(86) SG 2010/000066<br>(21) 10746519.7 | (51) <b>H04B 7/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098566</b><br>(86) KR 2010/001127<br>(21) 10746405.9 | (51) <b>A47J 36/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098621</b><br>(86) KR 2010/001230<br>(21) 10746460.4 | (51) <b>F16K 17/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098736</b><br>(86) US 2009/001258<br>(21) 09788723.6 | (51) <b>B28B 3/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098572</b><br>(86) KR 2010/001137<br>(21) 10746411.7 | (51) <b>H04W 16/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098623</b><br>(86) KR 2010/001240<br>(21) 10746462.0 | (51) <b>H04W 36/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098738</b><br>(86) US 2009/004614<br>(21) 09840898.2 | (51) <b>B65D 21/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098574</b><br>(86) KR 2010/001139<br>(21) 10746413.3 | (51) <b>H04W 8/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098624</b><br>(86) KR 2010/001243<br>(21) 10746463.8 | (51) <b>H01L 31/0236</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098739</b><br>(86) US 2009/004894<br>(21) 09840899.0 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098575</b><br>(86) KR 2010/001141<br>(21) 10746414.1 | (51) <b>A61K 8/29</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098626</b><br>(86) KR 2010/001245<br>(21) 10746465.3 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098742</b><br>(86) US 2009/034969<br>(21) 09840902.2 | (51) <b>H01L 21/336</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/098579</b><br>(86) KR 2010/001146<br>(21) 10746418.2 | (51) <b>H04W 52/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098631</b><br>(86) KR 2010/001253<br>(21) 10746470.3 | (51) <b>H04W 48/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098749</b><br>(86) US 2009/035126<br>(21) 09840909.7 | (51) <b>H04W 48/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098581</b><br>(86) KR 2010/001150<br>(21) 10746420.8 | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098633</b><br>(86) KR 2010/001255<br>(21) 10746472.9 | (51) <b>B82B 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011    | (87) <b>WO 2010/098754</b><br>(86) US 2009/035209<br>(21) 09840914.7 | (51) <b>B65D 39/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098583</b><br>(86) KR 2010/001152<br>(21) 10746422.4 | (51) <b>C07D 215/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098634</b><br>(86) KR 2010/001259<br>(21) 10746473.7 | (51) <b>H04W 48/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098756</b><br>(86) US 2009/035245<br>(21) 09840916.2 | (51) <b>B66B 5/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098584</b><br>(86) KR 2010/001157<br>(21) 10746423.2 | (51) <b>H04B 7/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098637</b><br>(86) KR 2010/001263<br>(21) 10746476.0 | (51) <b>H04L 12/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098757</b><br>(86) US 2009/035347<br>(21) 09840917.0 | (51) <b>G06F 13/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |

|                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/098758</b><br>(86) US 2009/035354<br>(21) 09840918.8 | (51) <b>G11B 7/254</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098943</b><br>(86) US 2010/022835<br>(21) 10746608.8 | (51) <b>H01L 23/62</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099070</b><br>(86) US 2010/024945<br>(21) 10746683.1 | (51) <b>A01N 43/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098771</b><br>(86) US 2009/035542<br>(21) 09840928.7 | (51) <b>H01L 23/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098945</b><br>(86) US 2010/022905<br>(21) 10746609.6 | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099071</b><br>(86) US 2010/024953<br>(21) 10746684.9 | (51) <b>H04W 16/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098772</b><br>(86) US 2009/035551<br>(21) 09840929.5 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098948</b><br>(86) US 2010/022963<br>(21) 10746612.0 | (51) <b>A01N 37/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>14.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099072</b><br>(86) US 2010/024956<br>(21) 10746685.6 | (51) <b>H01L 21/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098774</b><br>(86) US 2009/035603<br>(21) 09840931.1 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>29.09.2011   | (87) <b>WO 2010/098952</b><br>(86) US 2010/023029<br>(21) 10704450.5 | (51) <b>H01L 21/336</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099083</b><br>(86) US 2010/024993<br>(21) 10746691.4 | (51) <b>A01H 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098779</b><br>(86) US 2009/040358<br>(21) 09789586.6 | (51) <b>H01J 37/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098955</b><br>(86) US 2010/023115<br>(21) 10711957.0 | (51) <b>H04W 76/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099084</b><br>(86) US 2010/024996<br>(21) 10746692.2 | (51) <b>A01H 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098817</b><br>(86) US 2010/000427<br>(21) 10746526.2 | (51) <b>A61B 17/80</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098956</b><br>(86) US 2010/023130<br>(21) 10746615.3 | (51) <b>A43B 3/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099087</b><br>(86) US 2010/025001<br>(21) 10746694.8 | (51) <b>A61K 9/46</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098820</b><br>(86) US 2010/000437<br>(21) 10746527.0 | (51) <b>A61B 17/80</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098970</b><br>(86) US 2010/023512<br>(21) 10746624.5 | (51) <b>H04W 52/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099088</b><br>(86) US 2010/025002<br>(21) 10705253.2 | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098825</b><br>(86) US 2010/000500<br>(21) 10746530.4 | (51) <b>C10M 169/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/098974</b><br>(86) US 2010/023592<br>(21) 10746627.8 | (51) <b>H04W 36/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099105</b><br>(86) US 2010/025044<br>(21) 10710696.5 | (51) <b>H04W 36/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098832</b><br>(86) US 2010/000518<br>(21) 10707702.6 | (51) <b>H01L 35/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098975</b><br>(86) US 2010/023602<br>(21) 10746628.6 | (51) <b>H04W 36/30</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099120</b><br>(86) US 2010/025084<br>(21) 10708029.3 | (51) <b>H04W 48/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098834</b><br>(86) US 2010/000523<br>(21) 10746532.0 | (51) <b>B23D 21/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098976</b><br>(86) US 2010/023618<br>(21) 10746629.4 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099125</b><br>(86) US 2010/025106<br>(21) 10746716.9 | (51) <b>H04W 16/04</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098842</b><br>(86) US 2010/000538<br>(21) 10746539.5 | (51) <b>B05B 15/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/098983</b><br>(86) US 2010/023909<br>(21) 10723821.4 | (51) <b>B65D 1/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099138</b><br>(86) US 2010/025137<br>(21) 10706847.0 | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098844</b><br>(86) US 2010/000544<br>(21) 10746541.1 | (51) <b>G02B 6/38</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099000</b><br>(86) US 2010/024246<br>(21) 10746642.7 | (51) <b>A61J 1/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099140</b><br>(86) US 2010/025140<br>(21) 10746724.3 | (51) <b>H04M 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098848</b><br>(86) US 2010/000549<br>(21) 10746542.9 | (51) <b>H01L 33/58</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099014</b><br>(86) US 2010/024513<br>(21) 10746650.0 | (51) <b>F16J 15/34</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099169</b><br>(86) US 2010/025188<br>(21) 10746745.8 | (51) <b>C12N 15/49</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098849</b><br>(86) US 2010/000550<br>(21) 10746543.7 | (51) <b>G01M 3/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099016</b><br>(86) US 2010/024527<br>(21) 10706426.3 | (51) <b>A61B 8/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099179</b><br>(86) US 2010/025203<br>(21) 10746751.6 | (51) <b>B08B 9/023</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098869</b><br>(86) US 2010/000580<br>(21) 10746555.1 | (51) <b>B05B 15/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099028</b><br>(86) US 2010/024629<br>(21) 10746659.1 | (51) <b>H04W 72/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099182</b><br>(86) US 2010/025207<br>(21) 10746754.0 | (51) <b>A61K 8/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098876</b><br>(86) US 2010/000591<br>(21) 10746562.7 | (51) <b>H01L 21/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099042</b><br>(86) US 2010/024731<br>(21) 10705724.2 | (51) <b>A61B 1/005</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099202</b><br>(86) US 2010/025236<br>(21) 10746768.0 | (51) <b>H04L 7/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/098883</b><br>(86) US 2010/000604<br>(21) 10746568.4 | (51) <b>G04B 19/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099045</b><br>(86) US 2010/024746<br>(21) 10746667.4 | (51) <b>H01L 21/46</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099203</b><br>(86) US 2010/025237<br>(21) 10746769.8 | (51) <b>G01N 21/47</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098896</b><br>(86) US 2010/020230<br>(21) 10746580.9 | (51) <b>F21V 3/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099048</b><br>(86) US 2010/024812<br>(21) 10708023.6 | (51) <b>G06T 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099206</b><br>(86) US 2010/025240<br>(21) 10746771.4 | (51) <b>C07D 405/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/098908</b><br>(86) US 2010/021542<br>(21) 10746589.0 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099049</b><br>(86) US 2010/024826<br>(21) 10746669.0 | (51) <b>H04W 56/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099216</b><br>(86) US 2010/025256<br>(21) 10746777.1 | (51) <b>H01L 21/027</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/098915</b><br>(86) US 2010/021936<br>(21) 10746594.0 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099050</b><br>(86) US 2010/024828<br>(21) 10746670.8 | (51) <b>H04W 16/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099220</b><br>(86) US 2010/025261<br>(21) 10746780.5 | (51) <b>H01L 21/66</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/098934</b><br>(86) US 2010/022415<br>(21) 10746604.7 | (51) <b>H04W 28/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099053</b><br>(86) US 2010/024852<br>(21) 10746672.4 | (51) <b>H04W 16/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099228</b><br>(86) US 2010/025270<br>(21) 10746786.2 | (51) <b>B64G 1/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   |

|                                                                      |                                                                 |                                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2010/099229</b><br>(86) US 2010/025271<br>(21) 10746787.0 | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099350</b><br>(86) US 2010/025456<br>(21) 10746856.3 | (51) <b>H01L 21/60</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099505</b><br>(86) US 2010/025691<br>(21) 10746952.0 | (51) <b>A45C 13/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099235</b><br>(86) US 2010/025278<br>(21) 10746792.0 | (51) <b>A41H 43/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099376</b><br>(86) US 2010/025493<br>(21) 10709937.6 | (51) <b>H04W 12/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099514</b><br>(86) US 2010/025705<br>(21) 10746959.5 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099240</b><br>(86) US 2010/025285<br>(21) 10746797.9 | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099383</b><br>(86) US 2010/025505<br>(21) 10746874.6 | (51) <b>C12N 15/63</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099540</b><br>(86) US 2010/025782<br>(21) 10746979.3 | (51) <b>B62M 3/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/099259</b><br>(86) US 2010/025313<br>(21) 10746807.6 | (51) <b>H01L 31/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099401</b><br>(86) US 2010/025529<br>(21) 10746887.8 | (51) <b>C07K 14/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099543</b><br>(86) US 2010/025789<br>(21) 10705973.5 | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 |
| (87) <b>WO 2010/099261</b><br>(86) US 2010/025317<br>(21) 10746808.4 | (51) <b>G02B 5/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099406</b><br>(86) US 2010/025534<br>(21) 10746889.4 | (51) <b>C12P 7/10</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/099553</b><br>(86) ZA 2010/000011<br>(21) 10746991.8 | (51) <b>A47J 37/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099268</b><br>(86) US 2010/025325<br>(21) 10746809.2 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099414</b><br>(86) US 2010/025542<br>(21) 10726677.7 | (51) <b>C12N 7/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/100077</b><br>(86) EP 2010/052425<br>(21) 10705874.5 | (51) <b>H04W 36/32</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099271</b><br>(86) US 2010/025331<br>(21) 10710697.3 | (51) <b>H04L 5/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099418</b><br>(86) US 2010/025548<br>(21) 10746896.9 | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/100517</b><br>(86) IB 2009/000410<br>(21) 09785824.5 | (51) <b>H04L 12/18</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099277</b><br>(86) US 2010/025340<br>(21) 10746814.2 | (51) <b>B60S 1/48</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099425</b><br>(86) US 2010/025559<br>(21) 10708036.8 | (51) <b>H04W 28/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/100547</b><br>(86) IB 2010/000427<br>(21) 10712489.3 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099280</b><br>(86) US 2010/025344<br>(21) 10746816.7 | (51) <b>A01K 47/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099428</b><br>(86) US 2010/025562<br>(21) 10746903.3 | (51) <b>A01N 37/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/101001</b><br>(86) JP 2010/051797<br>(21) 10748598.9 | (51) <b>H04B 10/08</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099281</b><br>(86) US 2010/025345<br>(21) 10705964.4 | (51) <b>C08L 63/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099429</b><br>(86) US 2010/025563<br>(21) 10746904.1 | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/101755</b><br>(86) US 2010/025319<br>(21) 10708031.9 | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099282</b><br>(86) US 2010/025351<br>(21) 10706862.9 | (51) <b>B28B 1/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099432</b><br>(86) US 2010/025570<br>(21) 10746905.8 | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/101808</b><br>(86) US 2010/025729<br>(21) 10709116.7 | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099289</b><br>(86) US 2010/025369<br>(21) 10746819.1 | (51) <b>A61B 3/14</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099438</b><br>(86) US 2010/025581<br>(21) 10746908.2 | (51) <b>C08L 3/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/101938</b><br>(86) US 2010/025946<br>(21) 10708455.0 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099292</b><br>(86) US 2010/025374<br>(21) 10746821.7 | (51) <b>A61K 9/32</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099446</b><br>(86) US 2010/025593<br>(21) 10706876.9 | (51) <b>G01N 33/58</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/102029</b><br>(86) US 2010/026084<br>(21) 10709604.2 | (51) <b>H04N 7/20</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011   |
| (87) <b>WO 2010/099308</b><br>(86) US 2010/025395<br>(21) 10746828.2 | (51) <b>A61C 11/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099451</b><br>(86) US 2010/025598<br>(21) 10746919.9 | (51) <b>H04W 88/16</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/102637</b><br>(86) DO 2010/000003<br>(21) 10750388.0 | (51) <b>A63B 69/00</b><br>(87) 2010/37 16.09.2010<br>27.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099318</b><br>(86) US 2010/025412<br>(21) 10746832.4 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099455</b><br>(86) US 2010/025607<br>(21) 10746921.5 | (51) <b>H01L 21/66</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/103533</b><br>(86) IN 2010/000076<br>(21) 10750459.9 | (51) <b>H04W 56/00</b><br>(87) 2010/37 16.09.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099320</b><br>(86) US 2010/025415<br>(21) 10746834.0 | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099462</b><br>(86) US 2010/025615<br>(21) 10737397.9 | (51) <b>A01H 5/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011   | (87) <b>WO 2010/103534</b><br>(86) IN 2010/000077<br>(21) 10750460.7 | (51) <b>H04W 84/18</b><br>(87) 2010/37 16.09.2010<br>24.09.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099322</b><br>(86) US 2010/025417<br>(21) 10705771.3 | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099469</b><br>(86) US 2010/025630<br>(21) 10746929.8 | (51) <b>B62M 1/12</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011   | (87) <b>WO 2010/105899</b><br>(86) EP 2010/052560<br>(21) 10706228.3 | (51) <b>H04B 1/18</b><br>(87) 2010/38 23.09.2010<br>05.10.2011   |
| (87) <b>WO 2010/099328</b><br>(86) US 2010/025426<br>(21) 10746839.9 | (51) <b>G01N 27/72</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099476</b><br>(86) US 2010/025640<br>(21) 10746934.8 | (51) <b>C09D 195/00</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011 | (87) <b>WO 2010/117134</b><br>(86) KR 2010/000990<br>(21) 10761796.1 | (51) <b>H01M 4/04</b><br>(87) 2010/41 14.10.2010<br>20.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/099334</b><br>(86) US 2010/025432<br>(21) 10746843.1 | (51) <b>G01T 1/20</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099485</b><br>(86) US 2010/025655<br>(21) 10708041.8 | (51) <b>H04W 24/02</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/127688</b><br>(86) EP 2009/007365<br>(21) 09840957.6 | (51) <b>F28D 19/04</b><br>(87) 2010/45 11.11.2010<br>17.05.2011  |
| (87) <b>WO 2010/099338</b><br>(86) US 2010/025440<br>(21) 10746846.4 | (51) <b>H04W 36/22</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011 | (87) <b>WO 2010/099499</b><br>(86) US 2010/025679<br>(21) 10708044.2 | (51) <b>H04W 72/08</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>28.09.2011  | (87) <b>WO 2010/134826</b><br>(86) NZ 2010/000020<br>(21) 10777991.0 | (51) <b>A61L 2/28</b><br>(87) 2010/47 25.11.2010<br>14.09.2011   |
| (87) <b>WO 2010/099346</b><br>(86) US 2010/025452<br>(21) 10746853.0 | (51) <b>G01T 3/06</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/099503</b><br>(86) US 2010/025688<br>(21) 10746950.4 | (51) <b>A01N 43/54</b><br>(87) 2010/35 02.09.2010<br>27.09.2011  | (87) <b>WO 2010/134939</b><br>(86) US 2009/069036<br>(21) 09845048.9 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(87) 2010/47 25.11.2010<br>20.07.2011 |



(87) **WO 2010/141125** (51) **G01T 3/06**  
(86) US 2010/025435 (87) 2010/49 09.12.2010  
(21) 10783735.3 27.09.2011

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **08300282.4** (11) 2 431 240  
(21) **09162312.4** (11) 2 431 059  
(21) **09173956.5** (11) 2 431 695  
(21) **09700064.0** (11) 2 432 106  
(87) WO 2009/098948  
(21) **09713287.2** (11) 2 429 323\*  
(87) WO 2009/103130  
(21) **09736559.7** (11) 2 430 650\*  
(87) WO 2010/132071  
(21) **09737146.2** (11) 2 430 518\*  
(87) WO 2010/131082  
(21) **09743561.4** (11) 2 429 954\*  
(87) WO 2009/137575  
(21) **09745199.1** (11) 2 430 758\*  
(87) WO 2010/128990  
(21) **09745307.0** (11) 2 429 670\*  
(87) WO 2009/137885  
(21) **09748188.1** (11) 2 430 759\*  
(87) WO 2010/132074  
(21) **09749312.6** (11) 2 431 607  
(87) WO 2010/122658  
(21) **09752709.7** (11) 2 432 113  
(87) WO 2010/125687  
(21) **09752727.9** (11) 2 430 854\*  
(87) WO 2010/130277  
(21) **09752740.2** (11) 2 430 612\*  
(87) WO 2010/130278  
(21) **09756652.5** (11) 2 430 235\*  
(87) WO 2010/054419  
(21) **09758545.9** (11) 2 431 337  
(87) WO 2009/148292  
(21) **09760348.4** (11) 2 430 362\*  
(87) WO 2010/128882  
(21) **09767935.1** (11) 2 429 891\*  
(87) WO 2010/105587  
(21) **09770782.2** (11) 2 429 481\*  
(87) WO 2009/158248  
(21) **09775717.3** (11) 2 429 380\*  
(87) WO 2010/118538  
(21) **09776547.3** (11) 2 429 317\*  
(87) WO 2010/118761  
(21) **09776599.4** (11) 2 430 857\*  
(87) WO 2010/130268

(21) **09776611.7** (11) 2 430 348\*  
(87) WO 2010/130274  
(21) **09776622.4** (11) 2 429 979\*  
(87) WO 2010/133232  
(21) **09776677.8** (11) 2 429 974\*  
(87) WO 2010/130276  
(21) **09779310.3** (11) 2 430 786\*  
(87) WO 2010/118781  
(21) **09779383.0** (11) 2 429 276\*  
(87) WO 2010/124731  
(21) **09779396.2** (11) 2 430 309\*  
(87) WO 2010/124741  
(21) **09779440.8** (11) 2 430 853\*  
(87) WO 2010/130280  
(21) **09779443.2** (11) 2 430 263\*  
(87) WO 2010/130282  
(21) **09779448.1** (11) 2 429 871\*  
(87) WO 2010/130284  
(21) **09779451.5** (11) 2 430 471\*  
(87) WO 2010/130285  
(21) **09779452.3** (11) 2 430 472\*  
(87) WO 2010/130286  
(21) **09779454.9** (11) 2 430 470\*  
(87) WO 2010/130287  
(21) **09779463.0** (11) 2 429 622\*  
(87) WO 2010/130290  
(21) **09779491.1** (11) 2 430 256\*  
(87) WO 2010/130294  
(21) **09784120.9** (11) 2 431 375  
(87) WO 2010/130846  
(21) **09784381.7** (11) 2 429 594\*  
(87) WO 2010/128217  
(21) **09784533.3** (11) 2 430 277\*  
(87) WO 2010/092313  
(21) **09784545.7** (11) 2 430 398\*  
(87) WO 2010/100392  
(21) **09785220.6** (11) 2 430 481\*  
(87) WO 2010/130967  
(21) **09786026.6** (11) 2 430 281\*  
(87) WO 2010/128351  
(21) **09786380.7** (11) 2 429 330\*  
(87) WO 2010/122375  
(21) **09786383.1** (11) 2 430 820\*  
(87) WO 2010/131072  
(21) **09786398.9** (11) 2 430 865\*  
(87) WO 2011/073722  
(21) **09786856.6** (11) 2 430 744\*  
(87) WO 2010/128365  
(21) **09787435.8** (11) 2 430 831\*  
(87) WO 2010/131238  
(21) **09787591.8** (11) 2 429 950\*  
(87) WO 2010/131255  
(21) **09787713.8** (11) 2 430 142\*  
(87) WO 2010/122587  
(21) **09787716.1** (11) 2 429 767\*  
(87) WO 2010/125592  
(21) **09787717.9** (11) 2 429 442\*  
(87) WO 2010/125593

(21) **09787725.2** (11) 2 430 228\*  
(87) WO 2010/131269  
(21) **09787727.8** (11) 2 429 935\*  
(87) WO 2010/131271  
(21) **09787728.6** (11) 2 430 384\*  
(87) WO 2010/131272  
(21) **09787729.4** (11) 2 429 742\*  
(87) WO 2010/131273  
(21) **09787731.0** (11) 2 430 232\*  
(87) WO 2010/131275  
(21) **09787766.6** (11) 2 430 624\*  
(87) WO 2010/131278  
(21) **09787879.7** (11) 2 430 516\*  
(87) WO 2010/131292  
(21) **09787961.3** (11) 2 430 588\*  
(87) WO 2010/131371  
(21) **09788132.0** (11) 2 429 931\*  
(87) WO 2010/131945  
(21) **09788555.2** (11) 2 430 785\*  
(87) WO 2010/132006  
(21) **09788744.2** (11) 2 429 468\*  
(87) WO 2010/093347  
(21) **09789672.4** (11) 2 430 389\*  
(87) WO 2010/132051  
(21) **09789675.7** (11) 2 429 575\*  
(87) WO 2010/132054  
(21) **09790533.5** (11) 2 430 637\*  
(87) WO 2010/132068  
(21) **09795743.5** (11) 2 429 593\*  
(87) WO 2010/066843  
(21) **09796171.8** (11) 2 430 513\*  
(87) WO 2010/132076  
(21) **09796344.1** (11) 2 430 107\*  
(87) WO 2010/130298  
(21) **09801527.4** (11) 2 429 352\*  
(87) WO 2010/070287  
(21) **09801528.2** (11) 2 429 283\*  
(87) WO 2010/130966  
(21) **09802035.7** (11) 2 430 821\*  
(87) WO 2010/131304  
(21) **09807449.5** (11) 2 429 618\*  
(87) WO 2010/097520  
(21) **09807537.7** (11) 2 429 981\*  
(87) WO 2010/130299  
(21) **09808932.9** (11) 2 429 753\*  
(87) WO 2010/083867  
(21) **09808985.7** (11) 2 430 373\*  
(87) WO 2010/075850  
(21) **09812409.2** (11) 2 431 585  
(87) WO 2010/131374  
(21) **09823249.9** (11) 2 432 104  
(87) WO 2010/050135  
(21) **09832471.8** (11) 2 430 478\*  
(87) WO 2010/068664  
(21) **09837454.9** (11) 2 431 138  
(87) WO 2010/079564  
(21) **09838994.3** (11) 2 430 250\*  
(87) WO 2010/085245

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>09839029.7</b><br>(87) WO 2010/085303 | (11) 2 430 125* | (21) <b>09844477.1</b><br>(87) WO 2010/130022 | (11) 2 429 331* | (21) <b>09844615.6</b><br>(87) WO 2010/131341 | (11) 2 431 217  |
| (21) <b>09839605.4</b><br>(87) WO 2010/089827 | (11) 2 431 717  | (21) <b>09844484.7</b><br>(87) WO 2010/130067 | (11) 2 431 639  | (21) <b>09844618.0</b><br>(87) WO 2010/131344 | (11) 2 432 117  |
| (21) <b>09839844.9</b><br>(87) WO 2010/131084 | (11) 2 430 483* | (21) <b>09844485.4</b><br>(87) WO 2010/130068 | (11) 2 431 753  | (21) <b>09844619.8</b><br>(87) WO 2010/131345 | (11) 2 431 635  |
| (21) <b>09840273.8</b><br>(87) WO 2010/095143 | (11) 2 430 041* | (21) <b>09844492.0</b><br>(87) WO 2010/130075 | (11) 2 431 446  | (21) <b>09844621.4</b><br>(87) WO 2010/131348 | (11) 2 431 213  |
| (21) <b>09840682.0</b><br>(87) WO 2010/097498 | (11) 2 430 239* | (21) <b>09844507.5</b><br>(87) WO 2010/130094 | (11) 2 432 287  | (21) <b>09844622.2</b><br>(87) WO 2010/131349 | (11) 2 431 214  |
| (21) <b>09842715.6</b><br>(87) WO 2010/113364 | (11) 2 431 328  | (21) <b>09844511.7</b><br>(87) WO 2010/130099 | (11) 2 430 322* | (21) <b>09844625.5</b><br>(87) WO 2010/131352 | (11) 2 431 215  |
| (21) <b>09843293.3</b><br>(87) WO 2010/119512 | (11) 2 432 024  | (21) <b>09844514.1</b><br>(87) WO 2010/130102 | (11) 2 432 160  | (21) <b>09844645.3</b><br>(87) WO 2010/131375 | (11) 2 431 486  |
| (21) <b>09843296.6</b><br>(87) WO 2010/119515 | (11) 2 431 837  | (21) <b>09844516.6</b><br>(87) WO 2010/130104 | (11) 2 432 270  | (21) <b>09844648.7</b><br>(87) WO 2010/131378 | (11) 2 431 675  |
| (21) <b>09843458.2</b><br>(87) WO 2010/120303 | (11) 2 430 794* | (21) <b>09844525.7</b><br>(87) WO 2010/130113 | (11) 2 431 078  | (21) <b>09844649.5</b><br>(87) WO 2010/131379 | (11) 2 431 976  |
| (21) <b>09843651.2</b><br>(87) WO 2010/122651 | (11) 2 432 110  | (21) <b>09844526.5</b><br>(87) WO 2010/130114 | (11) 2 432 157  | (21) <b>09844651.1</b><br>(87) WO 2010/131381 | (11) 2 431 620  |
| (21) <b>09843944.1</b><br>(87) WO 2010/125424 | (11) 2 429 924* | (21) <b>09844529.9</b><br>(87) WO 2010/130117 | (11) 2 432 205  | (21) <b>09844652.9</b><br>(87) WO 2010/131382 | (11) 2 431 047  |
| (21) <b>09844055.5</b><br>(87) WO 2010/125712 | (11) 2 431 719  | (21) <b>09844540.6</b><br>(87) WO 2010/130129 | (11) 2 432 262  | (21) <b>09844654.5</b><br>(87) WO 2010/131384 | (11) 2 432 102  |
| (21) <b>09844060.5</b><br>(87) WO 2010/126178 | (11) 2 431 366  | (21) <b>09844543.0</b><br>(87) WO 2010/130132 | (11) 2 432 263  | (21) <b>09844655.2</b><br>(87) WO 2010/131385 | (11) 2 431 573  |
| (21) <b>09844061.3</b><br>(87) WO 2010/126179 | (11) 2 431 040  | (21) <b>09844550.5</b><br>(87) WO 2010/130139 | (11) 2 431 361  | (21) <b>09844656.0</b><br>(87) WO 2010/131386 | (11) 2 431 553  |
| (21) <b>09844126.4</b><br>(87) WO 2010/126463 | (11) 2 430 553* | (21) <b>09844556.2</b><br>(87) WO 2010/131074 | (11) 2 430 771* | (21) <b>09844662.8</b><br>(87) WO 2010/131788 | (11) 2 431 198  |
| (21) <b>09844209.8</b><br>(87) WO 2010/132048 | (11) 2 430 406* | (21) <b>09844559.6</b><br>(87) WO 2010/131078 | (11) 2 430 657* | (21) <b>09844665.1</b><br>(87) WO 2010/131791 | (11) 2 430 957  |
| (21) <b>09844227.0</b><br>(87) WO 2010/127475 | (11) 2 431 939  | (21) <b>09844561.2</b><br>(87) WO 2010/131083 | (11) 2 430 255* | (21) <b>09844670.1</b><br>(87) WO 2010/131796 | (11) 2 432 250  |
| (21) <b>09844231.2</b><br>(87) WO 2010/127479 | (11) 2 429 820* | (21) <b>09844563.8</b><br>(87) WO 2010/131287 | (11) 2 432 211  | (21) <b>09844671.9</b><br>(87) WO 2010/131797 | (11) 2 432 251  |
| (21) <b>09844300.5</b><br>(87) WO 2010/128170 | (11) 2 430 911  | (21) <b>09844564.6</b><br>(87) WO 2010/131288 | (11) 2 432 164  | (21) <b>09844672.7</b><br>(87) WO 2010/131798 | (11) 2 431 664  |
| (21) <b>09844305.4</b><br>(87) WO 2010/128176 | (11) 2 430 935  | (21) <b>09844572.9</b><br>(87) WO 2010/131297 | (11) 2 431 090  | (21) <b>09844676.8</b><br>(87) WO 2010/131802 | (11) 2 431 686  |
| (21) <b>09844350.0</b><br>(87) WO 2010/128563 | (11) 2 431 584  | (21) <b>09844583.6</b><br>(87) WO 2010/131309 | (11) 2 430 999  | (21) <b>09844683.4</b><br>(87) WO 2010/131809 | (11) 2 431 690  |
| (21) <b>09844352.6</b><br>(87) WO 2010/128565 | (11) 2 431 162  | (21) <b>09844591.9</b><br>(87) WO 2010/131317 | (11) 2 432 012  | (21) <b>09844684.2</b><br>(87) WO 2010/131810 | (11) 2 431 691  |
| (21) <b>09844353.4</b><br>(87) WO 2010/128566 | (11) 2 431 163  | (21) <b>09844596.8</b><br>(87) WO 2010/131322 | (11) 2 431 220  | (21) <b>09844685.9</b><br>(87) WO 2010/131811 | (11) 2 431 692  |
| (21) <b>09844377.3</b><br>(87) WO 2010/128710 | (11) 2 431 887  | (21) <b>09844598.4</b><br>(87) WO 2010/131324 | (11) 2 431 958  | (21) <b>09844686.7</b><br>(87) WO 2010/131812 | (11) 2 431 693  |
| (21) <b>09844379.9</b><br>(87) WO 2010/128712 | (11) 2 431 888  | (21) <b>09844600.8</b><br>(87) WO 2010/131326 | (11) 2 431 237  | (21) <b>09844687.5</b><br>(87) WO 2010/131813 | (11) 2 431 688  |
| (21) <b>09844427.6</b><br>(87) WO 2010/128899 | (11) 2 429 715* | (21) <b>09844603.2</b><br>(87) WO 2010/131329 | (11) 2 430 915  | (21) <b>09844688.3</b><br>(87) WO 2010/131814 | (11) 2 431 694  |
| (21) <b>09844451.6</b><br>(87) WO 2010/128970 | (11) 2 429 939* | (21) <b>09844609.9</b><br>(87) WO 2010/131335 | (11) 2 431 684  | (21) <b>09844689.1</b><br>(87) WO 2010/131815 | (11) 2 431 689  |
| (21) <b>09844471.4</b><br>(87) WO 2010/131346 | (11) 2 431 212  | (21) <b>09844610.7</b><br>(87) WO 2010/131336 | (11) 2 431 678  | (21) <b>09844691.7</b><br>(87) WO 2010/131817 | (11) 2 430 765* |
| (21) <b>09844476.3</b><br>(87) WO 2010/130021 | (11) 2 429 937* | (21) <b>09844614.9</b><br>(87) WO 2010/131340 | (11) 2 431 211  | (21) <b>09844699.0</b><br>(87) WO 2010/131825 | (11) 2 432 219  |

|                                               |                 |                                               |                |                                          |  |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|--|
| (21) <b>09844700.6</b><br>(87) WO 2010/131826 | (11) 2 431 738  | (21) <b>09846022.3</b><br>(87) WO 2010/145108 | (11) 2 432 155 | (21) <b>10012502.0</b><br>(11) 2 431 007 |  |
| (21) <b>09844703.0</b><br>(87) WO 2010/131938 | (11) 2 429 913* | (21) <b>09846027.2</b><br>(87) WO 2010/145113 | (11) 2 432 168 | (21) <b>10013912.0</b><br>(11) 2 431 661 |  |
| (21) <b>09844709.7</b><br>(87) WO 2010/131998 | (11) 2 429 394* | (21) <b>09846356.5</b><br>(87) WO 2010/148556 | (11) 2 432 169 | (21) <b>10014235.5</b><br>(11) 2 431 160 |  |
| (21) <b>09844710.5</b><br>(87) WO 2010/131999 | (11) 2 429 784* | (21) <b>09846418.3</b><br>(87) WO 2010/148619 | (11) 2 432 258 | (21) <b>10014912.9</b><br>(11) 2 431 773 |  |
| (21) <b>09844711.3</b><br>(87) WO 2010/132000 | (11) 2 429 472* | (21) <b>09847513.0</b><br>(87) WO 2011/009279 | (11) 2 432 279 | (21) <b>10015465.7</b><br>(11) 2 431 061 |  |
| (21) <b>09844715.4</b><br>(87) WO 2010/132004 | (11) 2 430 799* | (21) <b>09848419.9</b><br>(87) WO 2011/020278 | (11) 2 431 909 | (21) <b>10075487.8</b><br>(11) 2 431 923 |  |
| (21) <b>09844716.2</b><br>(87) WO 2010/132005 | (11) 2 429 367* | (21) <b>09851197.5</b><br>(87) WO 2011/057441 | (11) 2 432 259 | (21) <b>10075515.6</b><br>(11) 2 432 074 |  |
| (21) <b>09844717.0</b><br>(87) WO 2010/132019 | (11) 2 430 180* | (21) <b>09851648.7</b><br>(87) WO 2011/064856 | (11) 2 432 094 | (21) <b>10075554.5</b><br>(11) 2 431 481 |  |
| (21) <b>09844719.6</b><br>(87) WO 2010/132021 | (11) 2 429 508* | (21) <b>10005431.1</b><br>(11) 2 431 377      | (11) 2 431 377 | (21) <b>10168354.8</b><br>(11) 2 432 249 |  |
| (21) <b>09844726.1</b><br>(87) WO 2010/132043 | (11) 2 430 636* | (21) <b>10008751.9</b><br>(11) 2 431 155      | (11) 2 431 155 | (21) <b>10172304.7</b><br>(11) 2 430 927 |  |
| (21) <b>09844727.9</b><br>(87) WO 2010/132044 | (11) 2 430 267* | (21) <b>10009100.8</b><br>(11) 2 431 928      | (11) 2 431 928 | (21) <b>10174331.8</b><br>(11) 2 431 844 |  |
| (21) <b>09844733.7</b><br>(87) WO 2010/132052 | (11) 2 429 833* | (21) <b>10009614.8</b><br>(11) 2 431 144      | (11) 2 431 144 | (21) <b>10174424.1</b><br>(11) 2 431 404 |  |
| (21) <b>09844734.5</b><br>(87) WO 2010/132053 | (11) 2 430 424* | (21) <b>10009615.5</b><br>(11) 2 431 346      | (11) 2 431 346 | (21) <b>10174850.7</b><br>(11) 2 431 889 |  |
| (21) <b>09844736.0</b><br>(87) WO 2010/132056 | (11) 2 430 475* | (21) <b>10009623.9</b><br>(11) 2 431 521      | (11) 2 431 521 | (21) <b>10175144.4</b><br>(11) 2 431 849 |  |
| (21) <b>09844739.4</b><br>(87) WO 2010/132061 | (11) 2 430 800* | (21) <b>10009624.7</b><br>(11) 2 431 522      | (11) 2 431 522 | (21) <b>10175324.2</b><br>(11) 2 431 834 |  |
| (21) <b>09844740.2</b><br>(87) WO 2010/132063 | (11) 2 430 796* | (21) <b>10009656.9</b><br>(11) 2 431 051      | (11) 2 431 051 | (21) <b>10176008.0</b><br>(11) 2 431 618 |  |
| (21) <b>09844742.8</b><br>(87) WO 2010/132067 | (11) 2 430 858* | (21) <b>10009657.7</b><br>(11) 2 431 267      | (11) 2 431 267 | (21) <b>10176732.5</b><br>(11) 2 432 301 |  |
| (21) <b>09844745.1</b><br>(87) WO 2010/132073 | (11) 2 430 828* | (21) <b>10009660.1</b><br>(11) 2 431 571      | (11) 2 431 571 | (21) <b>10176744.0</b><br>(11) 2 430 931 |  |
| (21) <b>09844746.9</b><br>(87) WO 2010/132075 | (11) 2 430 511* | (21) <b>10009661.9</b><br>(11) 2 431 158      | (11) 2 431 158 | (21) <b>10176749.9</b><br>(11) 2 431 776 |  |
| (21) <b>09844747.7</b><br>(87) WO 2010/132077 | (11) 2 429 610* | (21) <b>10009700.5</b><br>(11) 2 431 334      | (11) 2 431 334 | (21) <b>10176754.9</b><br>(11) 2 432 121 |  |
| (21) <b>09845041.4</b><br>(87) WO 2010/134930 | (11) 2 429 351* | (21) <b>10009703.9</b><br>(11) 2 431 056      | (11) 2 431 056 | (21) <b>10176768.9</b><br>(11) 2 431 890 |  |
| (21) <b>09845098.4</b><br>(87) WO 2010/135882 | (11) 2 432 152  | (21) <b>10009713.8</b><br>(11) 2 431 117      | (11) 2 431 117 | (21) <b>10176769.7</b><br>(11) 2 431 065 |  |
| (21) <b>09845099.2</b><br>(87) WO 2010/135883 | (11) 2 432 186  | (21) <b>10009767.4</b><br>(11) 2 430 947      | (11) 2 430 947 | (21) <b>10176771.3</b><br>(11) 2 431 409 |  |
| (21) <b>09845394.7</b><br>(87) WO 2010/139113 | (11) 2 431 993  | (21) <b>10009827.6</b><br>(11) 2 431 727      | (11) 2 431 727 | (21) <b>10176774.7</b><br>(11) 2 431 083 |  |
| (21) <b>09845730.2</b><br>(87) WO 2010/142121 | (11) 2 431 876  | (21) <b>10009836.7</b><br>(11) 2 431 531      | (11) 2 431 531 | (21) <b>10176781.2</b><br>(11) 2 431 638 |  |
| (21) <b>09845735.1</b><br>(87) WO 2010/142126 | (11) 2 431 907  | (21) <b>10009838.3</b><br>(11) 2 431 996      | (11) 2 431 996 | (21) <b>10176782.0</b><br>(11) 2 432 107 |  |
| (21) <b>09845736.9</b><br>(87) WO 2010/142127 | (11) 2 431 908  | (21) <b>10009861.5</b><br>(11) 2 432 140      | (11) 2 432 140 | (21) <b>10176794.5</b><br>(11) 2 431 192 |  |
| (21) <b>09845983.7</b><br>(87) WO 2010/145069 | (11) 2 432 307  | (21) <b>10009865.6</b><br>(11) 2 431 962      | (11) 2 431 962 | (21) <b>10176827.3</b><br>(11) 2 431 566 |  |
| (21) <b>09845988.6</b><br>(87) WO 2010/145074 | (11) 2 431 701  | (21) <b>10009870.6</b><br>(11) 2 431 285      | (11) 2 431 285 | (21) <b>10176852.1</b><br>(11) 2 431 969 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009898.7</b><br>(11) 2 431 632      | (11) 2 431 632 | (21) <b>10176868.7</b><br>(11) 2 431 583 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009900.1</b><br>(11) 2 431 124      | (11) 2 431 124 | (21) <b>10176897.6</b><br>(11) 2 431 546 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009909.2</b><br>(11) 2 430 919      | (11) 2 430 919 | (21) <b>10176941.2</b><br>(11) 2 431 010 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009916.7</b><br>(11) 2 431 224      | (11) 2 431 224 | (21) <b>10176964.4</b><br>(11) 2 432 156 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009917.5</b><br>(11) 2 431 989      | (11) 2 431 989 | (21) <b>10176965.1</b><br>(11) 2 431 872 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009920.9</b><br>(11) 2 431 992      | (11) 2 431 992 | (21) <b>10176982.6</b><br>(11) 2 431 107 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009927.4</b><br>(11) 2 431 991      | (11) 2 431 991 | (21) <b>10176998.2</b><br>(11) 2 431 006 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10009936.5</b><br>(11) 2 431 336      | (11) 2 431 336 | (21) <b>10177003.0</b><br>(11) 2 431 248 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10010014.8</b><br>(11) 2 431 173      | (11) 2 431 173 | (21) <b>10177028.7</b><br>(11) 2 431 742 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10010028.8</b><br>(11) 2 431 512      | (11) 2 431 512 | (21) <b>10177054.3</b><br>(11) 2 431 985 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10010035.3</b><br>(11) 2 432 043      | (11) 2 432 043 | (21) <b>10177057.6</b><br>(11) 2 431 840 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10010036.1</b><br>(11) 2 432 026      | (11) 2 432 026 | (21) <b>10177061.8</b><br>(11) 2 431 021 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10010083.3</b><br>(11) 2 431 766      | (11) 2 431 766 | (21) <b>10177071.7</b><br>(11) 2 431 170 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10010690.5</b><br>(11) 2 431 281      | (11) 2 431 281 | (21) <b>10177082.4</b><br>(11) 2 430 902 |  |
|                                               |                 | (21) <b>10011219.2</b><br>(11) 2 431 054      | (11) 2 431 054 | (21) <b>10177088.1</b><br>(11) 2 430 936 |  |
|                                               |                 |                                               |                | (21) <b>10177090.7</b><br>(11) 2 431 570 |  |
|                                               |                 |                                               |                | (21) <b>10177092.3</b><br>(11) 2 430 903 |  |
|                                               |                 |                                               |                | (21) <b>10177095.6</b><br>(11) 2 431 101 |  |
|                                               |                 |                                               |                | (21) <b>10177101.2</b><br>(11) 2 431 823 |  |
|                                               |                 |                                               |                | (21) <b>10177102.0</b><br>(11) 2 430 904 |  |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>10177104.6</b> | (11) 2 431 104 | (21) <b>10177618.5</b> | (11) 2 431 783 | (21) <b>10196985.5</b> | (11) 2 432 229 |
| (21) <b>10177105.3</b> | (11) 2 431 035 | (21) <b>10177620.1</b> | (11) 2 431 489 | (21) <b>10251608.5</b> | (11) 2 431 300 |
| (21) <b>10177111.1</b> | (11) 2 431 146 | (21) <b>10177623.5</b> | (11) 2 431 284 | (21) <b>10251613.5</b> | (11) 2 431 764 |
| (21) <b>10177113.7</b> | (11) 2 430 905 | (21) <b>10177625.0</b> | (11) 2 431 574 | (21) <b>10251617.6</b> | (11) 2 432 225 |
| (21) <b>10177114.5</b> | (11) 2 431 105 | (21) <b>10177630.0</b> | (11) 2 431 287 | (21) <b>10251622.6</b> | (11) 2 432 278 |
| (21) <b>10177128.5</b> | (11) 2 431 791 | (21) <b>10177636.7</b> | (11) 2 431 809 | (21) <b>10252086.3</b> | (11) 2 431 159 |
| (21) <b>10177133.5</b> | (11) 2 431 416 | (21) <b>10177637.5</b> | (11) 2 431 299 | (21) <b>10275098.1</b> | (11) 2 431 412 |
| (21) <b>10177142.6</b> | (11) 2 432 224 | (21) <b>10177655.7</b> | (11) 2 431 892 | (21) <b>10290364.8</b> | (11) 2 431 716 |
| (21) <b>10177161.6</b> | (11) 2 432 161 | (21) <b>10177658.1</b> | (11) 2 431 893 | (21) <b>10290490.1</b> | (11) 2 432 118 |
| (21) <b>10177169.9</b> | (11) 2 431 779 | (21) <b>10177663.1</b> | (11) 2 430 925 | (21) <b>10290493.5</b> | (11) 2 432 170 |
| (21) <b>10177203.6</b> | (11) 2 431 294 | (21) <b>10177697.9</b> | (11) 2 431 747 | (21) <b>10290494.3</b> | (11) 2 431 775 |
| (21) <b>10177211.9</b> | (11) 2 431 708 | (21) <b>10177742.3</b> | (11) 2 431 461 | (21) <b>10290495.0</b> | (11) 2 431 001 |
| (21) <b>10177212.7</b> | (11) 2 431 364 | (21) <b>10177743.1</b> | (11) 2 431 166 | (21) <b>10290496.8</b> | (11) 2 432 284 |
| (21) <b>10177220.0</b> | (11) 2 430 908 | (21) <b>10177746.4</b> | (11) 2 431 650 | (21) <b>10305879.8</b> | (11) 2 431 033 |
| (21) <b>10177265.5</b> | (11) 2 431 471 | (21) <b>10177752.2</b> | (11) 2 431 168 | (21) <b>10305958.0</b> | (11) 2 431 947 |
| (21) <b>10177275.4</b> | (11) 2 431 030 | (21) <b>10177778.7</b> | (11) 2 431 174 | (21) <b>10305986.1</b> | (11) 2 431 165 |
| (21) <b>10177292.9</b> | (11) 2 432 288 | (21) <b>10177794.4</b> | (11) 2 431 982 | (21) <b>10305987.9</b> | (11) 2 431 387 |
| (21) <b>10177323.2</b> | (11) 2 431 225 | (21) <b>10177799.3</b> | (11) 2 431 983 | (21) <b>10305988.7</b> | (11) 2 432 191 |
| (21) <b>10177333.1</b> | (11) 2 431 495 | (21) <b>10177813.2</b> | (11) 2 431 216 | (21) <b>10305989.5</b> | (11) 2 431 919 |
| (21) <b>10177339.8</b> | (11) 2 431 128 | (21) <b>10177822.3</b> | (11) 2 431 824 | (21) <b>10305998.6</b> | (11) 2 431 496 |
| (21) <b>10177354.7</b> | (11) 2 431 736 | (21) <b>10177840.5</b> | (11) 2 431 520 | (21) <b>10306001.8</b> | (11) 2 432 171 |
| (21) <b>10177366.1</b> | (11) 2 431 498 | (21) <b>10177842.1</b> | (11) 2 431 832 | (21) <b>10306002.6</b> | (11) 2 432 172 |
| (21) <b>10177377.8</b> | (11) 2 432 199 | (21) <b>10177852.0</b> | (11) 2 431 500 | (21) <b>10306008.3</b> | (11) 2 431 739 |
| (21) <b>10177378.6</b> | (11) 2 431 499 | (21) <b>10177853.8</b> | (11) 2 431 598 | (21) <b>10306009.1</b> | (11) 2 431 342 |
| (21) <b>10177396.8</b> | (11) 2 432 269 | (21) <b>10177861.1</b> | (11) 2 431 572 | (21) <b>10380117.1</b> | (11) 2 431 603 |
| (21) <b>10177397.6</b> | (11) 2 431 956 | (21) <b>10177878.5</b> | (11) 2 431 341 | (21) <b>10380118.9</b> | (11) 2 431 147 |
| (21) <b>10177398.4</b> | (11) 2 432 038 | (21) <b>10177894.2</b> | (11) 2 431 221 | (21) <b>10382250.8</b> | (11) 2 431 606 |
| (21) <b>10177403.2</b> | (11) 2 431 995 | (21) <b>10177901.5</b> | (11) 2 432 212 | (21) <b>10382252.4</b> | (11) 2 431 744 |
| (21) <b>10177419.8</b> | (11) 2 432 008 | (21) <b>10177907.2</b> | (11) 2 432 124 | (21) <b>10382253.2</b> | (11) 2 431 732 |
| (21) <b>10177422.2</b> | (11) 2 431 786 | (21) <b>10177948.6</b> | (11) 2 431 864 | (21) <b>10382315.9</b> | (11) 2 430 958 |
| (21) <b>10177427.1</b> | (11) 2 432 128 | (21) <b>10177957.7</b> | (11) 2 431 725 | (21) <b>10394018.5</b> | (11) 2 430 924 |
| (21) <b>10177468.5</b> | (11) 2 431 394 | (21) <b>10177977.5</b> | (11) 2 431 074 | (21) <b>10400045.0</b> | (11) 2 431 720 |
| (21) <b>10177470.1</b> | (11) 2 431 096 | (21) <b>10177991.6</b> | (11) 2 431 605 | (21) <b>10401137.4</b> | (11) 2 430 960 |
| (21) <b>10177498.2</b> | (11) 2 432 201 | (21) <b>10178003.9</b> | (11) 2 432 141 | (21) <b>10401166.3</b> | (11) 2 431 516 |
| (21) <b>10177502.1</b> | (11) 2 432 202 | (21) <b>10178035.1</b> | (11) 2 431 970 | (21) <b>10405174.3</b> | (11) 2 431 825 |
| (21) <b>10177510.4</b> | (11) 2 431 386 | (21) <b>10178050.0</b> | (11) 2 431 751 | (21) <b>10405175.0</b> | (11) 2 431 778 |
| (21) <b>10177512.0</b> | (11) 2 431 827 | (21) <b>10178053.4</b> | (11) 2 431 714 | (21) <b>10425298.6</b> | (11) 2 431 242 |
| (21) <b>10177513.8</b> | (11) 2 432 133 | (21) <b>10178082.3</b> | (11) 2 431 003 | (21) <b>10425299.4</b> | (11) 2 431 646 |
| (21) <b>10177521.1</b> | (11) 2 431 402 | (21) <b>10178090.6</b> | (11) 2 432 023 | (21) <b>10425301.8</b> | (11) 2 430 953 |
| (21) <b>10177523.7</b> | (11) 2 431 421 | (21) <b>10178378.5</b> | (11) 2 431 226 | (21) <b>10425302.6</b> | (11) 2 431 102 |
| (21) <b>10177531.0</b> | (11) 2 431 760 | (21) <b>10178613.5</b> | (11) 2 431 385 | (21) <b>10425303.4</b> | (11) 2 431 210 |
| (21) <b>10177554.2</b> | (11) 2 431 891 | (21) <b>10180155.3</b> | (11) 2 431 462 | (21) <b>10425304.2</b> | (11) 2 431 223 |
| (21) <b>10177555.9</b> | (11) 2 431 244 | (21) <b>10189638.9</b> | (11) 2 431 722 | (21) <b>10425305.9</b> | (11) 2 430 944 |
| (21) <b>10177578.1</b> | (11) 2 431 699 | (21) <b>10190575.0</b> | (11) 2 432 070 | (21) <b>10425306.7</b> | (11) 2 431 231 |
| (21) <b>10177584.9</b> | (11) 2 431 438 | (21) <b>10191724.3</b> | (11) 2 431 874 | (21) <b>10425307.5</b> | (11) 2 431 588 |
| (21) <b>10177592.2</b> | (11) 2 432 218 | (21) <b>10192212.8</b> | (11) 2 432 016 | (21) <b>10425308.3</b> | (11) 2 431 669 |
| (21) <b>10177610.2</b> | (11) 2 431 549 | (21) <b>10194623.4</b> | (11) 2 432 017 | (21) <b>10425311.7</b> | (11) 2 431 506 |
| (21) <b>10177613.6</b> | (11) 2 431 912 | (21) <b>10195464.2</b> | (11) 2 432 143 | (21) <b>10450146.5</b> | (11) 2 431 712 |
| (21) <b>10177617.7</b> | (11) 2 431 283 | (21) <b>10196966.5</b> | (11) 2 432 228 | (21) <b>10450147.3</b> | (11) 2 431 945 |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10450192.9</b><br>(87) WO 2010/083244 | (11) 2 431 946  | (21) <b>10708408.9</b><br>(87) WO 2010/104393 | (11) 2 429 375* | (21) <b>10711521.4</b><br>(87) WO 2010/120479 | (11) 2 429 646* |
| (21) <b>10464008.1</b>                        | (11) 2 431 246  | (21) <b>10708424.6</b><br>(87) WO 2010/132078 | (11) 2 430 357* | (21) <b>10711798.8</b><br>(87) WO 2010/132144 | (11) 2 430 651* |
| (21) <b>10700660.3</b><br>(87) WO 2010/083244 | (11) 2 429 774* | (21) <b>10708540.9</b><br>(87) WO 2010/130478 | (11) 2 430 419* | (21) <b>10711936.4</b><br>(87) WO 2010/095154 | (11) 2 430 206* |
| (21) <b>10701254.4</b><br>(87) WO 2010/079328 | (11) 2 429 280* | (21) <b>10708715.7</b><br>(87) WO 2010/130311 | (11) 2 430 197* | (21) <b>10712019.8</b><br>(87) WO 2010/130321 | (11) 2 430 063* |
| (21) <b>10702085.1</b><br>(87) WO 2010/130469 | (11) 2 430 334* | (21) <b>10708911.2</b><br>(87) WO 2010/130308 | (11) 2 430 120* | (21) <b>10712258.2</b><br>(87) WO 2010/120548 | (11) 2 429 450* |
| (21) <b>10702173.5</b><br>(87) WO 2010/095064 | (11) 2 429 381* | (21) <b>10709126.6</b><br>(87) WO 2010/123628 | (11) 2 429 645* | (21) <b>10712268.1</b><br>(87) WO 2010/126678 | (11) 2 429 749* |
| (21) <b>10702191.7</b><br>(87) WO 2010/126624 | (11) 2 429 643* | (21) <b>10709138.1</b><br>(87) WO 2010/120417 | (11) 2 429 449* | (21) <b>10712296.2</b><br>(87) WO 2010/132154 | (11) 2 430 313* |
| (21) <b>10702192.5</b><br>(87) WO 2010/126625 | (11) 2 429 644* | (21) <b>10709237.1</b><br>(87) WO 2010/124905 | (11) 2 429 316* | (21) <b>10712643.5</b><br>(87) WO 2010/120550 | (11) 2 429 451* |
| (21) <b>10702692.4</b><br>(87) WO 2010/130472 | (11) 2 430 335* | (21) <b>10709444.3</b><br>(87) WO 2010/094693 | (11) 2 429 534* | (21) <b>10712654.2</b><br>(87) WO 2010/123672 | (11) 2 429 426* |
| (21) <b>10703264.1</b><br>(87) WO 2010/130471 | (11) 2 430 241* | (21) <b>10709511.9</b><br>(87) WO 2010/130481 | (11) 2 429 868* | (21) <b>10712682.3</b><br>(87) WO 2010/123679 | (11) 2 429 649* |
| (21) <b>10703472.0</b><br>(87) WO 2010/102874 | (11) 2 430 306* | (21) <b>10709512.7</b><br>(87) WO 2010/130482 | (11) 2 429 847* | (21) <b>10712752.4</b><br>(87) WO 2010/128269 | (11) 2 430 412* |
| (21) <b>10703820.0</b><br>(87) WO 2010/084033 | (11) 2 430 499* | (21) <b>10709531.7</b><br>(87) WO 2010/130486 | (11) 2 429 862* | (21) <b>10712917.3</b><br>(87) WO 2010/130489 | (11) 2 430 582* |
| (21) <b>10703823.4</b><br>(87) WO 2010/084105 | (11) 2 430 702* | (21) <b>10709622.4</b><br>(87) WO 2010/104977 | (11) 2 430 850* | (21) <b>10713125.2</b><br>(87) WO 2010/133275 | (11) 2 429 841* |
| (21) <b>10704154.3</b><br>(87) WO 2010/058038 | (11) 2 429 975* | (21) <b>10709722.2</b><br>(87) WO 2010/127894 | (11) 2 430 240* | (21) <b>10713171.6</b><br>(87) WO 2010/130505 | (11) 2 429 872* |
| (21) <b>10704175.8</b><br>(87) WO 2010/084359 | (11) 2 429 836* | (21) <b>10709725.5</b><br>(87) WO 2010/130484 | (11) 2 430 210* | (21) <b>10713334.0</b><br>(87) WO 2010/127923 | (11) 2 429 487* |
| (21) <b>10704299.6</b><br>(87) WO 2010/132136 | (11) 2 430 414* | (21) <b>10709732.1</b><br>(87) WO 2010/130491 | (11) 2 430 302* | (21) <b>10713336.5</b><br>(87) WO 2010/130511 | (11) 2 429 966* |
| (21) <b>10704856.3</b><br>(87) WO 2010/085541 | (11) 2 430 297* | (21) <b>10709733.9</b><br>(87) WO 2010/130493 | (11) 2 430 234* | (21) <b>10713343.1</b><br>(87) WO 2010/130513 | (11) 2 429 483* |
| (21) <b>10705319.1</b><br>(87) WO 2010/130470 | (11) 2 430 736* | (21) <b>10709736.2</b><br>(87) WO 2010/130497 | (11) 2 430 303* | (21) <b>10713418.1</b><br>(87) WO 2010/133274 | (11) 2 429 837* |
| (21) <b>10705455.3</b><br>(87) WO 2010/093462 | (11) 2 429 973* | (21) <b>10709756.0</b><br>(87) WO 2010/130501 | (11) 2 429 281* | (21) <b>10713469.4</b><br>(87) WO 2010/130517 | (11) 2 429 306* |
| (21) <b>10705557.6</b><br>(87) WO 2010/130306 | (11) 2 430 148* | (21) <b>10709851.9</b><br>(87) WO 2010/130502 | (11) 2 430 307* | (21) <b>10713529.5</b><br>(87) WO 2010/131129 | (11) 2 430 359* |
| (21) <b>10705732.5</b><br>(87) WO 2010/132139 | (11) 2 430 673* | (21) <b>10710182.6</b><br>(87) WO 2010/130258 | (11) 2 430 463* | (21) <b>10713576.6</b><br>(87) WO 2010/130322 | (11) 2 430 293* |
| (21) <b>10705814.1</b><br>(87) WO 2010/130307 | (11) 2 430 147* | (21) <b>10710294.9</b><br>(87) WO 2010/130488 | (11) 2 430 734* | (21) <b>10713685.5</b><br>(87) WO 2010/130526 | (11) 2 429 484* |
| (21) <b>10706152.5</b><br>(87) WO 2010/130304 | (11) 2 429 425* | (21) <b>10710305.3</b><br>(87) WO 2010/130495 | (11) 2 430 310* | (21) <b>10713918.0</b><br>(87) WO 2010/130512 | (11) 2 429 770* |
| (21) <b>10706522.9</b><br>(87) WO 2010/130305 | (11) 2 430 155* | (21) <b>10710539.7</b><br>(87) WO 2010/130312 | (11) 2 430 064* | (21) <b>10713949.5</b><br>(87) WO 2010/130521 | (11) 2 430 345* |
| (21) <b>10706656.5</b><br>(87) WO 2010/105919 | (11) 2 430 376* | (21) <b>10710574.4</b><br>(87) WO 2010/130490 | (11) 2 429 482* | (21) <b>10713961.0</b><br>(87) WO 2010/119110 | (11) 2 429 447* |
| (21) <b>10706726.6</b><br>(87) WO 2010/086652 | (11) 2 430 074* | (21) <b>10710757.5</b><br>(87) WO 2010/111220 | (11) 2 430 043* | (21) <b>10713987.5</b><br>(87) WO 2010/130529 | (11) 2 430 327* |
| (21) <b>10707462.7</b><br>(87) WO 2010/130310 | (11) 2 429 707* | (21) <b>10710793.0</b><br>(87) WO 2010/130313 | (11) 2 430 830* | (21) <b>10714001.4</b><br>(87) WO 2010/130533 | (11) 2 429 722* |
| (21) <b>10707640.8</b><br>(87) WO 2010/103260 | (11) 2 429 892* | (21) <b>10710797.1</b><br>(87) WO 2010/130314 | (11) 2 429 969* | (21) <b>10714011.3</b><br>(87) WO 2010/130539 | (11) 2 430 295* |
| (21) <b>10707716.6</b><br>(87) WO 2010/132135 | (11) 2 430 416* | (21) <b>10711106.4</b><br>(87) WO 2010/132145 | (11) 2 429 888* | (21) <b>10714043.6</b><br>(87) WO 2010/106200 | (11) 2 431 771  |
| (21) <b>10708282.8</b><br>(87) WO 2010/130903 | (11) 2 429 843* |                                               |                 |                                               |                 |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10714245.7</b><br>(87) WO 2010/130514 | (11) 2 430 739* | (21) <b>10715515.2</b><br>(87) WO 2010/130500 | (11) 2 430 622* | (21) <b>10716233.1</b><br>(87) WO 2010/126877 | (11) 2 429 636* |
| (21) <b>10714259.8</b><br>(87) WO 2010/130523 | (11) 2 430 730* | (21) <b>10715654.9</b><br>(87) WO 2010/129971 | (11) 2 429 339* | (21) <b>10716235.6</b><br>(87) WO 2010/132199 | (11) 2 430 870* |
| (21) <b>10714288.7</b><br>(87) WO 2010/130532 | (11) 2 429 999* | (21) <b>10715709.1</b><br>(87) WO 2010/130332 | (11) 2 430 318* | (21) <b>10716238.0</b><br>(87) WO 2010/126887 | (11) 2 429 637* |
| (21) <b>10714320.8</b><br>(87) WO 2010/127949 | (11) 2 430 701* | (21) <b>10715710.9</b><br>(87) WO 2010/130333 | (11) 2 429 926* | (21) <b>10716247.1</b><br>(87) WO 2010/127168 | (11) 2 430 745* |
| (21) <b>10714328.1</b><br>(87) WO 2010/130546 | (11) 2 430 214* | (21) <b>10715731.5</b><br>(87) WO 2010/130339 | (11) 2 430 683* | (21) <b>10716248.9</b><br>(87) WO 2010/127250 | (11) 2 429 307* |
| (21) <b>10714338.0</b><br>(87) WO 2010/092356 | (11) 2 429 884* | (21) <b>10715732.3</b><br>(87) WO 2010/130341 | (11) 2 430 070* | (21) <b>10716310.7</b><br>(87) WO 2010/115904 | (11) 2 429 952* |
| (21) <b>10714455.2</b><br>(87) WO 2010/130541 | (11) 2 430 138* | (21) <b>10715769.5</b><br>(87) WO 2010/130507 | (11) 2 430 087* | (21) <b>10716331.3</b><br>(87) WO 2010/130570 | (11) 2 429 336* |
| (21) <b>10714590.6</b><br>(87) WO 2010/130329 | (11) 2 429 838* | (21) <b>10715784.4</b><br>(87) WO 2010/119071 | (11) 2 430 371* | (21) <b>10716344.6</b><br>(87) WO 2010/130592 | (11) 2 429 901* |
| (21) <b>10714612.8</b><br>(87) WO 2010/130509 | (11) 2 429 322* | (21) <b>10715792.7</b><br>(87) WO 2010/130528 | (11) 2 429 754* | (21) <b>10716345.3</b><br>(87) WO 2010/130596 | (11) 2 430 788* |
| (21) <b>10714687.0</b><br>(87) WO 2010/131131 | (11) 2 430 577* | (21) <b>10715833.9</b><br>(87) WO 2010/130559 | (11) 2 430 368* | (21) <b>10716360.2</b><br>(87) WO 2010/130620 | (11) 2 430 020* |
| (21) <b>10714729.0</b><br>(87) WO 2010/132155 | (11) 2 429 461* | (21) <b>10715836.2</b><br>(87) WO 2010/130563 | (11) 2 430 135* | (21) <b>10716362.8</b><br>(87) WO 2010/130624 | (11) 2 430 137* |
| (21) <b>10714763.9</b><br>(87) WO 2010/126703 | (11) 2 429 650* | (21) <b>10715848.7</b><br>(87) WO 2010/130577 | (11) 2 430 728* | (21) <b>10716363.6</b><br>(87) WO 2010/130625 | (11) 2 430 066* |
| (21) <b>10714789.4</b><br>(87) WO 2010/123739 | (11) 2 429 416* | (21) <b>10715864.4</b><br>(87) WO 2010/125168 | (11) 2 429 727* | (21) <b>10716364.4</b><br>(87) WO 2010/130628 | (11) 2 430 067* |
| (21) <b>10714790.2</b><br>(87) WO 2010/123740 | (11) 2 429 412* | (21) <b>10715867.7</b><br>(87) WO 2010/127997 | (11) 2 430 055* | (21) <b>10716365.1</b><br>(87) WO 2010/130631 | (11) 2 430 391* |
| (21) <b>10714797.7</b><br>(87) WO 2010/123749 | (11) 2 429 391* | (21) <b>10715887.5</b><br>(87) WO 2010/130599 | (11) 2 430 065* | (21) <b>10716368.5</b><br>(87) WO 2010/130654 | (11) 2 430 891* |
| (21) <b>10714799.3</b><br>(87) WO 2010/123751 | (11) 2 429 392* | (21) <b>10715893.3</b><br>(87) WO 2010/130601 | (11) 2 429 834* | (21) <b>10716443.6</b><br>(87) WO 2010/132190 | (11) 2 429 910* |
| (21) <b>10714806.6</b><br>(87) WO 2010/132170 | (11) 2 430 320* | (21) <b>10715897.4</b><br>(87) WO 2010/130604 | (11) 2 429 983* | (21) <b>10716445.1</b><br>(87) WO 2010/126824 | (11) 2 429 373* |
| (21) <b>10714882.7</b><br>(87) WO 2010/130531 | (11) 2 429 760* | (21) <b>10715902.2</b><br>(87) WO 2010/130610 | (11) 2 430 009* | (21) <b>10716447.7</b><br>(87) WO 2010/126853 | (11) 2 429 632* |
| (21) <b>10714890.0</b><br>(87) WO 2010/125034 | (11) 2 429 466* | (21) <b>10715999.8</b><br>(87) WO 2010/119250 | (11) 2 430 387* | (21) <b>10716448.5</b><br>(87) WO 2010/126884 | (11) 2 429 633* |
| (21) <b>10714946.0</b><br>(87) WO 2010/128272 | (11) 2 430 196* | (21) <b>10716012.9</b><br>(87) WO 2010/122323 | (11) 2 429 613* | (21) <b>10716483.2</b><br>(87) WO 2010/130325 | (11) 2 430 365* |
| (21) <b>10715020.3</b><br>(87) WO 2010/132159 | (11) 2 430 301* | (21) <b>10716133.3</b><br>(87) WO 2010/132082 | (11) 2 429 809* | (21) <b>10716505.2</b><br>(87) WO 2010/130506 | (11) 2 430 401* |
| (21) <b>10715109.4</b><br>(87) WO 2010/130323 | (11) 2 430 200* | (21) <b>10716187.9</b><br>(87) WO 2010/123968 | (11) 2 429 337* | (21) <b>10716529.2</b><br>(87) WO 2010/130561 | (11) 2 430 493* |
| (21) <b>10715252.2</b><br>(87) WO 2010/125032 | (11) 2 430 105* | (21) <b>10716188.7</b><br>(87) WO 2010/126754 | (11) 2 429 959* | (21) <b>10716708.2</b><br>(87) WO 2010/126935 | (11) 2 429 396* |
| (21) <b>10715279.5</b><br>(87) WO 2010/130594 | (11) 2 430 062* | (21) <b>10716189.5</b><br>(87) WO 2010/132183 | (11) 2 429 960* | (21) <b>10716709.0</b><br>(87) WO 2010/126946 | (11) 2 429 638* |
| (21) <b>10715341.3</b><br>(87) WO 2010/103386 | (11) 2 430 426* | (21) <b>10716219.0</b><br>(87) WO 2010/124206 | (11) 2 429 302* | (21) <b>10716710.8</b><br>(87) WO 2010/126949 | (11) 2 429 634* |
| (21) <b>10715411.4</b><br>(87) WO 2010/126712 | (11) 2 430 236* | (21) <b>10716222.4</b><br>(87) WO 2010/126810 | (11) 2 430 554* | (21) <b>10716713.2</b><br>(87) WO 2010/126975 | (11) 2 429 639* |
| (21) <b>10715414.8</b><br>(87) WO 2010/129149 | (11) 2 430 211* | (21) <b>10716229.9</b><br>(87) WO 2011/019416 | (11) 2 429 630* | (21) <b>10716717.3</b><br>(87) WO 2010/127014 | (11) 2 429 651* |
| (21) <b>10715416.3</b><br>(87) WO 2010/132166 | (11) 2 430 077* | (21) <b>10716231.5</b><br>(87) WO 2010/132198 | (11) 2 429 315* | (21) <b>10716721.5</b><br>(87) WO 2010/127084 | (11) 2 429 374* |
| (21) <b>10715480.9</b><br>(87) WO 2010/130770 | (11) 2 429 298* | (21) <b>10716232.3</b><br>(87) WO 2010/126871 | (11) 2 429 631* | (21) <b>10716734.8</b><br>(87) WO 2010/132229 | (11) 2 430 132* |



|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>10716762.9</b><br>(87) WO 2011/124236 | (11) 2 430 801 * | (21) <b>10717171.2</b><br>(87) WO 2010/130653 | (11) 2 430 328 * | (21) <b>10717609.1</b><br>(87) WO 2010/130556 | (11) 2 430 495 * |
| (21) <b>10716822.1</b><br>(87) WO 2010/130550 | (11) 2 430 402 * | (21) <b>10717178.7</b><br>(87) WO 2010/130678 | (11) 2 429 768 * | (21) <b>10717611.7</b><br>(87) WO 2010/130565 | (11) 2 429 335 * |
| (21) <b>10716824.7</b><br>(87) WO 2010/130569 | (11) 2 429 343 * | (21) <b>10717195.1</b><br>(87) WO 2010/130885 | (11) 2 430 492 * | (21) <b>10717612.5</b><br>(87) WO 2010/130566 | (11) 2 430 271 * |
| (21) <b>10716847.8</b><br>(87) WO 2010/130623 | (11) 2 429 967 * | (21) <b>10717210.8</b><br>(87) WO 2010/130970 | (11) 2 430 028 * | (21) <b>10717613.3</b><br>(87) WO 2010/130568 | (11) 2 429 371 * |
| (21) <b>10716900.5</b><br>(87) WO 2011/104736 | (11) 2 430 352 * | (21) <b>10717237.1</b><br>(87) WO 2010/116304 | (11) 2 429 611 * | (21) <b>10717624.0</b><br>(87) WO 2010/125090 | (11) 2 429 747 * |
| (21) <b>10716969.0</b><br>(87) WO 2010/126939 | (11) 2 429 635 * | (21) <b>10717252.0</b><br>(87) WO 2010/131128 | (11) 2 430 834 * | (21) <b>10717634.9</b><br>(87) WO 2010/130587 | (11) 2 430 367 * |
| (21) <b>10716970.8</b><br>(87) WO 2010/126943 | (11) 2 429 640 * | (21) <b>10717253.8</b><br>(87) WO 2010/131132 | (11) 2 430 578 * | (21) <b>10717645.5</b><br>(87) WO 2010/130615 | (11) 2 430 723 * |
| (21) <b>10716974.0</b><br>(87) WO 2010/126978 | (11) 2 430 001 * | (21) <b>10717346.0</b><br>(87) WO 2010/123768 | (11) 2 429 604 * | (21) <b>10717647.1</b><br>(87) WO 2010/130616 | (11) 2 430 071 * |
| (21) <b>10716976.5</b><br>(87) WO 2010/126987 | (11) 2 429 814 * | (21) <b>10717378.3</b><br>(87) WO 2010/129324 | (11) 2 429 376 * | (21) <b>10717649.7</b><br>(87) WO 2010/130630 | (11) 2 430 694 * |
| (21) <b>10716981.5</b><br>(87) WO 2010/127054 | (11) 2 429 592 * | (21) <b>10717383.3</b><br>(87) WO 2010/127040 | (11) 2 429 452 * | (21) <b>10717651.3</b><br>(87) WO 2010/130644 | (11) 2 429 570 * |
| (21) <b>10716983.1</b><br>(87) WO 2010/132210 | (11) 2 430 795 * | (21) <b>10717390.8</b><br>(87) WO 2010/127149 | (11) 2 430 537 * | (21) <b>10717656.2</b><br>(87) WO 2010/130663 | (11) 2 429 538 * |
| (21) <b>10716996.3</b><br>(87) WO 2010/127278 | (11) 2 429 712 * | (21) <b>10717410.4</b><br>(87) WO 2010/129582 | (11) 2 430 603 * | (21) <b>10717661.2</b><br>(87) WO 2010/130692 | (11) 2 430 693 * |
| (21) <b>10717032.6</b><br>(87) WO 2010/130237 | (11) 2 429 823 * | (21) <b>10717412.0</b><br>(87) WO 2010/129590 | (11) 2 429 642 * | (21) <b>10717663.8</b><br>(87) WO 2010/130696 | (11) 2 429 985 * |
| (21) <b>10717050.8</b><br>(87) WO 2010/130327 | (11) 2 429 885 * | (21) <b>10717423.7</b><br>(87) WO 2010/132244 | (11) 2 429 462 * | (21) <b>10717757.8</b><br>(87) WO 2010/131087 | (11) 2 430 591 * |
| (21) <b>10717055.7</b><br>(87) WO 2010/130334 | (11) 2 430 319 * | (21) <b>10717430.2</b><br>(87) WO 2010/129661 | (11) 2 429 436 * | (21) <b>10717818.8</b><br>(87) WO 2010/131136 | (11) 2 429 405 * |
| (21) <b>10717065.6</b><br>(87) WO 2010/130338 | (11) 2 430 711 * | (21) <b>10717437.7</b><br>(87) WO 2010/132259 | (11) 2 430 131 * | (21) <b>10717892.3</b><br>(87) WO 2010/132083 | (11) 2 429 811 * |
| (21) <b>10717085.4</b><br>(87) WO 2010/130519 | (11) 2 429 771 * | (21) <b>10717447.6</b><br>(87) WO 2010/129825 | (11) 2 430 696 * | (21) <b>10717902.0</b><br>(87) WO 2010/132094 | (11) 2 430 802 * |
| (21) <b>10717097.9</b><br>(87) WO 2010/130536 | (11) 2 430 326 * | (21) <b>10717449.2</b><br>(87) WO 2010/132280 | (11) 2 429 413 * | (21) <b>10717930.1</b><br>(87) WO 2010/132165 | (11) 2 430 399 * |
| (21) <b>10717109.2</b><br>(87) WO 2010/130548 | (11) 2 430 230 * | (21) <b>10717450.0</b><br>(87) WO 2010/129827 | (11) 2 430 691 * | (21) <b>10717935.0</b><br>(87) WO 2010/132189 | (11) 2 430 528 * |
| (21) <b>10717113.4</b><br>(87) WO 2010/130555 | (11) 2 429 360 * | (21) <b>10717451.8</b><br>(87) WO 2010/129834 | (11) 2 430 688 * | (21) <b>10717952.5</b><br>(87) WO 2010/132209 | (11) 2 430 130 * |
| (21) <b>10717114.2</b><br>(87) WO 2010/130560 | (11) 2 430 494 * | (21) <b>10717456.7</b><br>(87) WO 2010/132294 | (11) 2 430 868 * | (21) <b>10717992.1</b><br>(87) WO 2010/132248 | (11) 2 430 852 * |
| (21) <b>10717119.1</b><br>(87) WO 2010/130576 | (11) 2 430 296 * | (21) <b>10717457.5</b><br>(87) WO 2010/129859 | (11) 2 430 684 * | (21) <b>10717997.0</b><br>(87) WO 2010/132257 | (11) 2 429 599 * |
| (21) <b>10717120.9</b><br>(87) WO 2010/130578 | (11) 2 430 329 * | (21) <b>10717458.3</b><br>(87) WO 2010/132297 | (11) 2 429 664 * | (21) <b>10718004.4</b><br>(87) WO 2010/132276 | (11) 2 430 855 * |
| (21) <b>10717141.5</b><br>(87) WO 2010/130593 | (11) 2 430 331 * | (21) <b>10717459.1</b><br>(87) WO 2010/129866 | (11) 2 430 689 * | (21) <b>10718010.1</b><br>(87) WO 2010/132293 | (11) 2 430 861 * |
| (21) <b>10717147.2</b><br>(87) WO 2010/128047 | (11) 2 429 350 * | (21) <b>10717461.7</b><br>(87) WO 2011/002554 | (11) 2 429 601 * | (21) <b>10718011.9</b><br>(87) WO 2010/132296 | (11) 2 430 866 * |
| (21) <b>10717148.0</b><br>(87) WO 2010/130605 | (11) 2 430 508 * | (21) <b>10717468.2</b><br>(87) WO 2010/132320 | (11) 2 430 133 * | (21) <b>10718013.5</b><br>(87) WO 2010/129868 | (11) 2 429 740 * |
| (21) <b>10717149.8</b><br>(87) WO 2010/130606 | (11) 2 429 852 * | (21) <b>10717469.0</b><br>(87) WO 2010/132412 | (11) 2 429 694 * | (21) <b>10718014.3</b><br>(87) WO 2010/129870 | (11) 2 429 422 * |
| (21) <b>10717158.9</b><br>(87) WO 2010/128105 | (11) 2 430 096 * | (21) <b>10717470.8</b><br>(87) WO 2010/132421 | (11) 2 430 752 * | (21) <b>10718023.4</b><br>(87) WO 2010/132318 | (11) 2 430 134 * |
| (21) <b>10717165.4</b><br>(87) WO 2010/130635 | (11) 2 430 385 * | (21) <b>10717585.3</b><br>(87) WO 2010/130524 | (11) 2 430 544 * | (21) <b>10718026.7</b><br>(87) WO 2010/132349 | (11) 2 429 406 * |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10718028.3</b><br>(87) WO 2010/132356 | (11) 2 429 625* | (21) <b>10718213.1</b><br>(87) WO 2010/130744 | (11) 2 430 754* | (21) <b>10718532.4</b><br>(87) WO 2010/130543 | (11) 2 429 479* |
| (21) <b>10718033.3</b><br>(87) WO 2010/129975 | (11) 2 429 803* | (21) <b>10718214.9</b><br>(87) WO 2010/130746 | (11) 2 429 471* | (21) <b>10718539.9</b><br>(87) WO 2010/130558 | (11) 2 430 434* |
| (21) <b>10718034.1</b><br>(87) WO 2010/129978 | (11) 2 430 288* | (21) <b>10718217.2</b><br>(87) WO 2010/130751 | (11) 2 430 050* | (21) <b>10718543.1</b><br>(87) WO 2010/130562 | (11) 2 430 719* |
| (21) <b>10718052.3</b><br>(87) WO 2010/130236 | (11) 2 429 795* | (21) <b>10718218.0</b><br>(87) WO 2010/133485 | (11) 2 430 415* | (21) <b>10718556.3</b><br>(87) WO 2010/125111 | (11) 2 429 902* |
| (21) <b>10718140.6</b><br>(87) WO 2010/130582 | (11) 2 429 968* | (21) <b>10718219.8</b><br>(87) WO 2010/130756 | (11) 2 429 579* | (21) <b>10718565.4</b><br>(87) WO 2010/130583 | (11) 2 430 720* |
| (21) <b>10718143.0</b><br>(87) WO 2010/127991 | (11) 2 429 990* | (21) <b>10718222.2</b><br>(87) WO 2010/130761 | (11) 2 430 770* | (21) <b>10718590.2</b><br>(87) WO 2010/130661 | (11) 2 429 542* |
| (21) <b>10718162.0</b><br>(87) WO 2010/130613 | (11) 2 429 730* | (21) <b>10718223.0</b><br>(87) WO 2010/130765 | (11) 2 430 397* | (21) <b>10718593.6</b><br>(87) WO 2010/130682 | (11) 2 429 615* |
| (21) <b>10718166.1</b><br>(87) WO 2010/130626 | (11) 2 430 073* | (21) <b>10718226.3</b><br>(87) WO 2010/130779 | (11) 2 429 516* | (21) <b>10718594.4</b><br>(87) WO 2010/130684 | (11) 2 430 690* |
| (21) <b>10718169.5</b><br>(87) WO 2010/130636 | (11) 2 430 046* | (21) <b>10718227.1</b><br>(87) WO 2010/130781 | (11) 2 429 683* | (21) <b>10718597.7</b><br>(87) WO 2010/130694 | (11) 2 430 336* |
| (21) <b>10718170.3</b><br>(87) WO 2010/130639 | (11) 2 430 490* | (21) <b>10718229.7</b><br>(87) WO 2010/130793 | (11) 2 429 930* | (21) <b>10718598.5</b><br>(87) WO 2010/130701 | (11) 2 429 543* |
| (21) <b>10718171.1</b><br>(87) WO 2010/130641 | (11) 2 429 571* | (21) <b>10718231.3</b><br>(87) WO 2010/130801 | (11) 2 430 403* | (21) <b>10718599.3</b><br>(87) WO 2010/130711 | (11) 2 429 786* |
| (21) <b>10718172.9</b><br>(87) WO 2010/130643 | (11) 2 429 572* | (21) <b>10718232.1</b><br>(87) WO 2010/130804 | (11) 2 430 165* | (21) <b>10718601.7</b><br>(87) WO 2010/130715 | (11) 2 429 382* |
| (21) <b>10718173.7</b><br>(87) WO 2010/130646 | (11) 2 429 573* | (21) <b>10718234.7</b><br>(87) WO 2010/130816 | (11) 2 429 480* | (21) <b>10718602.5</b><br>(87) WO 2010/130716 | (11) 2 429 929* |
| (21) <b>10718174.5</b><br>(87) WO 2010/130651 | (11) 2 429 900* | (21) <b>10718259.4</b><br>(87) WO 2010/130971 | (11) 2 429 702* | (21) <b>10718607.4</b><br>(87) WO 2010/130738 | (11) 2 429 738* |
| (21) <b>10718177.8</b><br>(87) WO 2010/130657 | (11) 2 430 837* | (21) <b>10718264.4</b><br>(87) WO 2010/130972 | (11) 2 429 980* | (21) <b>10718609.0</b><br>(87) WO 2010/130743 | (11) 2 430 467* |
| (21) <b>10718181.0</b><br>(87) WO 2010/130662 | (11) 2 429 539* | (21) <b>10718265.1</b><br>(87) WO 2010/130973 | (11) 2 429 703* | (21) <b>10718610.8</b><br>(87) WO 2010/130771 | (11) 2 429 657* |
| (21) <b>10718183.6</b><br>(87) WO 2010/130665 | (11) 2 430 023* | (21) <b>10718268.5</b><br>(87) WO 2010/130977 | (11) 2 430 007* | (21) <b>10718611.6</b><br>(87) WO 2010/130777 | (11) 2 430 486* |
| (21) <b>10718190.1</b><br>(87) WO 2010/130680 | (11) 2 429 286* | (21) <b>10718269.3</b><br>(87) WO 2010/130980 | (11) 2 429 537* | (21) <b>10718614.0</b><br>(87) WO 2010/130806 | (11) 2 430 150* |
| (21) <b>10718192.7</b><br>(87) WO 2010/130686 | (11) 2 430 084* | (21) <b>10718271.9</b><br>(87) WO 2010/130983 | (11) 2 429 284* | (21) <b>10718615.7</b><br>(87) WO 2010/130809 | (11) 2 430 182* |
| (21) <b>10718196.8</b><br>(87) WO 2010/130702 | (11) 2 429 540* | (21) <b>10718319.6</b><br>(87) WO 2010/131953 | (11) 2 430 594* | (21) <b>10718617.3</b><br>(87) WO 2010/130819 | (11) 2 430 435* |
| (21) <b>10718197.6</b><br>(87) WO 2010/130703 | (11) 2 430 411* | (21) <b>10718347.7</b><br>(87) WO 2010/132089 | (11) 2 430 570* | (21) <b>10718652.0</b><br>(87) WO 2010/130975 | (11) 2 430 687* |
| (21) <b>10718198.4</b><br>(87) WO 2010/130707 | (11) 2 430 097* | (21) <b>10718390.7</b><br>(87) WO 2010/132258 | (11) 2 429 602* | (21) <b>10718654.6</b><br>(87) WO 2010/130985 | (11) 2 430 453* |
| (21) <b>10718200.8</b><br>(87) WO 2010/130713 | (11) 2 429 541* | (21) <b>10718401.2</b><br>(87) WO 2010/129943 | (11) 2 430 308* | (21) <b>10718682.7</b><br>(87) WO 2010/131022 | (11) 2 430 024* |
| (21) <b>10718203.2</b><br>(87) WO 2010/130719 | (11) 2 429 792* | (21) <b>10718403.8</b><br>(87) WO 2010/132423 | (11) 2 429 518* | (21) <b>10718683.5</b><br>(87) WO 2010/128336 | (11) 2 430 317* |
| (21) <b>10718206.5</b><br>(87) WO 2010/130725 | (11) 2 430 166* | (21) <b>10718409.5</b><br>(87) WO 2010/132592 | (11) 2 429 652* | (21) <b>10718721.3</b><br>(87) WO 2010/123372 | (11) 2 429 372* |
| (21) <b>10718207.3</b><br>(87) WO 2010/130726 | (11) 2 430 035* | (21) <b>10718486.3</b><br>(87) WO 2010/124829 | (11) 2 430 069* | (21) <b>10718741.1</b><br>(87) WO 2010/126372 | (11) 2 429 904* |
| (21) <b>10718209.9</b><br>(87) WO 2010/130728 | (11) 2 429 492* | (21) <b>10718498.8</b><br>(87) WO 2010/130376 | (11) 2 429 300* | (21) <b>10718764.3</b><br>(87) WO 2010/126729 | (11) 2 429 665* |
| (21) <b>10718210.7</b><br>(87) WO 2010/130731 | (11) 2 430 181* | (21) <b>10718500.1</b><br>(87) WO 2010/130503 | (11) 2 430 849* | (21) <b>10718781.7</b><br>(87) WO 2010/129401 | (11) 2 429 383* |
| (21) <b>10718212.3</b><br>(87) WO 2010/130736 | (11) 2 430 666* | (21) <b>10718507.6</b><br>(87) WO 2010/130508 | (11) 2 430 474* | (21) <b>10718783.3</b><br>(87) WO 2010/132217 | (11) 2 429 431* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10718799.9</b><br>(87) WO 2011/155918 | (11) 2 429 419* | (21) <b>10718966.4</b><br>(87) WO 2010/130612 | (11) 2 430 764* | (21) <b>10719203.1</b><br>(87) WO 2010/132499 | (11) 2 430 847* |
| (21) <b>10718800.5</b><br>(87) WO 2010/132281 | (11) 2 429 414* | (21) <b>10718968.0</b><br>(87) WO 2010/130618 | (11) 2 429 338* | (21) <b>10719204.9</b><br>(87) WO 2010/132521 | (11) 2 429 514* |
| (21) <b>10718801.3</b><br>(87) WO 2010/132282 | (11) 2 429 417* | (21) <b>10718982.1</b><br>(87) WO 2010/130669 | (11) 2 430 325* | (21) <b>10719205.6</b><br>(87) WO 2010/132540 | (11) 2 430 169* |
| (21) <b>10718803.9</b><br>(87) WO 2010/132285 | (11) 2 429 668* | (21) <b>10718985.4</b><br>(87) WO 2010/130674 | (11) 2 430 358* | (21) <b>10719207.2</b><br>(87) WO 2010/132560 | (11) 2 429 427* |
| (21) <b>10718804.7</b><br>(87) WO 2010/132287 | (11) 2 429 666* | (21) <b>10718987.0</b><br>(87) WO 2010/130693 | (11) 2 430 731* | (21) <b>10719209.8</b><br>(87) WO 2010/132583 | (11) 2 430 817* |
| (21) <b>10718808.8</b><br>(87) WO 2010/132289 | (11) 2 429 663* | (21) <b>10718989.6</b><br>(87) WO 2010/130698 | (11) 2 429 682* | (21) <b>10719210.6</b><br>(87) WO 2010/132604 | (11) 2 430 047* |
| (21) <b>10718812.0</b><br>(87) WO 2010/132335 | (11) 2 430 079* | (21) <b>10718990.4</b><br>(87) WO 2010/130722 | (11) 2 430 482* | (21) <b>10719211.4</b><br>(87) WO 2010/132664 | (11) 2 429 493* |
| (21) <b>10718813.8</b><br>(87) WO 2010/132344 | (11) 2 429 475* | (21) <b>10718992.0</b><br>(87) WO 2010/130729 | (11) 2 429 329* | (21) <b>10719212.2</b><br>(87) WO 2010/132724 | (11) 2 430 656* |
| (21) <b>10718817.9</b><br>(87) WO 2010/132400 | (11) 2 429 806* | (21) <b>10718993.8</b><br>(87) WO 2010/130750 | (11) 2 430 219* | (21) <b>10719218.9</b><br>(87) WO 2010/132787 | (11) 2 429 524* |
| (21) <b>10718818.7</b><br>(87) WO 2010/132438 | (11) 2 429 605* | (21) <b>10718994.6</b><br>(87) WO 2010/130755 | (11) 2 430 237* | (21) <b>10719220.5</b><br>(87) WO 2010/132812 | (11) 2 430 143* |
| (21) <b>10718819.5</b><br>(87) WO 2010/132520 | (11) 2 430 030* | (21) <b>10718998.7</b><br>(87) WO 2010/130797 | (11) 2 429 735* | (21) <b>10719223.9</b><br>(87) WO 2010/132847 | (11) 2 430 442* |
| (21) <b>10718820.3</b><br>(87) WO 2010/132523 | (11) 2 430 613* | (21) <b>10718999.5</b><br>(87) WO 2010/130811 | (11) 2 429 695* | (21) <b>10719224.7</b><br>(87) WO 2010/132866 | (11) 2 430 183* |
| (21) <b>10718821.1</b><br>(87) WO 2010/132529 | (11) 2 430 257* | (21) <b>10719008.4</b><br>(87) WO 2010/130841 | (11) 2 430 129* | (21) <b>10719333.6</b><br>(87) WO 2010/130659 | (11) 2 429 544* |
| (21) <b>10718827.8</b><br>(87) WO 2010/132586 | (11) 2 429 446* | (21) <b>10719025.8</b><br>(87) WO 2010/116157 | (11) 2 429 366* | (21) <b>10719335.1</b><br>(87) WO 2010/130681 | (11) 2 430 103* |
| (21) <b>10718829.4</b><br>(87) WO 2010/132605 | (11) 2 429 503* | (21) <b>10719055.5</b><br>(87) WO 2010/128322 | (11) 2 429 957* | (21) <b>10719336.9</b><br>(87) WO 2010/130687 | (11) 2 429 894* |
| (21) <b>10718830.2</b><br>(87) WO 2010/129976 | (11) 2 429 916* | (21) <b>10719059.7</b><br>(87) WO 2010/128335 | (11) 2 429 828* | (21) <b>10719337.7</b><br>(87) WO 2010/130690 | (11) 2 429 895* |
| (21) <b>10718831.0</b><br>(87) WO 2010/129977 | (11) 2 430 289* | (21) <b>10719115.7</b><br>(87) WO 2010/131154 | (11) 2 430 632* | (21) <b>10719339.3</b><br>(87) WO 2011/000620 | (11) 2 429 545* |
| (21) <b>10718870.8</b><br>(87) WO 2010/130326 | (11) 2 429 903* | (21) <b>10719116.5</b><br>(87) WO 2010/131155 | (11) 2 430 883* | (21) <b>10719341.9</b><br>(87) WO 2011/000621 | (11) 2 429 546* |
| (21) <b>10718874.0</b><br>(87) WO 2010/130331 | (11) 2 429 726* | (21) <b>10719148.8</b><br>(87) WO 2010/132182 | (11) 2 430 324* | (21) <b>10719343.5</b><br>(87) WO 2010/130758 | (11) 2 429 527* |
| (21) <b>10718888.0</b><br>(87) WO 2010/130349 | (11) 2 430 100* | (21) <b>10719174.4</b><br>(87) WO 2010/129644 | (11) 2 430 247* | (21) <b>10719344.3</b><br>(87) WO 2010/130789 | (11) 2 429 460* |
| (21) <b>10718889.8</b><br>(87) WO 2011/100999 | (11) 2 429 327* | (21) <b>10719180.1</b><br>(87) WO 2010/132275 | (11) 2 430 863* | (21) <b>10719369.0</b><br>(87) WO 2010/130986 | (11) 2 429 819* |
| (21) <b>10718892.2</b><br>(87) WO 2010/130358 | (11) 2 429 963* | (21) <b>10719183.5</b><br>(87) WO 2010/132292 | (11) 2 430 778* | (21) <b>10719372.4</b><br>(87) WO 2010/130995 | (11) 2 430 216* |
| (21) <b>10718912.8</b><br>(87) WO 2010/130520 | (11) 2 429 772* | (21) <b>10719187.6</b><br>(87) WO 2010/132303 | (11) 2 430 697* | (21) <b>10719373.2</b><br>(87) WO 2010/130996 | (11) 2 430 104* |
| (21) <b>10718922.7</b><br>(87) WO 2010/130537 | (11) 2 430 276* | (21) <b>10719192.6</b><br>(87) WO 2010/132332 | (11) 2 430 090* | (21) <b>10719374.0</b><br>(87) WO 2010/131000 | (11) 2 430 217* |
| (21) <b>10718928.4</b><br>(87) WO 2010/130551 | (11) 2 429 788* | (21) <b>10719193.4</b><br>(87) WO 2010/132357 | (11) 2 430 698* | (21) <b>10719389.8</b><br>(87) WO 2010/131142 | (11) 2 430 826* |
| (21) <b>10718931.8</b><br>(87) WO 2010/130554 | (11) 2 429 361* | (21) <b>10719196.7</b><br>(87) WO 2010/132455 | (11) 2 430 774* | (21) <b>10719394.8</b><br>(87) WO 2010/131144 | (11) 2 430 753* |
| (21) <b>10718933.4</b><br>(87) WO 2010/130564 | (11) 2 429 362* | (21) <b>10719198.3</b><br>(87) WO 2010/132463 | (11) 2 430 775* | (21) <b>10719399.7</b><br>(87) WO 2010/128437 | (11) 2 430 408* |
| (21) <b>10718937.5</b><br>(87) WO 2010/130575 | (11) 2 430 101* | (21) <b>10719199.1</b><br>(87) WO 2010/132470 | (11) 2 430 776* | (21) <b>10719406.0</b><br>(87) WO 2010/131148 | (11) 2 430 229* |
| (21) <b>10718945.8</b><br>(87) WO 2010/130581 | (11) 2 429 734* | (21) <b>10719202.3</b><br>(87) WO 2010/132478 | (11) 2 430 806* | (21) <b>10719409.4</b><br>(87) WO 2010/131149 | (11) 2 430 819* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10719474.8</b><br>(87) WO 2010/132185 | (11) 2 430 203* | (21) <b>10719712.1</b><br>(87) WO 2010/132783 | (11) 2 429 708* | (21) <b>10720011.5</b><br>(87) WO 2010/130739 | (11) 2 430 625* |
| (21) <b>10719475.5</b><br>(87) WO 2010/132186 | (11) 2 430 871* | (21) <b>10719719.6</b><br>(87) WO 2010/132883 | (11) 2 429 710* | (21) <b>10720012.3</b><br>(87) WO 2010/130741 | (11) 2 430 797* |
| (21) <b>10719477.1</b><br>(87) WO 2010/124096 | (11) 2 429 318* | (21) <b>10719726.1</b><br>(87) WO 2010/130260 | (11) 2 430 008* | (21) <b>10720014.9</b><br>(87) WO 2010/145895 | (11) 2 430 051* |
| (21) <b>10719490.4</b><br>(87) WO 2010/124285 | (11) 2 429 438* | (21) <b>10719758.4</b><br>(87) WO 2010/130796 | (11) 2 429 995* | (21) <b>10720015.6</b><br>(87) WO 2010/130837 | (11) 2 429 874* |
| (21) <b>10719491.2</b><br>(87) WO 2010/129306 | (11) 2 430 549* | (21) <b>10719778.2</b><br>(87) WO 2010/128368 | (11) 2 429 354* | (21) <b>10720040.4</b><br>(87) WO 2010/131949 | (11) 2 429 839* |
| (21) <b>10719493.8</b><br>(87) WO 2010/127041 | (11) 2 429 455* | (21) <b>10719780.8</b><br>(87) WO 2010/131130 | (11) 2 429 403* | (21) <b>10720041.2</b><br>(87) WO 2010/131950 | (11) 2 430 266* |
| (21) <b>10719497.9</b><br>(87) WO 2010/129580 | (11) 2 430 545* | (21) <b>10719820.2</b><br>(87) WO 2010/132120 | (11) 2 429 288* | (21) <b>10720044.6</b><br>(87) WO 2010/131958 | (11) 2 429 714* |
| (21) <b>10719503.4</b><br>(87) WO 2010/132339 | (11) 2 430 080* | (21) <b>10719843.4</b><br>(87) WO 2010/129518 | (11) 2 429 947* | (21) <b>10720045.3</b><br>(87) WO 2010/131962 | (11) 2 429 988* |
| (21) <b>10719504.2</b><br>(87) WO 2010/132350 | (11) 2 430 085* | (21) <b>10719877.2</b><br>(87) WO 2010/132406 | (11) 2 430 106* | (21) <b>10720046.1</b><br>(87) WO 2010/131974 | (11) 2 429 474* |
| (21) <b>10719505.9</b><br>(87) WO 2010/132385 | (11) 2 429 810* | (21) <b>10719880.6</b><br>(87) WO 2010/132674 | (11) 2 429 439* | (21) <b>10720050.3</b><br>(87) WO 2010/132087 | (11) 2 429 978* |
| (21) <b>10719506.7</b><br>(87) WO 2010/132514 | (11) 2 429 818* | (21) <b>10719881.4</b><br>(87) WO 2010/132689 | (11) 2 429 667* | (21) <b>10720052.9</b><br>(87) WO 2010/132157 | (11) 2 430 176* |
| (21) <b>10719508.3</b><br>(87) WO 2010/132545 | (11) 2 429 415* | (21) <b>10719916.8</b><br>(87) WO 2010/130366 | (11) 2 429 733* | (21) <b>10720056.0</b><br>(87) WO 2010/129348 | (11) 2 429 655* |
| (21) <b>10719510.9</b><br>(87) WO 2010/132549 | (11) 2 430 126* | (21) <b>10719928.3</b><br>(87) WO 2010/130571 | (11) 2 430 400* | (21) <b>10720057.8</b><br>(87) WO 2010/132227 | (11) 2 429 776* |
| (21) <b>10719514.1</b><br>(87) WO 2010/132598 | (11) 2 430 013* | (21) <b>10719933.3</b><br>(87) WO 2010/130585 | (11) 2 430 810* | (21) <b>10720061.0</b><br>(87) WO 2010/132262 | (11) 2 430 095* |
| (21) <b>10719515.8</b><br>(87) WO 2010/132644 | (11) 2 430 221* | (21) <b>10719938.2</b><br>(87) WO 2010/130648 | (11) 2 429 851* | (21) <b>10720062.8</b><br>(87) WO 2010/132268 | (11) 2 429 908* |
| (21) <b>10719516.6</b><br>(87) WO 2010/132651 | (11) 2 430 222* | (21) <b>10719939.0</b><br>(87) WO 2010/130737 | (11) 2 430 703* | (21) <b>10720063.6</b><br>(87) WO 2010/132269 | (11) 2 429 909* |
| (21) <b>10719545.5</b><br>(87) WO 2010/132191 | (11) 2 430 369* | (21) <b>10719940.8</b><br>(87) WO 2010/130740 | (11) 2 430 704* | (21) <b>10720064.4</b><br>(87) WO 2010/132270 | (11) 2 429 478* |
| (21) <b>10719560.4</b><br>(87) WO 2010/129408 | (11) 2 430 283* | (21) <b>10719942.4</b><br>(87) WO 2010/130802 | (11) 2 430 743* | (21) <b>10720065.1</b><br>(87) WO 2010/132279 | (11) 2 429 744* |
| (21) <b>10719590.1</b><br>(87) WO 2010/130368 | (11) 2 429 696* | (21) <b>10719951.5</b><br>(87) WO 2010/128207 | (11) 2 429 304* | (21) <b>10720071.9</b><br>(87) WO 2010/132388 | (11) 2 429 282* |
| (21) <b>10719598.4</b><br>(87) WO 2010/130820 | (11) 2 429 736* | (21) <b>10719976.2</b><br>(87) WO 2010/129731 | (11) 2 429 654* | (21) <b>10720072.7</b><br>(87) WO 2010/132392 | (11) 2 429 802* |
| (21) <b>10719600.8</b><br>(87) WO 2010/128278 | (11) 2 429 920* | (21) <b>10719979.6</b><br>(87) WO 2010/132713 | (11) 2 429 312* | (21) <b>10720073.5</b><br>(87) WO 2010/132396 | (11) 2 429 762* |
| (21) <b>10719601.6</b><br>(87) WO 2010/130969 | (11) 2 430 337* | (21) <b>10719980.4</b><br>(87) WO 2010/132745 | (11) 2 430 655* | (21) <b>10720074.3</b><br>(87) WO 2010/132485 | (11) 2 430 364* |
| (21) <b>10719602.4</b><br>(87) WO 2010/130994 | (11) 2 430 265* | (21) <b>10719981.2</b><br>(87) WO 2010/132849 | (11) 2 430 370* | (21) <b>10720075.0</b><br>(87) WO 2010/132495 | (11) 2 430 722* |
| (21) <b>10719612.3</b><br>(87) WO 2010/131143 | (11) 2 430 627* | (21) <b>10719989.5</b><br>(87) WO 2010/130261 | (11) 2 429 467* | (21) <b>10720076.8</b><br>(87) WO 2010/132518 | (11) 2 429 911* |
| (21) <b>10719613.1</b><br>(87) WO 2010/131160 | (11) 2 430 880* | (21) <b>10719993.7</b><br>(87) WO 2010/130330 | (11) 2 429 743* | (21) <b>10720077.6</b><br>(87) WO 2010/132524 | (11) 2 429 997* |
| (21) <b>10719614.9</b><br>(87) WO 2010/131161 | (11) 2 429 835* | (21) <b>10720001.6</b><br>(87) WO 2010/130375 | (11) 2 429 301* | (21) <b>10720078.4</b><br>(87) WO 2010/132531 | (11) 2 430 140* |
| (21) <b>10719626.3</b><br>(87) WO 2010/128483 | (11) 2 429 697* | (21) <b>10720008.1</b><br>(87) WO 2010/130600 | (11) 2 430 498* | (21) <b>10720079.2</b><br>(87) WO 2010/132546 | (11) 2 430 184* |
| (21) <b>10719706.3</b><br>(87) WO 2010/132669 | (11) 2 429 393* | (21) <b>10720009.9</b><br>(87) WO 2010/130614 | (11) 2 429 731* | (21) <b>10720081.8</b><br>(87) WO 2010/141191 | (11) 2 429 500* |
| (21) <b>10719709.7</b><br>(87) WO 2010/132756 | (11) 2 429 704* | (21) <b>10720010.7</b><br>(87) WO 2010/130629 | (11) 2 429 560* | (21) <b>10720082.6</b><br>(87) WO 2010/132565 | (11) 2 429 844* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10720084.2</b><br>(87) WO 2010/132626 | (11) 2 429 763* | (21) <b>10720348.1</b><br>(87) WO 2010/130359 | (11) 2 429 962* | (21) <b>10720802.7</b><br>(87) WO 2010/131015 | (11) 2 429 567* |
| (21) <b>10720087.5</b><br>(87) WO 2010/132635 | (11) 2 429 501* | (21) <b>10720350.7</b><br>(87) WO 2010/130374 | (11) 2 429 581* | (21) <b>10720812.6</b><br>(87) WO 2010/131028 | (11) 2 430 350* |
| (21) <b>10720090.9</b><br>(87) WO 2010/132645 | (11) 2 429 777* | (21) <b>10720351.5</b><br>(87) WO 2010/130405 | (11) 2 429 741* | (21) <b>10720815.9</b><br>(87) WO 2010/131053 | (11) 2 430 259* |
| (21) <b>10720091.7</b><br>(87) WO 2010/132654 | (11) 2 429 470* | (21) <b>10720383.8</b><br>(87) WO 2010/130627 | (11) 2 430 005* | (21) <b>10720818.3</b><br>(87) WO 2010/119340 | (11) 2 429 656* |
| (21) <b>10720092.5</b><br>(87) WO 2010/132657 | (11) 2 429 519* | (21) <b>10720386.1</b><br>(87) WO 2010/130655 | (11) 2 430 892* | (21) <b>10720833.2</b><br>(87) WO 2010/132122 | (11) 2 429 289* |
| (21) <b>10720094.1</b><br>(87) WO 2010/132696 | (11) 2 429 526* | (21) <b>10720398.6</b><br>(87) WO 2010/130773 | (11) 2 430 018* | (21) <b>10720882.9</b><br>(87) WO 2010/130356 | (11) 2 430 316* |
| (21) <b>10720095.8</b><br>(87) WO 2010/132723 | (11) 2 430 443* | (21) <b>10720400.0</b><br>(87) WO 2010/130786 | (11) 2 430 664* | (21) <b>10720883.7</b><br>(87) WO 2010/130357 | (11) 2 430 284* |
| (21) <b>10720096.6</b><br>(87) WO 2010/132730 | (11) 2 429 491* | (21) <b>10720405.9</b><br>(87) WO 2010/130794 | (11) 2 430 011* | (21) <b>10720898.5</b><br>(87) WO 2010/130649 | (11) 2 429 443* |
| (21) <b>10720099.0</b><br>(87) WO 2010/132746 | (11) 2 430 457* | (21) <b>10720412.5</b><br>(87) WO 2010/130843 | (11) 2 430 395* | (21) <b>10720899.3</b><br>(87) WO 2010/130720 | (11) 2 430 667* |
| (21) <b>10720100.6</b><br>(87) WO 2010/132748 | (11) 2 429 423* | (21) <b>10720460.4</b><br>(87) WO 2010/131037 | (11) 2 430 102* | (21) <b>10720901.7</b><br>(87) WO 2010/130742 | (11) 2 429 865* |
| (21) <b>10720104.8</b><br>(87) WO 2010/132811 | (11) 2 430 053* | (21) <b>10720487.7</b><br>(87) WO 2010/132397 | (11) 2 430 843* | (21) <b>10720904.1</b><br>(87) WO 2010/130788 | (11) 2 429 463* |
| (21) <b>10720105.5</b><br>(87) WO 2010/132832 | (11) 2 430 185* | (21) <b>10720491.9</b><br>(87) WO 2010/132705 | (11) 2 430 750* | (21) <b>10720905.8</b><br>(87) WO 2010/130808 | (11) 2 429 698* |
| (21) <b>10720106.3</b><br>(87) WO 2010/132890 | (11) 2 430 448* | (21) <b>10720524.7</b><br>(87) WO 2010/130018 | (11) 2 430 501* | (21) <b>10720906.6</b><br>(87) WO 2010/130818 | (11) 2 429 861* |
| (21) <b>10720119.6</b><br>(87) WO 2010/129982 | (11) 2 429 751* | (21) <b>10720543.7</b><br>(87) WO 2010/130365 | (11) 2 429 589* | (21) <b>10720969.4</b><br>(87) WO 2010/132417 | (11) 2 430 592* |
| (21) <b>10720125.3</b><br>(87) WO 2010/130350 | (11) 2 429 816* | (21) <b>10720568.4</b><br>(87) WO 2010/130589 | (11) 2 429 674* | (21) <b>10720970.2</b><br>(87) WO 2010/132601 | (11) 2 430 014* |
| (21) <b>10720147.7</b><br>(87) WO 2010/130656 | (11) 2 429 440* | (21) <b>10720575.9</b><br>(87) WO 2010/130608 | (11) 2 430 173* | (21) <b>10720975.1</b><br>(87) WO 2010/135464 | (11) 2 430 252* |
| (21) <b>10720151.9</b><br>(87) WO 2010/145892 | (11) 2 430 423* | (21) <b>10720580.9</b><br>(87) WO 2010/130667 | (11) 2 430 056* | (21) <b>10720991.8</b><br>(87) WO 2010/130340 | (11) 2 429 829* |
| (21) <b>10720153.5</b><br>(87) WO 2010/130813 | (11) 2 430 144* | (21) <b>10720592.4</b><br>(87) WO 2010/130828 | (11) 2 429 713* | (21) <b>10720993.4</b><br>(87) WO 2010/130352 | (11) 2 429 826* |
| (21) <b>10720154.3</b><br>(87) WO 2010/130814 | (11) 2 429 590* | (21) <b>10720593.2</b><br>(87) WO 2010/130836 | (11) 2 430 737* | (21) <b>10721000.7</b><br>(87) WO 2010/130463 | (11) 2 430 822* |
| (21) <b>10720189.9</b><br>(87) WO 2010/131025 | (11) 2 430 025* | (21) <b>10720648.4</b><br>(87) WO 2010/130984 | (11) 2 430 261* | (21) <b>10721012.2</b><br>(87) WO 2010/128065 | (11) 2 430 092* |
| (21) <b>10720191.5</b><br>(87) WO 2010/131033 | (11) 2 429 525* | (21) <b>10720649.2</b><br>(87) WO 2010/130991 | (11) 2 430 262* | (21) <b>10721014.8</b><br>(87) WO 2010/130815 | (11) 2 430 484* |
| (21) <b>10720225.1</b><br>(87) WO 2010/132620 | (11) 2 429 764* | (21) <b>10720661.7</b><br>(87) WO 2010/125400 | (11) 2 429 614* | (21) <b>10721043.7</b><br>(87) WO 2010/131029 | (11) 2 429 397* |
| (21) <b>10720226.9</b><br>(87) WO 2010/132621 | (11) 2 429 766* | (21) <b>10720665.8</b><br>(87) WO 2010/131048 | (11) 2 430 057* | (21) <b>10721044.5</b><br>(87) WO 2010/131041 | (11) 2 430 238* |
| (21) <b>10720233.5</b><br>(87) WO 2010/132885 | (11) 2 430 458* | (21) <b>10720688.0</b><br>(87) WO 2010/132252 | (11) 2 429 432* | (21) <b>10721046.0</b><br>(87) WO 2010/131045 | (11) 2 430 429* |
| (21) <b>10720241.8</b><br>(87) WO 2010/138981 | (11) 2 429 334* | (21) <b>10720692.2</b><br>(87) WO 2010/132538 | (11) 2 430 015* | (21) <b>10721048.6</b><br>(87) WO 2010/100511 | (11) 2 430 473* |
| (21) <b>10720296.2</b><br>(87) WO 2010/130760 | (11) 2 430 682* | (21) <b>10720715.1</b><br>(87) WO 2010/127846 | (11) 2 429 616* | (21) <b>10721057.7</b><br>(87) WO 2010/131185 | (11) 2 430 048* |
| (21) <b>10720327.5</b><br>(87) WO 2010/132619 | (11) 2 430 760* | (21) <b>10720719.3</b><br>(87) WO 2010/130464 | (11) 2 429 750* | (21) <b>10721064.3</b><br>(87) WO 2010/132665 | (11) 2 430 161* |
| (21) <b>10720328.3</b><br>(87) WO 2010/132773 | (11) 2 430 661* | (21) <b>10720744.1</b><br>(87) WO 2010/130822 | (11) 2 429 320* | (21) <b>10721117.9</b><br>(87) WO 2010/130379 | (11) 2 429 989* |
| (21) <b>10720347.3</b><br>(87) WO 2010/145732 | (11) 2 429 684* | (21) <b>10720748.2</b><br>(87) WO 2010/130829 | (11) 2 429 377* | (21) <b>10721118.7</b><br>(87) WO 2010/130422 | (11) 2 430 031* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10721125.2</b><br>(87) WO 2010/130466 | (11) 2 429 533* | (21) <b>10721430.6</b><br>(87) WO 2010/139531 | (11) 2 429 549* | (21) <b>10721619.4</b><br>(87) WO 2010/129981 | (11) 2 430 275* |
| (21) <b>10721126.0</b><br>(87) WO 2010/130468 | (11) 2 429 515* | (21) <b>10721434.8</b><br>(87) WO 2010/130730 | (11) 2 429 729* | (21) <b>10721625.1</b><br>(87) WO 2010/130020 | (11) 2 429 912* |
| (21) <b>10721141.9</b><br>(87) WO 2010/130782 | (11) 2 430 449* | (21) <b>10721437.1</b><br>(87) WO 2010/130748 | (11) 2 430 444* | (21) <b>10721647.5</b><br>(87) WO 2010/130247 | (11) 2 429 676* |
| (21) <b>10721142.7</b><br>(87) WO 2010/130821 | (11) 2 430 729* | (21) <b>10721438.9</b><br>(87) WO 2010/130752 | (11) 2 430 089* | (21) <b>10721672.3</b><br>(87) WO 2010/130367 | (11) 2 429 882* |
| (21) <b>10721147.6</b><br>(87) WO 2010/130844 | (11) 2 430 167* | (21) <b>10721439.7</b><br>(87) WO 2010/130753 | (11) 2 429 580* | (21) <b>10721680.6</b><br>(87) WO 2010/130381 | (11) 2 430 099* |
| (21) <b>10721183.1</b><br>(87) WO 2010/131011 | (11) 2 430 679* | (21) <b>10721440.5</b><br>(87) WO 2010/130754 | (11) 2 430 628* | (21) <b>10721683.0</b><br>(87) WO 2010/130393 | (11) 2 429 528* |
| (21) <b>10721188.0</b><br>(87) WO 2010/131039 | (11) 2 430 339* | (21) <b>10721441.3</b><br>(87) WO 2010/130757 | (11) 2 429 520* | (21) <b>10721685.5</b><br>(87) WO 2010/130394 | (11) 2 429 404* |
| (21) <b>10721202.9</b><br>(87) WO 2010/131091 | (11) 2 429 842* | (21) <b>10721442.1</b><br>(87) WO 2010/130763 | (11) 2 430 059* | (21) <b>10721686.3</b><br>(87) WO 2010/130399 | (11) 2 429 692* |
| (21) <b>10721203.7</b><br>(87) WO 2010/131093 | (11) 2 429 873* | (21) <b>10721444.7</b><br>(87) WO 2010/130767 | (11) 2 430 000* | (21) <b>10721689.7</b><br>(87) WO 2010/130415 | (11) 2 430 491* |
| (21) <b>10721220.1</b><br>(87) WO 2010/132699 | (11) 2 430 749* | (21) <b>10721445.4</b><br>(87) WO 2010/130774 | (11) 2 429 807* | (21) <b>10721691.3</b><br>(87) WO 2010/130418 | (11) 2 429 569* |
| (21) <b>10721275.5</b><br>(87) WO 2010/129973 | (11) 2 429 876* | (21) <b>10721446.2</b><br>(87) WO 2010/130776 | (11) 2 429 485* | (21) <b>10721694.7</b><br>(87) WO 2010/130421 | (11) 2 430 672* |
| (21) <b>10721277.1</b><br>(87) WO 2010/129974 | (11) 2 429 340* | (21) <b>10721447.0</b><br>(87) WO 2010/130778 | (11) 2 430 032* | (21) <b>10721695.4</b><br>(87) WO 2010/130423 | (11) 2 430 021* |
| (21) <b>10721278.9</b><br>(87) WO 2010/129979 | (11) 2 430 273* | (21) <b>10721448.8</b><br>(87) WO 2010/139539 | (11) 2 429 564* | (21) <b>10721696.2</b><br>(87) WO 2010/130424 | (11) 2 430 022* |
| (21) <b>10721286.2</b><br>(87) WO 2010/118547 | (11) 2 431 052  | (21) <b>10721449.6</b><br>(87) WO 2010/130780 | (11) 2 430 093* | (21) <b>10721697.0</b><br>(87) WO 2010/130428 | (11) 2 429 510* |
| (21) <b>10721289.6</b><br>(87) WO 2010/133193 | (11) 2 430 363* | (21) <b>10721454.6</b><br>(87) WO 2010/130787 | (11) 2 429 686* | (21) <b>10721698.8</b><br>(87) WO 2010/130436 | (11) 2 429 781* |
| (21) <b>10721312.6</b><br>(87) WO 2010/130364 | (11) 2 430 676* | (21) <b>10721455.3</b><br>(87) WO 2010/130791 | (11) 2 430 213* | (21) <b>10721700.2</b><br>(87) WO 2010/130447 | (11) 2 430 186* |
| (21) <b>10721380.3</b><br>(87) WO 2010/130590 | (11) 2 429 757* | (21) <b>10721456.1</b><br>(87) WO 2010/130792 | (11) 2 429 705* | (21) <b>10721705.1</b><br>(87) WO 2010/130456 | (11) 2 429 469* |
| (21) <b>10721397.7</b><br>(87) WO 2010/130619 | (11) 2 429 790* | (21) <b>10721457.9</b><br>(87) WO 2010/130795 | (11) 2 429 886* | (21) <b>10721707.7</b><br>(87) WO 2010/130460 | (11) 2 430 017* |
| (21) <b>10721398.5</b><br>(87) WO 2010/130621 | (11) 2 430 094* | (21) <b>10721458.7</b><br>(87) WO 2010/142507 | (11) 2 429 598* | (21) <b>10721712.7</b><br>(87) WO 2010/130467 | (11) 2 429 796* |
| (21) <b>10721403.3</b><br>(87) WO 2010/128114 | (11) 2 429 357* | (21) <b>10721459.5</b><br>(87) WO 2010/130798 | (11) 2 430 738* | (21) <b>10721740.8</b><br>(87) WO 2010/130671 | (11) 2 430 468* |
| (21) <b>10721410.8</b><br>(87) WO 2010/130642 | (11) 2 429 445* | (21) <b>10721462.9</b><br>(87) WO 2010/130799 | (11) 2 429 499* | (21) <b>10721749.9</b><br>(87) WO 2010/130700 | (11) 2 429 550* |
| (21) <b>10721412.4</b><br>(87) WO 2010/130645 | (11) 2 430 136* | (21) <b>10721463.7</b><br>(87) WO 2010/130800 | (11) 2 430 159* | (21) <b>10721750.7</b><br>(87) WO 2010/142504 | (11) 2 429 551* |
| (21) <b>10721413.2</b><br>(87) WO 2010/130647 | (11) 2 430 330* | (21) <b>10721466.0</b><br>(87) WO 2010/130812 | (11) 2 430 149* | (21) <b>10721751.5</b><br>(87) WO 2010/130704 | (11) 2 429 552* |
| (21) <b>10721416.5</b><br>(87) WO 2010/130660 | (11) 2 429 547* | (21) <b>10721469.4</b><br>(87) WO 2010/130827 | (11) 2 429 711* | (21) <b>10721753.1</b><br>(87) WO 2010/130706 | (11) 2 430 098* |
| (21) <b>10721421.5</b><br>(87) WO 2010/130666 | (11) 2 429 597* | (21) <b>10721474.4</b><br>(87) WO 2010/133542 | (11) 2 430 323* | (21) <b>10721754.9</b><br>(87) WO 2010/130709 | (11) 2 430 583* |
| (21) <b>10721423.1</b><br>(87) WO 2010/133462 | (11) 2 429 932* | (21) <b>10721557.6</b><br>(87) WO 2010/131139 | (11) 2 430 808* | (21) <b>10721755.6</b><br>(87) WO 2010/130710 | (11) 2 429 553* |
| (21) <b>10721424.9</b><br>(87) WO 2010/130670 | (11) 2 430 621* | (21) <b>10721570.9</b><br>(87) WO 2010/131240 | (11) 2 429 745* | (21) <b>10721757.2</b><br>(87) WO 2010/130714 | (11) 2 430 705* |
| (21) <b>10721428.0</b><br>(87) WO 2010/133471 | (11) 2 429 896* | (21) <b>10721584.0</b><br>(87) WO 2010/132490 | (11) 2 429 855* | (21) <b>10721758.0</b><br>(87) WO 2010/130718 | (11) 2 430 002* |
| (21) <b>10721429.8</b><br>(87) WO 2010/130697 | (11) 2 429 548* | (21) <b>10721618.6</b><br>(87) WO 2010/129980 | (11) 2 430 274* | (21) <b>10721763.0</b><br>(87) WO 2010/130762 | (11) 2 429 706* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10721764.8</b><br>(87) WO 2010/130783 | (11) 2 430 254* | (21) <b>10722027.9</b><br>(87) WO 2010/130609 | (11) 2 429 673* | (21) <b>10722594.8</b><br>(87) WO 2010/130389 | (11) 2 430 332* |
| (21) <b>10721773.9</b><br>(87) WO 2010/130842 | (11) 2 430 029* | (21) <b>10722032.9</b><br>(87) WO 2010/130699 | (11) 2 429 554* | (21) <b>10722595.5</b><br>(87) WO 2010/130407 | (11) 2 430 333* |
| (21) <b>10721845.5</b><br>(87) WO 2010/131054 | (11) 2 429 991* | (21) <b>10722036.0</b><br>(87) WO 2010/130724 | (11) 2 430 341* | (21) <b>10722596.3</b><br>(87) WO 2010/130408 | (11) 2 429 748* |
| (21) <b>10721851.3</b><br>(87) WO 2010/131191 | (11) 2 429 523* | (21) <b>10722038.6</b><br>(87) WO 2010/130803 | (11) 2 429 341* | (21) <b>10722597.1</b><br>(87) WO 2010/130420 | (11) 2 429 759* |
| (21) <b>10721852.1</b><br>(87) WO 2010/131192 | (11) 2 430 004* | (21) <b>10722042.8</b><br>(87) WO 2010/130834 | (11) 2 429 746* | (21) <b>10722599.7</b><br>(87) WO 2010/130430 | (11) 2 429 677* |
| (21) <b>10721864.6</b><br>(87) WO 2010/126596 | (11) 2 430 571* | (21) <b>10722044.4</b><br>(87) WO 2010/130839 | (11) 2 430 450* | (21) <b>10722600.3</b><br>(87) WO 2010/130435 | (11) 2 429 490* |
| (21) <b>10721877.8</b><br>(87) WO 2010/132398 | (11) 2 430 869* | (21) <b>10722153.3</b><br>(87) WO 2010/130876 | (11) 2 429 827* | (21) <b>10722601.1</b><br>(87) WO 2010/130439 | (11) 2 430 658* |
| (21) <b>10721878.6</b><br>(87) WO 2010/132446 | (11) 2 430 777* | (21) <b>10722154.1</b><br>(87) WO 2010/130877 | (11) 2 430 187* | (21) <b>10722602.9</b><br>(87) WO 2010/130449 | (11) 2 429 606* |
| (21) <b>10721884.4</b><br>(87) WO 2010/132488 | (11) 2 430 807* | (21) <b>10722185.5</b><br>(87) WO 2010/131207 | (11) 2 429 313* | (21) <b>10722731.6</b><br>(87) WO 2010/103283 | (11) 2 429 994* |
| (21) <b>10721887.7</b><br>(87) WO 2010/132691 | (11) 2 430 003* | (21) <b>10722186.3</b><br>(87) WO 2010/131208 | (11) 2 429 314* | (21) <b>10722742.3</b><br>(87) WO 2010/128304 | (11) 2 430 489* |
| (21) <b>10721889.3</b><br>(87) WO 2010/132710 | (11) 2 430 859* | (21) <b>10722219.2</b><br>(87) WO 2010/123654 | (11) 2 429 769* | (21) <b>10722743.1</b><br>(87) WO 2010/130982 | (11) 2 429 497* |
| (21) <b>10721891.9</b><br>(87) WO 2010/132801 | (11) 2 430 763* | (21) <b>10722223.4</b><br>(87) WO 2010/129667 | (11) 2 430 862* | (21) <b>10722744.9</b><br>(87) WO 2010/130993 | (11) 2 430 893* |
| (21) <b>10721892.7</b><br>(87) WO 2010/132820 | (11) 2 430 811* | (21) <b>10722225.9</b><br>(87) WO 2010/132343 | (11) 2 430 829* | (21) <b>10722808.2</b><br>(87) WO 2010/120403 | (11) 2 429 459* |
| (21) <b>10721893.5</b><br>(87) WO 2010/132870 | (11) 2 430 746* | (21) <b>10722227.5</b><br>(87) WO 2010/132354 | (11) 2 430 430* | (21) <b>10722866.0</b><br>(87) WO 2010/129604 | (11) 2 430 639* |
| (21) <b>10721940.4</b><br>(87) WO 2010/112028 | (11) 2 429 465* | (21) <b>10722228.3</b><br>(87) WO 2010/132618 | (11) 2 430 762* | (21) <b>10722869.4</b><br>(87) WO 2010/132295 | (11) 2 430 630* |
| (21) <b>10721959.4</b><br>(87) WO 2010/130355 | (11) 2 429 783* | (21) <b>10722231.7</b><br>(87) WO 2010/132732 | (11) 2 430 113* | (21) <b>10722936.1</b><br>(87) WO 2010/130416 | (11) 2 430 253* |
| (21) <b>10721962.8</b><br>(87) WO 2010/130373 | (11) 2 429 728* | (21) <b>10722300.0</b><br>(87) WO 2010/130398 | (11) 2 429 342* | (21) <b>10722979.1</b><br>(87) WO 2010/130611 | (11) 2 429 356* |
| (21) <b>10721966.9</b><br>(87) WO 2010/130397 | (11) 2 429 822* | (21) <b>10722302.6</b><br>(87) WO 2010/130440 | (11) 2 430 272* | (21) <b>10722982.5</b><br>(87) WO 2010/128151 | (11) 2 429 936* |
| (21) <b>10721967.7</b><br>(87) WO 2010/130406 | (11) 2 430 243* | (21) <b>10722389.3</b><br>(87) WO 2010/130978 | (11) 2 430 506* | (21) <b>10722996.5</b><br>(87) WO 2010/130840 | (11) 2 430 027* |
| (21) <b>10721970.1</b><br>(87) WO 2010/130410 | (11) 2 429 345* | (21) <b>10722390.1</b><br>(87) WO 2010/130987 | (11) 2 430 616* | (21) <b>10723160.7</b><br>(87) WO 2010/130872 | (11) 2 430 299* |
| (21) <b>10721972.7</b><br>(87) WO 2010/130412 | (11) 2 429 680* | (21) <b>10722413.1</b><br>(87) WO 2010/131162 | (11) 2 430 579* | (21) <b>10723161.5</b><br>(87) WO 2010/130882 | (11) 2 430 188* |
| (21) <b>10721978.4</b><br>(87) WO 2010/130427 | (11) 2 430 417* | (21) <b>10722431.3</b><br>(87) WO 2010/131948 | (11) 2 429 675* | (21) <b>10723168.0</b><br>(87) WO 2010/130886 | (11) 2 429 328* |
| (21) <b>10721979.2</b><br>(87) WO 2010/130429 | (11) 2 429 782* | (21) <b>10722433.9</b><br>(87) WO 2010/131956 | (11) 2 429 934* | (21) <b>10723169.8</b><br>(87) WO 2010/130888 | (11) 2 430 171* |
| (21) <b>10721982.6</b><br>(87) WO 2010/130442 | (11) 2 429 737* | (21) <b>10722435.4</b><br>(87) WO 2010/131959 | (11) 2 430 115* | (21) <b>10723170.6</b><br>(87) WO 2010/130889 | (11) 2 430 172* |
| (21) <b>10721983.4</b><br>(87) WO 2010/130443 | (11) 2 429 464* | (21) <b>10722437.0</b><br>(87) WO 2010/131961 | (11) 2 430 354* | (21) <b>10723277.9</b><br>(87) WO 2010/131043 | (11) 2 430 589* |
| (21) <b>10721984.2</b><br>(87) WO 2010/130444 | (11) 2 430 889* | (21) <b>10722449.5</b><br>(87) WO 2010/107897 | (11) 2 429 996* | (21) <b>10723278.7</b><br>(87) WO 2010/131044 | (11) 2 430 590* |
| (21) <b>10721985.9</b><br>(87) WO 2010/130445 | (11) 2 430 890* | (21) <b>10722465.1</b><br>(87) WO 2010/132824 | (11) 2 430 812* | (21) <b>10723301.7</b><br>(87) WO 2010/131088 | (11) 2 430 052* |
| (21) <b>10721988.3</b><br>(87) WO 2010/130454 | (11) 2 430 245* | (21) <b>10722586.4</b><br>(87) WO 2010/130353 | (11) 2 430 878* | (21) <b>10723340.5</b><br>(87) WO 2010/131224 | (11) 2 430 145* |
| (21) <b>10721996.6</b><br>(87) WO 2010/130461 | (11) 2 430 377* | (21) <b>10722592.2</b><br>(87) WO 2010/130371 | (11) 2 430 732* | (21) <b>10723341.3</b><br>(87) WO 2010/131229 | (11) 2 430 787* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10723349.6</b><br>(87) WO 2010/128505 | (11) 2 429 700* | (21) <b>10723791.9</b><br>(87) WO 2010/131214 | (11) 2 429 333* | (21) <b>10725239.7</b><br>(87) WO 2010/131014 | (11) 2 429 875* |
| (21) <b>10723431.2</b><br>(87) WO 2010/120495 | (11) 2 430 127* | (21) <b>10723868.5</b><br>(87) WO 2010/141217 | (11) 2 430 530* | (21) <b>10725253.8</b><br>(87) WO 2010/125407 | (11) 2 430 527* |
| (21) <b>10723441.1</b><br>(87) WO 2010/129182 | (11) 2 429 326* | (21) <b>10723917.0</b><br>(87) WO 2010/130344 | (11) 2 430 282* | (21) <b>10725256.1</b><br>(87) WO 2010/131034 | (11) 2 430 573* |
| (21) <b>10723445.2</b><br>(87) WO 2010/132271 | (11) 2 430 832* | (21) <b>10723920.4</b><br>(87) WO 2010/130425 | (11) 2 430 476* | (21) <b>10725276.9</b><br>(87) WO 2010/131158 | (11) 2 430 884* |
| (21) <b>10723448.6</b><br>(87) WO 2010/132559 | (11) 2 430 818* | (21) <b>10723922.0</b><br>(87) WO 2010/130462 | (11) 2 429 507* | (21) <b>10725301.5</b><br>(87) WO 2010/134963 | (11) 2 430 836* |
| (21) <b>10723504.6</b><br>(87) WO 2010/130396 | (11) 2 429 494* | (21) <b>10724109.3</b><br>(87) WO 2010/131052 | (11) 2 430 304* | (21) <b>10725312.2</b><br>(87) WO 2010/132327 | (11) 2 430 844* |
| (21) <b>10723505.3</b><br>(87) WO 2010/130402 | (11) 2 430 158* | (21) <b>10724144.0</b><br>(87) WO 2010/131246 | (11) 2 430 242* | (21) <b>10725370.0</b><br>(87) WO 2010/130249 | (11) 2 429 758* |
| (21) <b>10723506.1</b><br>(87) WO 2010/130450 | (11) 2 429 832* | (21) <b>10724253.9</b><br>(87) WO 2010/130241 | (11) 2 429 720* | (21) <b>10725376.7</b><br>(87) WO 2010/130342 | (11) 2 429 878* |
| (21) <b>10723507.9</b><br>(87) WO 2010/130451 | (11) 2 429 831* | (21) <b>10724266.1</b><br>(87) WO 2010/130347 | (11) 2 429 817* | (21) <b>10725378.3</b><br>(87) WO 2010/130404 | (11) 2 430 128* |
| (21) <b>10723508.7</b><br>(87) WO 2010/130452 | (11) 2 429 830* | (21) <b>10724545.8</b><br>(87) WO 2010/130851 | (11) 2 430 977  | (21) <b>10725380.9</b><br>(87) WO 2010/130413 | (11) 2 430 418* |
| (21) <b>10723549.1</b><br>(87) WO 2010/130734 | (11) 2 430 529* | (21) <b>10724549.0</b><br>(87) WO 2010/130992 | (11) 2 430 813* | (21) <b>10725520.0</b><br>(87) WO 2010/131766 | (11) 2 429 977* |
| (21) <b>10723636.6</b><br>(87) WO 2010/130887 | (11) 2 429 752* | (21) <b>10724550.8</b><br>(87) WO 2010/128313 | (11) 2 429 984* | (21) <b>10725522.6</b><br>(87) WO 2010/131773 | (11) 2 429 864* |
| (21) <b>10723639.0</b><br>(87) WO 2010/130890 | (11) 2 430 207* | (21) <b>10724575.5</b><br>(87) WO 2010/131097 | (11) 2 430 042* | (21) <b>10725541.6</b><br>(87) WO 2010/129419 | (11) 2 430 595* |
| (21) <b>10723640.8</b><br>(87) WO 2010/130893 | (11) 2 430 291* | (21) <b>10724577.1</b><br>(87) WO 2010/131111 | (11) 2 430 040* | (21) <b>10725542.4</b><br>(87) WO 2010/132731 | (11) 2 430 500* |
| (21) <b>10723641.6</b><br>(87) WO 2010/130894 | (11) 2 430 726* | (21) <b>10724602.7</b><br>(87) WO 2010/123652 | (11) 2 429 428* | (21) <b>10725543.2</b><br>(87) WO 2010/132737 | (11) 2 430 502* |
| (21) <b>10723642.4</b><br>(87) WO 2010/130896 | (11) 2 429 658* | (21) <b>10724690.2</b><br>(87) WO 2010/130360 | (11) 2 429 724* | (21) <b>10725634.9</b><br>(87) WO 2010/130817 | (11) 2 429 441* |
| (21) <b>10723643.2</b><br>(87) WO 2010/130897 | (11) 2 429 659* | (21) <b>10724692.8</b><br>(87) WO 2010/130434 | (11) 2 429 857* | (21) <b>10725850.1</b><br>(87) WO 2010/131099 | (11) 2 430 342* |
| (21) <b>10723644.0</b><br>(87) WO 2010/130898 | (11) 2 430 151* | (21) <b>10724724.9</b><br>(87) WO 2010/130766 | (11) 2 430 421* | (21) <b>10725851.9</b><br>(87) WO 2010/131100 | (11) 2 429 918* |
| (21) <b>10723645.7</b><br>(87) WO 2010/130899 | (11) 2 429 576* | (21) <b>10724725.6</b><br>(87) WO 2010/130823 | (11) 2 429 285* | (21) <b>10725863.4</b><br>(87) WO 2010/133967 | (11) 2 430 451* |
| (21) <b>10723667.1</b><br>(87) WO 2010/130905 | (11) 2 429 879* | (21) <b>10724905.4</b><br>(87) WO 2010/131441 | (11) 2 429 867* | (21) <b>10725872.5</b><br>(87) WO 2010/131188 | (11) 2 429 619* |
| (21) <b>10723669.7</b><br>(87) WO 2010/130906 | (11) 2 430 321* | (21) <b>10724937.7</b><br>(87) WO 2010/132789 | (11) 2 430 572* | (21) <b>10725873.3</b><br>(87) WO 2010/131221 | (11) 2 430 814* |
| (21) <b>10723694.5</b><br>(87) WO 2010/130907 | (11) 2 430 413* | (21) <b>10724991.4</b><br>(87) WO 2011/140574 | (11) 2 430 374* | (21) <b>10725918.6</b><br>(87) WO 2010/132150 | (11) 2 430 355* |
| (21) <b>10723718.2</b><br>(87) WO 2010/130908 | (11) 2 429 854* | (21) <b>10725001.1</b><br>(87) WO 2010/130240 | (11) 2 430 675* | (21) <b>10725923.6</b><br>(87) WO 2010/129730 | (11) 2 429 965* |
| (21) <b>10723752.1</b><br>(87) WO 2010/128326 | (11) 2 429 395* | (21) <b>10725047.4</b><br>(87) WO 2010/149299 | (11) 2 429 779* | (21) <b>10725953.3</b><br>(87) WO 2010/129984 | (11) 2 429 662* |
| (21) <b>10723753.9</b><br>(87) WO 2010/128334 | (11) 2 429 355* | (21) <b>10725215.7</b><br>(87) WO 2010/130848 | (11) 2 431 715  | (21) <b>10725958.2</b><br>(87) WO 2010/130242 | (11) 2 429 785* |
| (21) <b>10723772.9</b><br>(87) WO 2010/131098 | (11) 2 429 849* | (21) <b>10725219.9</b><br>(87) WO 2010/128203 | (11) 2 430 447* | (21) <b>10725959.0</b><br>(87) WO 2010/130251 | (11) 2 430 315* |
| (21) <b>10723788.5</b><br>(87) WO 2010/131183 | (11) 2 430 477* | (21) <b>10725235.5</b><br>(87) WO 2010/128301 | (11) 2 430 647* | (21) <b>10725967.3</b><br>(87) WO 2010/130387 | (11) 2 430 343* |
| (21) <b>10723789.3</b><br>(87) WO 2010/131204 | (11) 2 430 668* | (21) <b>10725237.1</b><br>(87) WO 2010/142938 | (11) 2 430 580* | (21) <b>10726150.5</b><br>(87) WO 2010/130895 | (11) 2 430 208* |
| (21) <b>10723790.1</b><br>(87) WO 2010/131205 | (11) 2 429 791* | (21) <b>10725238.9</b><br>(87) WO 2010/131012 | (11) 2 430 619* | (21) <b>10726154.7</b><br>(87) WO 2010/130989 | (11) 2 430 462* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10726170.3</b><br>(87) WO 2010/139971 | (11) 2 430 249* | (21) <b>10726447.5</b><br>(87) WO 2010/142506 | (11) 2 430 264* | (21) <b>10727368.2</b><br>(87) WO 2011/003664 | (11) 2 429 725* |
| (21) <b>10726171.1</b><br>(87) WO 2010/131047 | (11) 2 429 812* | (21) <b>10726552.2</b><br>(87) WO 2010/131001 | (11) 2 430 596* | (21) <b>10727464.9</b><br>(87) WO 2010/130921 | (11) 2 430 060* |
| (21) <b>10726196.8</b><br>(87) WO 2010/128385 | (11) 2 430 464* | (21) <b>10726553.0</b><br>(87) WO 2010/131003 | (11) 2 430 488* | (21) <b>10727469.8</b><br>(87) WO 2010/130923 | (11) 2 430 314* |
| (21) <b>10726202.4</b><br>(87) WO 2010/131107 | (11) 2 429 922* | (21) <b>10726576.1</b><br>(87) WO 2010/131138 | (11) 2 430 809* | (21) <b>10727473.0</b><br>(87) WO 2010/130924 | (11) 2 430 713* |
| (21) <b>10726219.8</b><br>(87) WO 2010/131151 | (11) 2 430 841* | (21) <b>10726580.3</b><br>(87) WO 2010/131201 | (11) 2 430 783* | (21) <b>10727474.8</b><br>(87) WO 2010/130925 | (11) 2 429 890* |
| (21) <b>10726221.4</b><br>(87) WO 2010/131157 | (11) 2 429 653* | (21) <b>10726583.7</b><br>(87) WO 2010/131222 | (11) 2 430 872* | (21) <b>10727518.2</b><br>(87) WO 2010/129051 | (11) 2 430 110* |
| (21) <b>10726229.7</b><br>(87) WO 2010/131163 | (11) 2 430 881* | (21) <b>10726584.5</b><br>(87) WO 2010/131228 | (11) 2 430 772* | (21) <b>10727650.3</b><br>(87) WO 2010/130263 | (11) 2 429 279* |
| (21) <b>10726230.5</b><br>(87) WO 2010/131166 | (11) 2 430 356* | (21) <b>10726710.6</b><br>(87) WO 2010/132328 | (11) 2 430 407* | (21) <b>10727651.1</b><br>(87) WO 2010/130264 | (11) 2 429 805* |
| (21) <b>10726232.1</b><br>(87) WO 2010/131167 | (11) 2 430 611* | (21) <b>10726712.2</b><br>(87) WO 2010/132599 | (11) 2 430 019* | (21) <b>10727740.2</b><br>(87) WO 2012/000546 | (11) 2 429 648* |
| (21) <b>10726236.2</b><br>(87) WO 2010/131170 | (11) 2 430 885* | (21) <b>10726713.0</b><br>(87) WO 2010/132741 | (11) 2 430 459* | (21) <b>10727754.3</b><br>(87) WO 2010/130871 | (11) 2 430 199* |
| (21) <b>10726238.8</b><br>(87) WO 2010/131174 | (11) 2 430 114* | (21) <b>10726716.3</b><br>(87) WO 2010/132823 | (11) 2 430 445* | (21) <b>10727757.6</b><br>(87) WO 2010/130881 | (11) 2 429 955* |
| (21) <b>10726239.6</b><br>(87) WO 2010/131175 | (11) 2 429 486* | (21) <b>10726882.3</b><br>(87) WO 2010/130252 | (11) 2 430 375* | (21) <b>10727765.9</b><br>(87) WO 2010/130926 | (11) 2 429 848* |
| (21) <b>10726241.2</b><br>(87) WO 2010/131178 | (11) 2 429 384* | (21) <b>10726918.5</b><br>(87) WO 2010/130785 | (11) 2 429 555* | (21) <b>10727767.5</b><br>(87) WO 2010/130927 | (11) 2 429 787* |
| (21) <b>10726242.0</b><br>(87) WO 2010/131179 | (11) 2 430 882* | (21) <b>10727005.0</b><br>(87) WO 2010/130892 | (11) 2 430 215* | (21) <b>10727770.9</b><br>(87) WO 2010/130928 | (11) 2 430 825* |
| (21) <b>10726243.8</b><br>(87) WO 2010/131180 | (11) 2 429 398* | (21) <b>10727028.2</b><br>(87) WO 2010/130909 | (11) 2 430 294* | (21) <b>10727772.5</b><br>(87) WO 2010/130929 | (11) 2 429 359* |
| (21) <b>10726244.6</b><br>(87) WO 2010/131181 | (11) 2 429 385* | (21) <b>10727035.7</b><br>(87) WO 2010/130910 | (11) 2 429 825* | (21) <b>10727774.1</b><br>(87) WO 2010/130930 | (11) 2 430 081* |
| (21) <b>10726246.1</b><br>(87) WO 2010/131187 | (11) 2 430 469* | (21) <b>10727038.1</b><br>(87) WO 2010/130911 | (11) 2 429 739* | (21) <b>10727775.8</b><br>(87) WO 2010/130931 | (11) 2 429 378* |
| (21) <b>10726248.7</b><br>(87) WO 2010/131190 | (11) 2 429 349* | (21) <b>10727060.5</b><br>(87) WO 2010/125312 | (11) 2 430 163* | (21) <b>10727777.4</b><br>(87) WO 2010/130932 | (11) 2 429 379* |
| (21) <b>10726249.5</b><br>(87) WO 2010/131193 | (11) 2 430 189* | (21) <b>10727071.2</b><br>(87) WO 2010/130914 | (11) 2 430 192* | (21) <b>10727829.3</b><br>(87) WO 2010/128373 | (11) 2 429 435* |
| (21) <b>10726250.3</b><br>(87) WO 2010/131194 | (11) 2 430 190* | (21) <b>10727083.7</b><br>(87) WO 2010/130917 | (11) 2 429 860* | (21) <b>10727831.9</b><br>(87) WO 2010/128377 | (11) 2 429 907* |
| (21) <b>10726251.1</b><br>(87) WO 2010/131195 | (11) 2 430 191* | (21) <b>10727084.5</b><br>(87) WO 2010/130918 | (11) 2 430 644* | (21) <b>10727834.3</b><br>(87) WO 2010/131092 | (11) 2 430 078* |
| (21) <b>10726259.4</b><br>(87) WO 2010/131209 | (11) 2 430 638* | (21) <b>10727094.4</b><br>(87) WO 2010/130919 | (11) 2 430 088* | (21) <b>10727850.9</b><br>(87) WO 2010/131117 | (11) 2 429 562* |
| (21) <b>10726260.2</b><br>(87) WO 2010/131212 | (11) 2 430 886* | (21) <b>10727096.9</b><br>(87) WO 2010/130920 | (11) 2 429 723* | (21) <b>10727864.0</b><br>(87) WO 2010/128453 | (11) 2 430 409* |
| (21) <b>10726262.8</b><br>(87) WO 2010/131215 | (11) 2 429 332* | (21) <b>10727106.6</b><br>(87) WO 2010/128255 | (11) 2 429 363* | (21) <b>10727865.7</b><br>(87) WO 2010/128455 | (11) 2 430 410* |
| (21) <b>10726263.6</b><br>(87) WO 2010/131219 | (11) 2 429 647* | (21) <b>10727136.3</b><br>(87) WO 2010/131159 | (11) 2 430 269* | (21) <b>10727873.1</b><br>(87) WO 2010/128485 | (11) 2 429 457* |
| (21) <b>10726266.9</b><br>(87) WO 2010/131232 | (11) 2 430 747* | (21) <b>10727149.6</b><br>(87) WO 2010/131772 | (11) 2 430 706* | (21) <b>10727879.8</b><br>(87) WO 2010/131211 | (11) 2 430 270* |
| (21) <b>10726314.7</b><br>(87) WO 2010/131267 | (11) 2 429 390* | (21) <b>10727176.9</b><br>(87) WO 2010/132099 | (11) 2 430 361* | (21) <b>10727880.6</b><br>(87) WO 2010/131213 | (11) 2 430 382* |
| (21) <b>10726342.8</b><br>(87) WO 2010/131954 | (11) 2 430 894* | (21) <b>10727351.8</b><br>(87) WO 2010/130438 | (11) 2 429 800* | (21) <b>10727881.4</b><br>(87) WO 2010/131216 | (11) 2 430 349* |
| (21) <b>10726356.8</b><br>(87) WO 2010/129835 | (11) 2 430 505* | (21) <b>10727367.4</b><br>(87) WO 2010/128160 | (11) 2 430 748* | (21) <b>10727886.3</b><br>(87) WO 2010/131233 | (11) 2 430 733* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10727980.4</b><br>(87) WO 2010/131282 | (11) 2 430 366* | (21) <b>10728761.7</b><br>(87) WO 2010/130965 | (11) 2 429 596* | (21) <b>10732458.4</b><br>(87) WO 2010/131972 | (11) 2 429 804* |
| (21) <b>10727981.2</b><br>(87) WO 2010/131951 | (11) 2 429 951* | (21) <b>10728941.5</b><br>(87) WO 2010/132452 | (11) 2 430 260* | (21) <b>10732492.3</b><br>(87) WO 2010/132110 | (11) 2 430 026* |
| (21) <b>10728015.8</b><br>(87) WO 2010/132314 | (11) 2 429 877* | (21) <b>10728944.9</b><br>(87) WO 2010/132829 | (11) 2 430 461* | (21) <b>10732493.1</b><br>(87) WO 2010/132116 | (11) 2 429 721* |
| (21) <b>10728016.6</b><br>(87) WO 2010/132749 | (11) 2 430 460* | (21) <b>10728945.6</b><br>(87) WO 2010/132858 | (11) 2 430 640* | (21) <b>10732501.1</b><br>(87) WO 2010/132254 | (11) 2 429 437* |
| (21) <b>10728017.4</b><br>(87) WO 2010/132750 | (11) 2 430 436* | (21) <b>10729336.7</b><br>(87) WO 2010/079994 | (11) 2 431 482  | (21) <b>10732502.9</b><br>(87) WO 2010/132884 | (11) 2 430 851* |
| (21) <b>10728288.1</b><br>(87) WO 2010/131173 | (11) 2 430 604* | (21) <b>10729715.2</b><br>(87) WO 2010/130935 | (11) 2 430 718* | (21) <b>10732672.0</b><br>(87) WO 2010/130769 | (11) 2 430 593* |
| (21) <b>10728393.9</b><br>(87) WO 2010/131782 | (11) 2 429 940* | (21) <b>10729716.0</b><br>(87) WO 2010/130936 | (11) 2 430 198* | (21) <b>10733062.3</b><br>(87) WO 2010/132887 | (11) 2 429 709* |
| (21) <b>10728449.9</b><br>(87) WO 2010/132115 | (11) 2 429 477* | (21) <b>10730043.6</b><br>(87) WO 2010/130250 | (11) 2 429 919* | (21) <b>10733172.0</b><br>(87) WO 2010/083597 | (11) 2 429 982* |
| (21) <b>10728584.3</b><br>(87) WO 2010/130245 | (11) 2 430 614* | (21) <b>10730053.5</b><br>(87) WO 2010/130255 | (11) 2 429 755* | (21) <b>10734667.8</b><br>(87) WO 2011/160655 | (11) 2 429 856* |
| (21) <b>10728586.8</b><br>(87) WO 2010/130253 | (11) 2 429 801* | (21) <b>10730203.6</b><br>(87) WO 2010/131096 | (11) 2 430 346* | (21) <b>10735103.3</b><br>(87) WO 2010/126708 | (11) 2 429 325* |
| (21) <b>10728587.6</b><br>(87) WO 2010/133211 | (11) 2 429 561* | (21) <b>10730259.8</b><br>(87) WO 2010/131988 | (11) 2 430 599* | (21) <b>10735309.6</b><br>(87) WO 2010/131031 | (11) 2 429 661* |
| (21) <b>10728729.4</b><br>(87) WO 2010/130933 | (11) 2 429 798* | (21) <b>10730275.4</b><br>(87) WO 2010/132427 | (11) 2 429 629* | (21) <b>10735484.7</b><br>(87) WO 2010/085964 | (11) 2 429 765* |
| (21) <b>10728732.8</b><br>(87) WO 2010/130937 | (11) 2 430 298* | (21) <b>10730279.6</b><br>(87) WO 2010/132761 | (11) 2 430 815* | (21) <b>10736583.5</b><br>(87) WO 2010/088695 | (11) 2 430 707* |
| (21) <b>10728733.6</b><br>(87) WO 2010/130938 | (11) 2 430 344* | (21) <b>10730281.2</b><br>(87) WO 2010/132799 | (11) 2 430 503* | (21) <b>10736593.4</b><br>(87) WO 2010/130233 | (11) 2 430 036* |
| (21) <b>10728737.7</b><br>(87) WO 2010/130940 | (11) 2 429 797* | (21) <b>10730388.5</b><br>(87) WO 2010/130732 | (11) 2 430 360* | (21) <b>10736805.2</b><br>(87) WO 2010/131283 | (11) 2 429 563* |
| (21) <b>10728740.1</b><br>(87) WO 2010/130943 | (11) 2 429 998* | (21) <b>10730505.4</b><br>(87) WO 2010/146422 | (11) 2 429 761* | (21) <b>10737383.9</b><br>(87) WO 2010/131057 | (11) 2 429 964* |
| (21) <b>10728741.9</b><br>(87) WO 2010/130944 | (11) 2 430 006* | (21) <b>10730522.9</b><br>(87) WO 2010/131226 | (11) 2 430 620* | (21) <b>10739143.5</b><br>(87) WO 2010/091213 | (11) 2 430 437* |
| (21) <b>10728742.7</b><br>(87) WO 2010/130945 | (11) 2 430 012* | (21) <b>10730694.6</b><br>(87) WO 2010/130254 | (11) 2 430 427* | (21) <b>10739831.5</b><br>(87) WO 2010/141045 | (11) 2 430 209* |
| (21) <b>10728743.5</b><br>(87) WO 2010/130946 | (11) 2 430 049* | (21) <b>10730732.4</b><br>(87) WO 2010/130712 | (11) 2 429 970* | (21) <b>10740274.5</b><br>(87) WO 2010/128490 | (11) 2 429 309* |
| (21) <b>10728746.8</b><br>(87) WO 2010/130949 | (11) 2 429 365* | (21) <b>10730816.5</b><br>(87) WO 2010/130956 | (11) 2 430 044* | (21) <b>10740405.5</b><br>(87) WO 2010/151115 | (11) 2 429 883* |
| (21) <b>10728747.6</b><br>(87) WO 2010/130952 | (11) 2 430 378* | (21) <b>10730839.7</b><br>(87) WO 2010/131234 | (11) 2 429 687* | (21) <b>10741340.3</b><br>(87) WO 2010/093122 | (11) 2 431 526  |
| (21) <b>10728749.2</b><br>(87) WO 2010/130954 | (11) 2 429 358* | (21) <b>10731547.5</b><br>(87) WO 2010/131010 | (11) 2 430 285* | (21) <b>10741741.2</b><br>(87) WO 2010/093824 | (11) 2 430 617* |
| (21) <b>10728750.0</b><br>(87) WO 2010/130955 | (11) 2 429 716* | (21) <b>10731617.6</b><br>(87) WO 2010/132036 | (11) 2 429 808* | (21) <b>10745380.5</b><br>(87) WO 2010/130988 | (11) 2 430 121* |
| (21) <b>10728753.4</b><br>(87) WO 2010/130957 | (11) 2 430 244* | (21) <b>10731712.5</b><br>(87) WO 2010/130388 | (11) 2 430 202* | (21) <b>10745463.9</b><br>(87) WO 2010/132680 | (11) 2 430 629* |
| (21) <b>10728754.2</b><br>(87) WO 2010/130958 | (11) 2 429 846* | (21) <b>10731767.9</b><br>(87) WO 2010/130950 | (11) 2 430 659* | (21) <b>10745677.4</b><br>(87) WO 2010/131121 | (11) 2 429 408* |
| (21) <b>10728756.7</b><br>(87) WO 2010/130960 | (11) 2 429 893* | (21) <b>10731768.7</b><br>(87) WO 2010/130951 | (11) 2 430 660* | (21) <b>10746827.4</b><br>(87) WO 2010/099306 | (11) 2 429 353* |
| (21) <b>10728757.5</b><br>(87) WO 2010/130961 | (11) 2 429 925* | (21) <b>10731769.5</b><br>(87) WO 2010/130964 | (11) 2 430 618* | (21) <b>10746868.8</b><br>(87) WO 2010/099362 | (11) 2 430 179* |
| (21) <b>10728758.3</b><br>(87) WO 2010/130962 | (11) 2 430 394* | (21) <b>10732262.0</b><br>(87) WO 2010/133202 | (11) 2 429 863* | (21) <b>10747009.8</b><br>(87) WO 2010/130745 | (11) 2 429 277* |
| (21) <b>10728759.1</b><br>(87) WO 2010/130963 | (11) 2 430 220* | (21) <b>10732421.2</b><br>(87) WO 2010/131103 | (11) 2 430 290* | (21) <b>10747155.9</b><br>(87) WO 2010/130390 | (11) 2 429 789* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10747538.6</b><br>(87) WO 2010/129907 | (11) 2 430 615* | (21) <b>10764401.5</b><br>(87) WO 2010/119817 | (11) 2 432 064  | (21) <b>10769101.6</b><br>(87) WO 2010/132805 | (11) 2 430 456* |
| (21) <b>10747837.2</b><br>(87) WO 2010/133472 | (11) 2 429 556* | (21) <b>10764425.4</b><br>(87) WO 2010/119841 | (11) 2 432 025  | (21) <b>10769143.8</b><br>(87) WO 2010/124329 | (11) 2 430 119* |
| (21) <b>10747838.0</b><br>(87) WO 2010/133475 | (11) 2 429 557* | (21) <b>10764488.2</b><br>(87) WO 2010/119904 | (11) 2 431 092  | (21) <b>10769189.1</b><br>(87) WO 2010/124384 | (11) 2 430 685* |
| (21) <b>10748195.4</b><br>(87) WO 2011/025736 | (11) 2 430 454* | (21) <b>10764718.2</b><br>(87) WO 2010/120199 | (11) 2 429 305* | (21) <b>10769193.3</b><br>(87) WO 2010/124388 | (11) 2 430 372* |
| (21) <b>10748406.5</b><br>(87) WO 2010/100608 | (11) 2 430 564* | (21) <b>10764744.8</b><br>(87) WO 2010/120240 | (11) 2 429 956* | (21) <b>10769229.5</b><br>(87) WO 2010/124540 | (11) 2 431 023  |
| (21) <b>10749066.6</b><br>(87) WO 2010/101660 | (11) 2 429 399* | (21) <b>10765176.2</b><br>(87) WO 2010/121015 | (11) 2 430 642* | (21) <b>10769314.5</b><br>(87) WO 2010/124625 | (11) 2 431 327  |
| (21) <b>10749067.4</b><br>(87) WO 2010/101661 | (11) 2 430 699* | (21) <b>10765180.4</b><br>(87) WO 2010/121023 | (11) 2 429 565* | (21) <b>10769404.4</b><br>(87) WO 2010/125558 | (11) 2 430 109* |
| (21) <b>10749140.9</b><br>(87) WO 2010/101796 | (11) 2 430 305* | (21) <b>10765332.1</b><br>(87) WO 2010/121246 | (11) 2 429 429* | (21) <b>10769441.6</b><br>(87) WO 2010/125739 | (11) 2 431 338  |
| (21) <b>10749262.1</b><br>(87) WO 2010/102000 | (11) 2 429 944* | (21) <b>10765352.9</b><br>(87) WO 2010/121271 | (11) 2 429 433* | (21) <b>10769508.2</b><br>(87) WO 2010/125808 | (11) 2 429 430* |
| (21) <b>10750350.0</b><br>(87) WO 2010/102554 | (11) 2 431 355  | (21) <b>10765744.7</b><br>(87) WO 2010/130343 | (11) 2 430 504* | (21) <b>10769528.0</b><br>(87) WO 2010/125828 | (11) 2 431 399  |
| (21) <b>10753029.7</b><br>(87) WO 2010/105345 | (11) 2 430 769* | (21) <b>10766534.1</b><br>(87) WO 2010/121348 | (11) 2 430 076* | (21) <b>10769530.6</b><br>(87) WO 2010/125830 | (11) 2 431 804  |
| (21) <b>10753139.4</b><br>(87) WO 2010/105572 | (11) 2 432 274  | (21) <b>10766546.5</b><br>(87) WO 2010/121360 | (11) 2 430 231* | (21) <b>10769548.8</b><br>(87) WO 2010/125848 | (11) 2 431 490  |
| (21) <b>10753197.2</b><br>(87) WO 2010/106500 | (11) 2 430 405* | (21) <b>10766579.6</b><br>(87) WO 2010/121488 | (11) 2 431 344  | (21) <b>10769628.8</b><br>(87) WO 2010/125929 | (11) 2 432 069  |
| (21) <b>10753331.7</b><br>(87) WO 2010/106836 | (11) 2 432 267  | (21) <b>10766597.8</b><br>(87) WO 2010/121507 | (11) 2 431 705  | (21) <b>10769724.5</b><br>(87) WO 2010/126026 | (11) 2 431 488  |
| (21) <b>10753458.8</b><br>(87) WO 2010/106966 | (11) 2 431 347  | (21) <b>10766704.0</b><br>(87) WO 2010/122230 | (11) 2 429 778* | (21) <b>10769747.6</b><br>(87) WO 2010/126049 | (11) 2 431 094  |
| (21) <b>10753749.0</b><br>(87) WO 2010/107323 | (11) 2 429 933* | (21) <b>10767087.9</b><br>(87) WO 2010/123030 | (11) 2 431 330  | (21) <b>10769830.0</b><br>(87) WO 2010/126132 | (11) 2 431 400  |
| (21) <b>10753936.3</b><br>(87) WO 2010/107705 | (11) 2 430 670* | (21) <b>10767158.8</b><br>(87) WO 2010/123103 | (11) 2 431 034  | (21) <b>10769913.4</b><br>(87) WO 2010/126268 | (11) 2 431 492  |
| (21) <b>10755071.7</b><br>(87) WO 2010/123216 | (11) 2 431 745  | (21) <b>10767419.4</b><br>(87) WO 2010/123552 | (11) 2 430 204* | (21) <b>10769959.7</b><br>(87) WO 2010/126314 | (11) 2 432 027  |
| (21) <b>10757007.9</b><br>(87) WO 2010/125774 | (11) 2 431 950  | (21) <b>10767434.3</b><br>(87) WO 2010/123571 | (11) 2 429 311* | (21) <b>10769974.6</b><br>(87) WO 2010/126329 | (11) 2 431 676  |
| (21) <b>10759286.7</b><br>(87) WO 2010/114826 | (11) 2 429 794* | (21) <b>10767465.7</b><br>(87) WO 2010/123609 | (11) 2 429 685* | (21) <b>10770041.1</b><br>(87) WO 2010/126563 | (11) 2 429 319* |
| (21) <b>10759795.7</b><br>(87) WO 2010/131401 | (11) 2 432 066  | (21) <b>10767548.0</b><br>(87) WO 2010/123759 | (11) 2 429 535* | (21) <b>10770051.0</b><br>(87) WO 2010/126577 | (11) 2 430 574* |
| (21) <b>10760404.3</b><br>(87) WO 2010/128409 | (11) 2 429 421* | (21) <b>10767563.9</b><br>(87) WO 2010/123785 | (11) 2 429 595* | (21) <b>10770059.3</b><br>(87) WO 2010/126593 | (11) 2 430 201* |
| (21) <b>10761970.2</b><br>(87) WO 2010/117433 | (11) 2 429 717* | (21) <b>10767806.2</b><br>(87) WO 2010/124149 | (11) 2 429 370* | (21) <b>10770099.9</b><br>(87) WO 2010/126673 | (11) 2 429 688* |
| (21) <b>10763639.1</b><br>(87) WO 2011/039085 | (11) 2 430 546* | (21) <b>10767840.1</b><br>(87) WO 2010/124212 | (11) 2 430 112* | (21) <b>10770134.4</b><br>(87) WO 2010/126744 | (11) 2 429 671* |
| (21) <b>10764119.3</b><br>(87) WO 2010/118706 | (11) 2 431 348  | (21) <b>10767862.5</b><br>(87) WO 2010/124255 | (11) 2 429 627* | (21) <b>10770155.9</b><br>(87) WO 2010/126792 | (11) 2 429 948* |
| (21) <b>10764125.0</b><br>(87) WO 2010/119150 | (11) 2 431 610  | (21) <b>10767883.1</b><br>(87) WO 2010/124279 | (11) 2 430 662* | (21) <b>10770183.1</b><br>(87) WO 2010/126840 | (11) 2 429 945* |
| (21) <b>10764164.9</b><br>(87) WO 2010/119345 | (11) 2 429 971* | (21) <b>10767899.7</b><br>(87) WO 2010/124297 | (11) 2 430 531* | (21) <b>10770219.3</b><br>(87) WO 2010/126920 | (11) 2 430 075* |
| (21) <b>10764211.8</b><br>(87) WO 2010/119624 | (11) 2 431 091  | (21) <b>10768171.0</b><br>(87) WO 2010/130232 | (11) 2 430 390* | (21) <b>10770229.2</b><br>(87) WO 2010/126940 | (11) 2 430 597* |
| (21) <b>10764370.2</b><br>(87) WO 2010/119785 | (11) 2 431 494  | (21) <b>10769100.8</b><br>(87) WO 2010/132387 | (11) 2 429 915* | (21) <b>10770259.9</b><br>(87) WO 2010/127000 | (11) 2 430 600* |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>10770267.2</b><br>(87) WO 2010/127012 | (11) 2 430 601 * | (21) <b>10772755.4</b><br>(87) WO 2010/129654 | (11) 2 430 124 * | (21) <b>10774450.0</b><br>(87) WO 2010/130028 | (11) 2 429 517 * |
| (21) <b>10770290.4</b><br>(87) WO 2010/127045 | (11) 2 430 441 * | (21) <b>10772762.0</b><br>(87) WO 2010/129666 | (11) 2 430 033 * | (21) <b>10774451.8</b><br>(87) WO 2010/130029 | (11) 2 430 864 * |
| (21) <b>10770325.8</b><br>(87) WO 2010/127109 | (11) 2 429 775 * | (21) <b>10772768.7</b><br>(87) WO 2010/129676 | (11) 2 429 799 * | (21) <b>10774452.6</b><br>(87) WO 2010/130030 | (11) 2 430 162 * |
| (21) <b>10770345.6</b><br>(87) WO 2010/127136 | (11) 2 429 588 * | (21) <b>10772778.6</b><br>(87) WO 2010/129690 | (11) 2 430 646 * | (21) <b>10774453.4</b><br>(87) WO 2010/130031 | (11) 2 429 679 * |
| (21) <b>10770356.3</b><br>(87) WO 2010/127150 | (11) 2 430 605 * | (21) <b>10772824.8</b><br>(87) WO 2010/129767 | (11) 2 430 635 * | (21) <b>10774456.7</b><br>(87) WO 2010/130034 | (11) 2 429 993 * |
| (21) <b>10770409.0</b><br>(87) WO 2010/127226 | (11) 2 430 224 * | (21) <b>10772877.6</b><br>(87) WO 2010/129858 | (11) 2 429 292 * | (21) <b>10774465.8</b><br>(87) WO 2010/130043 | (11) 2 429 899 * |
| (21) <b>10770451.2</b><br>(87) WO 2010/127297 | (11) 2 429 299 * | (21) <b>10772887.5</b><br>(87) WO 2010/129874 | (11) 2 429 942 * | (21) <b>10774467.4</b><br>(87) WO 2010/130045 | (11) 2 430 425 * |
| (21) <b>10770488.4</b><br>(87) WO 2010/127353 | (11) 2 429 308 * | (21) <b>10772891.7</b><br>(87) WO 2010/129880 | (11) 2 429 456 * | (21) <b>10774468.2</b><br>(87) WO 2010/130046 | (11) 2 430 845 * |
| (21) <b>10771894.2</b><br>(87) WO 2010/127392 | (11) 2 430 709 * | (21) <b>10772893.3</b><br>(87) WO 2010/129884 | (11) 2 430 653 * | (21) <b>10774471.6</b><br>(87) WO 2010/130049 | (11) 2 429 953 * |
| (21) <b>10771913.0</b><br>(87) WO 2010/127411 | (11) 2 429 559 * | (21) <b>10772903.0</b><br>(87) WO 2010/129902 | (11) 2 429 669 * | (21) <b>10774473.2</b><br>(87) WO 2010/130051 | (11) 2 430 887 * |
| (21) <b>10771931.2</b><br>(87) WO 2010/127438 | (11) 2 430 584 * | (21) <b>10772912.1</b><br>(87) WO 2010/129915 | (11) 2 430 607 * | (21) <b>10774475.7</b><br>(87) WO 2010/130053 | (11) 2 429 574 * |
| (21) <b>10771935.3</b><br>(87) WO 2010/127442 | (11) 2 429 958 * | (21) <b>10772931.1</b><br>(87) WO 2010/129951 | (11) 2 429 732 * | (21) <b>10774477.3</b><br>(87) WO 2010/130055 | (11) 2 430 420 * |
| (21) <b>10772065.8</b><br>(87) WO 2010/128209 | (11) 2 430 122 * | (21) <b>10773703.3</b><br>(87) WO 2011/001231 | (11) 2 430 347 * | (21) <b>10774478.1</b><br>(87) WO 2010/130056 | (11) 2 429 400 * |
| (21) <b>10772096.3</b><br>(87) WO 2010/128526 | (11) 2 430 117 * | (21) <b>10774414.6</b><br>(87) WO 2010/129985 | (11) 2 429 699 * | (21) <b>10774493.0</b><br>(87) WO 2010/130152 | (11) 2 431 041   |
| (21) <b>10772146.6</b><br>(87) WO 2010/128624 | (11) 2 431 510   | (21) <b>10774415.3</b><br>(87) WO 2010/129986 | (11) 2 429 278 * | (21) <b>10774499.7</b><br>(87) WO 2010/130158 | (11) 2 432 139   |
| (21) <b>10772166.4</b><br>(87) WO 2010/128647 | (11) 2 431 343   | (21) <b>10774417.9</b><br>(87) WO 2010/129988 | (11) 2 430 118 * | (21) <b>10774507.7</b><br>(87) WO 2010/130166 | (11) 2 432 136   |
| (21) <b>10772169.8</b><br>(87) WO 2010/128650 | (11) 2 431 326   | (21) <b>10774418.7</b><br>(87) WO 2010/129989 | (11) 2 430 246 * | (21) <b>10774514.3</b><br>(87) WO 2010/130173 | (11) 2 430 681 * |
| (21) <b>10772175.5</b><br>(87) WO 2010/128657 | (11) 2 431 391   | (21) <b>10774421.1</b><br>(87) WO 2010/129992 | (11) 2 430 791 * | (21) <b>10774527.5</b><br>(87) WO 2010/130186 | (11) 2 432 294   |
| (21) <b>10772203.5</b><br>(87) WO 2010/128687 | (11) 2 430 218 * | (21) <b>10774422.9</b><br>(87) WO 2010/129993 | (11) 2 429 386 * | (21) <b>10774537.4</b><br>(87) WO 2010/130196 | (11) 2 432 286   |
| (21) <b>10772290.2</b><br>(87) WO 2010/128830 | (11) 2 431 936   | (21) <b>10774425.2</b><br>(87) WO 2010/129996 | (11) 2 430 123 * | (21) <b>10774540.8</b><br>(87) WO 2010/130199 | (11) 2 430 205 * |
| (21) <b>10772298.5</b><br>(87) WO 2010/128838 | (11) 2 430 780 * | (21) <b>10774428.6</b><br>(87) WO 2010/129999 | (11) 2 430 160 * | (21) <b>10774541.6</b><br>(87) WO 2010/130200 | (11) 2 430 340 * |
| (21) <b>10772313.2</b><br>(87) WO 2010/128889 | (11) 2 431 038   | (21) <b>10774430.2</b><br>(87) WO 2010/130001 | (11) 2 429 845 * | (21) <b>10774544.0</b><br>(87) WO 2010/130203 | (11) 2 432 101   |
| (21) <b>10772324.9</b><br>(87) WO 2010/128922 | (11) 2 429 368 * | (21) <b>10774433.6</b><br>(87) WO 2010/130004 | (11) 2 430 879 * | (21) <b>10774547.3</b><br>(87) WO 2010/130206 | (11) 2 431 413   |
| (21) <b>10772564.0</b><br>(87) WO 2010/129334 | (11) 2 429 458 * | (21) <b>10774434.4</b><br>(87) WO 2010/130005 | (11) 2 430 351 * | (21) <b>10774550.7</b><br>(87) WO 2010/130209 | (11) 2 432 182   |
| (21) <b>10772566.5</b><br>(87) WO 2010/129337 | (11) 2 429 498 * | (21) <b>10774437.7</b><br>(87) WO 2010/130008 | (11) 2 430 154 * | (21) <b>10774556.4</b><br>(87) WO 2010/130215 | (11) 2 432 256   |
| (21) <b>10772616.8</b><br>(87) WO 2010/129411 | (11) 2 429 949 * | (21) <b>10774446.8</b><br>(87) WO 2010/130024 | (11) 2 430 422 * | (21) <b>10774558.0</b><br>(87) WO 2010/130217 | (11) 2 432 194   |
| (21) <b>10772622.6</b><br>(87) WO 2010/129425 | (11) 2 430 111 * | (21) <b>10774447.6</b><br>(87) WO 2010/130025 | (11) 2 429 324 * | (21) <b>10774560.6</b><br>(87) WO 2010/130219 | (11) 2 431 183   |
| (21) <b>10772706.7</b><br>(87) WO 2010/129561 | (11) 2 429 672 * | (21) <b>10774448.4</b><br>(87) WO 2010/130026 | (11) 2 429 310 * | (21) <b>10774562.2</b><br>(87) WO 2010/130221 | (11) 2 431 184   |
| (21) <b>10772716.6</b><br>(87) WO 2010/129576 | (11) 2 430 606 * | (21) <b>10774449.2</b><br>(87) WO 2010/130027 | (11) 2 430 798 * | (21) <b>10774563.0</b><br>(87) WO 2010/130222 | (11) 2 431 517   |



|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>10774565.5</b><br>(87) WO 2010/130224 | (11) 2 431 371   | (21) <b>10774637.2</b><br>(87) WO 2010/131244 | (11) 2 430 631 * | (21) <b>10774719.8</b><br>(87) WO 2010/131460 | (11) 2 431 032   |
| (21) <b>10774566.3</b><br>(87) WO 2010/130225 | (11) 2 431 971   | (21) <b>10774638.0</b><br>(87) WO 2010/131245 | (11) 2 430 663 * | (21) <b>10774723.0</b><br>(87) WO 2010/131464 | (11) 2 431 191   |
| (21) <b>10774567.1</b><br>(87) WO 2010/130226 | (11) 2 430 431 * | (21) <b>10774640.6</b><br>(87) WO 2010/131248 | (11) 2 430 507 * | (21) <b>10774726.3</b><br>(87) WO 2010/131467 | (11) 2 431 106   |
| (21) <b>10774573.9</b><br>(87) WO 2010/130259 | (11) 2 429 923 * | (21) <b>10774641.4</b><br>(87) WO 2010/131250 | (11) 2 430 741 * | (21) <b>10774727.1</b><br>(87) WO 2010/131468 | (11) 2 432 174   |
| (21) <b>10774576.2</b><br>(87) WO 2010/130847 | (11) 2 431 683   | (21) <b>10774642.2</b><br>(87) WO 2010/131252 | (11) 2 429 626 * | (21) <b>10774730.5</b><br>(87) WO 2010/131471 | (11) 2 432 092   |
| (21) <b>10774578.8</b><br>(87) WO 2010/130850 | (11) 2 431 557   | (21) <b>10774654.7</b><br>(87) WO 2010/131392 | (11) 2 431 798   | (21) <b>10774731.3</b><br>(87) WO 2010/131472 | (11) 2 432 200   |
| (21) <b>10774581.2</b><br>(87) WO 2010/130854 | (11) 2 431 619   | (21) <b>10774657.0</b><br>(87) WO 2010/131395 | (11) 2 431 794   | (21) <b>10774732.1</b><br>(87) WO 2010/131473 | (11) 2 432 052   |
| (21) <b>10774585.3</b><br>(87) WO 2010/130860 | (11) 2 430 914   | (21) <b>10774659.6</b><br>(87) WO 2010/131397 | (11) 2 431 964   | (21) <b>10774734.7</b><br>(87) WO 2010/131475 | (11) 2 431 376   |
| (21) <b>10774593.7</b><br>(87) WO 2010/130869 | (11) 2 431 046   | (21) <b>10774662.0</b><br>(87) WO 2010/131400 | (11) 2 432 237   | (21) <b>10774735.4</b><br>(87) WO 2010/131476 | (11) 2 432 053   |
| (21) <b>10774595.2</b><br>(87) WO 2010/130873 | (11) 2 430 550 * | (21) <b>10774665.3</b><br>(87) WO 2010/131404 | (11) 2 432 252   | (21) <b>10774741.2</b><br>(87) WO 2010/131482 | (11) 2 431 880   |
| (21) <b>10774596.0</b><br>(87) WO 2010/130874 | (11) 2 430 248 * | (21) <b>10774668.7</b><br>(87) WO 2010/131408 | (11) 2 432 075   | (21) <b>10774745.3</b><br>(87) WO 2010/131486 | (11) 2 429 495 * |
| (21) <b>10774597.8</b><br>(87) WO 2010/130875 | (11) 2 430 623 * | (21) <b>10774669.5</b><br>(87) WO 2010/131409 | (11) 2 431 752   | (21) <b>10774746.1</b><br>(87) WO 2010/131487 | (11) 2 432 291   |
| (21) <b>10774602.6</b><br>(87) WO 2010/131089 | (11) 2 431 636   | (21) <b>10774673.7</b><br>(87) WO 2010/131413 | (11) 2 431 731   | (21) <b>10774770.1</b><br>(87) WO 2010/131511 | (11) 2 432 083   |
| (21) <b>10774604.2</b><br>(87) WO 2010/131101 | (11) 2 430 575 * | (21) <b>10774674.5</b><br>(87) WO 2010/131414 | (11) 2 432 009   | (21) <b>10774771.9</b><br>(87) WO 2010/131512 | (11) 2 431 587   |
| (21) <b>10774606.7</b><br>(87) WO 2010/131106 | (11) 2 430 581 * | (21) <b>10774675.2</b><br>(87) WO 2010/131415 | (11) 2 432 153   | (21) <b>10774773.5</b><br>(87) WO 2010/131514 | (11) 2 431 748   |
| (21) <b>10774608.3</b><br>(87) WO 2010/131109 | (11) 2 429 488 * | (21) <b>10774676.0</b><br>(87) WO 2010/131416 | (11) 2 432 214   | (21) <b>10774777.6</b><br>(87) WO 2010/131518 | (11) 2 431 238   |
| (21) <b>10774609.1</b><br>(87) WO 2010/131114 | (11) 2 430 045 * | (21) <b>10774679.4</b><br>(87) WO 2010/131419 | (11) 2 432 173   | (21) <b>10774778.4</b><br>(87) WO 2010/131519 | (11) 2 431 576   |
| (21) <b>10774610.9</b><br>(87) WO 2010/131115 | (11) 2 430 156 * | (21) <b>10774683.6</b><br>(87) WO 2010/131423 | (11) 2 432 073   | (21) <b>10774781.8</b><br>(87) WO 2010/131522 | (11) 2 431 628   |
| (21) <b>10774611.7</b><br>(87) WO 2010/131116 | (11) 2 429 531 * | (21) <b>10774684.4</b><br>(87) WO 2010/131424 | (11) 2 430 873 * | (21) <b>10774785.9</b><br>(87) WO 2010/131526 | (11) 2 432 082   |
| (21) <b>10774612.5</b><br>(87) WO 2010/131119 | (11) 2 430 286 * | (21) <b>10774687.7</b><br>(87) WO 2010/131427 | (11) 2 432 049   | (21) <b>10774786.7</b><br>(87) WO 2010/131527 | (11) 2 432 084   |
| (21) <b>10774614.1</b><br>(87) WO 2010/131134 | (11) 2 430 082 * | (21) <b>10774689.3</b><br>(87) WO 2010/131429 | (11) 2 431 335   | (21) <b>10774789.1</b><br>(87) WO 2010/131530 | (11) 2 431 511   |
| (21) <b>10774616.6</b><br>(87) WO 2010/131137 | (11) 2 429 906 * | (21) <b>10774693.5</b><br>(87) WO 2010/131433 | (11) 2 431 780   | (21) <b>10774795.8</b><br>(87) WO 2010/131537 | (11) 2 432 226   |
| (21) <b>10774618.2</b><br>(87) WO 2010/131141 | (11) 2 429 620 * | (21) <b>10774698.4</b><br>(87) WO 2010/131438 | (11) 2 430 633 * | (21) <b>10774799.0</b><br>(87) WO 2010/131541 | (11) 2 431 098   |
| (21) <b>10774619.0</b><br>(87) WO 2010/131164 | (11) 2 430 671 * | (21) <b>10774705.7</b><br>(87) WO 2010/131446 | (11) 2 432 148   | (21) <b>10774802.2</b><br>(87) WO 2010/131544 | (11) 2 431 110   |
| (21) <b>10774623.2</b><br>(87) WO 2010/131189 | (11) 2 429 623 * | (21) <b>10774706.5</b><br>(87) WO 2010/131447 | (11) 2 432 060   | (21) <b>10774805.5</b><br>(87) WO 2010/131547 | (11) 2 429 401 * |
| (21) <b>10774626.5</b><br>(87) WO 2010/131206 | (11) 2 430 598 * | (21) <b>10774707.3</b><br>(87) WO 2010/131448 | (11) 2 432 061   | (21) <b>10774808.9</b><br>(87) WO 2010/131550 | (11) 2 430 973   |
| (21) <b>10774627.3</b><br>(87) WO 2010/131217 | (11) 2 430 141 * | (21) <b>10774710.7</b><br>(87) WO 2010/131451 | (11) 2 432 005   | (21) <b>10774809.7</b><br>(87) WO 2010/131551 | (11) 2 431 845   |
| (21) <b>10774628.1</b><br>(87) WO 2010/131218 | (11) 2 430 587 * | (21) <b>10774711.5</b><br>(87) WO 2010/131452 | (11) 2 430 039 * | (21) <b>10774812.1</b><br>(87) WO 2010/131554 | (11) 2 431 066   |
| (21) <b>10774629.9</b><br>(87) WO 2010/131223 | (11) 2 429 621 * | (21) <b>10774716.4</b><br>(87) WO 2010/131457 | (11) 2 431 297   | (21) <b>10774813.9</b><br>(87) WO 2010/131555 | (11) 2 431 593   |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10774816.2</b><br>(87) WO 2010/131558 | (11) 2 431 829  | (21) <b>10774882.4</b><br>(87) WO 2010/131625 | (11) 2 431 118  | (21) <b>10774949.1</b><br>(87) WO 2010/131692 | (11) 2 432 222  |
| (21) <b>10774817.0</b><br>(87) WO 2010/131559 | (11) 2 431 417  | (21) <b>10774886.5</b><br>(87) WO 2010/131629 | (11) 2 431 954  | (21) <b>10774950.9</b><br>(87) WO 2010/131693 | (11) 2 432 223  |
| (21) <b>10774819.6</b><br>(87) WO 2010/131561 | (11) 2 430 827* | (21) <b>10774887.3</b><br>(87) WO 2010/131630 | (11) 2 431 774  | (21) <b>10774953.3</b><br>(87) WO 2010/131696 | (11) 2 431 706  |
| (21) <b>10774823.8</b><br>(87) WO 2010/131565 | (11) 2 431 513  | (21) <b>10774888.1</b><br>(87) WO 2010/131631 | (11) 2 431 401  | (21) <b>10774954.1</b><br>(87) WO 2010/131697 | (11) 2 430 980  |
| (21) <b>10774826.1</b><br>(87) WO 2010/131568 | (11) 2 432 000  | (21) <b>10774890.7</b><br>(87) WO 2010/131633 | (11) 2 430 803* | (21) <b>10774955.8</b><br>(87) WO 2010/131698 | (11) 2 431 734  |
| (21) <b>10774827.9</b><br>(87) WO 2010/131569 | (11) 2 432 001  | (21) <b>10774892.3</b><br>(87) WO 2010/131635 | (11) 2 432 208  | (21) <b>10774956.6</b><br>(87) WO 2010/131699 | (11) 2 431 251  |
| (21) <b>10774828.7</b><br>(87) WO 2010/131570 | (11) 2 432 002  | (21) <b>10774894.9</b><br>(87) WO 2010/131637 | (11) 2 432 217  | (21) <b>10774957.4</b><br>(87) WO 2010/131700 | (11) 2 432 044  |
| (21) <b>10774829.5</b><br>(87) WO 2010/131571 | (11) 2 432 004  | (21) <b>10774895.6</b><br>(87) WO 2010/131638 | (11) 2 431 882  | (21) <b>10774959.0</b><br>(87) WO 2010/131702 | (11) 2 431 723  |
| (21) <b>10774830.3</b><br>(87) WO 2010/131572 | (11) 2 432 020  | (21) <b>10774900.4</b><br>(87) WO 2010/131643 | (11) 2 431 406  | (21) <b>10774961.6</b><br>(87) WO 2010/131704 | (11) 2 431 463  |
| (21) <b>10774831.1</b><br>(87) WO 2010/131573 | (11) 2 432 022  | (21) <b>10774902.0</b><br>(87) WO 2010/131645 | (11) 2 431 465  | (21) <b>10774962.4</b><br>(87) WO 2010/131705 | (11) 2 431 415  |
| (21) <b>10774832.9</b><br>(87) WO 2010/131574 | (11) 2 431 999  | (21) <b>10774903.8</b><br>(87) WO 2010/131646 | (11) 2 431 395  | (21) <b>10774966.5</b><br>(87) WO 2010/131709 | (11) 2 432 051  |
| (21) <b>10774834.5</b><br>(87) WO 2010/131576 | (11) 2 431 633  | (21) <b>10774904.6</b><br>(87) WO 2010/131647 | (11) 2 432 091  | (21) <b>10774968.1</b><br>(87) WO 2010/131711 | (11) 2 431 012  |
| (21) <b>10774835.2</b><br>(87) WO 2010/131577 | (11) 2 431 229  | (21) <b>10774908.7</b><br>(87) WO 2010/131651 | (11) 2 431 014  | (21) <b>10774970.7</b><br>(87) WO 2010/131713 | (11) 2 430 981  |
| (21) <b>10774840.2</b><br>(87) WO 2010/131582 | (11) 2 432 099  | (21) <b>10774909.5</b><br>(87) WO 2010/131652 | (11) 2 431 150  | (21) <b>10774971.5</b><br>(87) WO 2010/131714 | (11) 2 432 216  |
| (21) <b>10774847.7</b><br>(87) WO 2010/131589 | (11) 2 431 349  | (21) <b>10774911.1</b><br>(87) WO 2010/131654 | (11) 2 431 534  | (21) <b>10774978.0</b><br>(87) WO 2010/131721 | (11) 2 431 440  |
| (21) <b>10774850.1</b><br>(87) WO 2010/131593 | (11) 2 431 940  | (21) <b>10774913.7</b><br>(87) WO 2010/131656 | (11) 2 431 487  | (21) <b>10774979.8</b><br>(87) WO 2010/131722 | (11) 2 431 234  |
| (21) <b>10774852.7</b><br>(87) WO 2010/131595 | (11) 2 431 340  | (21) <b>10774915.2</b><br>(87) WO 2010/131658 | (11) 2 431 697  | (21) <b>10774980.6</b><br>(87) WO 2010/131723 | (11) 2 430 724* |
| (21) <b>10774853.5</b><br>(87) WO 2010/131596 | (11) 2 431 103  | (21) <b>10774917.8</b><br>(87) WO 2010/131660 | (11) 2 431 740  | (21) <b>10774982.2</b><br>(87) WO 2010/131725 | (11) 2 430 487* |
| (21) <b>10774855.0</b><br>(87) WO 2010/131598 | (11) 2 431 164  | (21) <b>10774923.6</b><br>(87) WO 2010/131666 | (11) 2 431 974  | (21) <b>10774983.0</b><br>(87) WO 2010/131726 | (11) 2 430 773* |
| (21) <b>10774856.8</b><br>(87) WO 2010/131599 | (11) 2 431 709  | (21) <b>10774926.9</b><br>(87) WO 2010/131669 | (11) 2 431 362  | (21) <b>10774985.5</b><br>(87) WO 2010/131728 | (11) 2 430 725* |
| (21) <b>10774860.0</b><br>(87) WO 2010/131603 | (11) 2 431 350  | (21) <b>10774928.5</b><br>(87) WO 2010/131671 | (11) 2 431 611  | (21) <b>10774987.1</b><br>(87) WO 2010/131730 | (11) 2 431 418  |
| (21) <b>10774861.8</b><br>(87) WO 2010/131604 | (11) 2 431 351  | (21) <b>10774932.7</b><br>(87) WO 2010/131675 | (11) 2 431 403  | (21) <b>10774989.7</b><br>(87) WO 2010/131732 | (11) 2 432 098  |
| (21) <b>10774865.9</b><br>(87) WO 2010/131608 | (11) 2 432 276  | (21) <b>10774935.0</b><br>(87) WO 2010/131678 | (11) 2 431 374  | (21) <b>10774990.5</b><br>(87) WO 2010/131733 | (11) 2 431 393  |
| (21) <b>10774866.7</b><br>(87) WO 2010/131609 | (11) 2 431 645  | (21) <b>10774936.8</b><br>(87) WO 2010/131679 | (11) 2 432 014  | (21) <b>10774991.3</b><br>(87) WO 2010/131734 | (11) 2 431 113  |
| (21) <b>10774868.3</b><br>(87) WO 2010/131611 | (11) 2 431 384  | (21) <b>10774941.8</b><br>(87) WO 2010/131684 | (11) 2 431 444  | (21) <b>10774995.4</b><br>(87) WO 2010/131738 | (11) 2 431 365  |
| (21) <b>10774870.9</b><br>(87) WO 2010/131613 | (11) 2 431 592  | (21) <b>10774942.6</b><br>(87) WO 2010/131685 | (11) 2 431 407  | (21) <b>10774996.2</b><br>(87) WO 2010/131739 | (11) 2 431 450  |
| (21) <b>10774876.6</b><br>(87) WO 2010/131619 | (11) 2 431 624  | (21) <b>10774943.4</b><br>(87) WO 2010/131686 | (11) 2 431 331  | (21) <b>10775000.2</b><br>(87) WO 2010/131743 | (11) 2 431 449  |
| (21) <b>10774879.0</b><br>(87) WO 2010/131622 | (11) 2 431 787  | (21) <b>10774946.7</b><br>(87) WO 2010/131689 | (11) 2 429 821* | (21) <b>10775001.0</b><br>(87) WO 2010/131744 | (11) 2 431 433  |
| (21) <b>10774880.8</b><br>(87) WO 2010/131623 | (11) 2 431 788  | (21) <b>10774948.3</b><br>(87) WO 2010/131691 | (11) 2 431 477  | (21) <b>10775005.1</b><br>(87) WO 2010/131748 | (11) 2 431 464  |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10775006.9</b><br>(87) WO 2010/131749 | (11) 2 432 271  | (21) <b>10775079.6</b><br>(87) WO 2010/131877 | (11) 2 431 685  | (21) <b>10775172.9</b><br>(87) WO 2010/132025 | (11) 2 430 496* |
| (21) <b>10775007.7</b><br>(87) WO 2010/131750 | (11) 2 432 272  | (21) <b>10775082.0</b><br>(87) WO 2010/131880 | (11) 2 431 095  | (21) <b>10775175.2</b><br>(87) WO 2010/132028 | (11) 2 429 600* |
| (21) <b>10775012.7</b><br>(87) WO 2010/131755 | (11) 2 431 097  | (21) <b>10775085.3</b><br>(87) WO 2010/131883 | (11) 2 430 227* | (21) <b>10775177.8</b><br>(87) WO 2010/132079 | (11) 2 430 170* |
| (21) <b>10775013.5</b><br>(87) WO 2010/131756 | (11) 2 431 171  | (21) <b>10775089.5</b><br>(87) WO 2010/131887 | (11) 2 431 031  | (21) <b>10775187.7</b><br>(87) WO 2010/132095 | (11) 2 429 502* |
| (21) <b>10775017.6</b><br>(87) WO 2010/131761 | (11) 2 431 491  | (21) <b>10775092.9</b><br>(87) WO 2010/131890 | (11) 2 432 135  | (21) <b>10775193.5</b><br>(87) WO 2010/132104 | (11) 2 429 678* |
| (21) <b>10775020.0</b><br>(87) WO 2010/131764 | (11) 2 430 678* | (21) <b>10775097.8</b><br>(87) WO 2010/131895 | (11) 2 430 700* | (21) <b>10775194.3</b><br>(87) WO 2010/132105 | (11) 2 430 058* |
| (21) <b>10775023.4</b><br>(87) WO 2010/131770 | (11) 2 429 294* | (21) <b>10775101.8</b><br>(87) WO 2010/131899 | (11) 2 432 198  | (21) <b>10775206.5</b><br>(87) WO 2010/132123 | (11) 2 429 976* |
| (21) <b>10775024.2</b><br>(87) WO 2010/131771 | (11) 2 431 903  | (21) <b>10775111.7</b><br>(87) WO 2010/131909 | (11) 2 431 049  | (21) <b>10775207.3</b><br>(87) WO 2010/132124 | (11) 2 430 432* |
| (21) <b>10775027.5</b><br>(87) WO 2010/131777 | (11) 2 431 405  | (21) <b>10775119.0</b><br>(87) WO 2010/131917 | (11) 2 431 460  | (21) <b>10775208.1</b><br>(87) WO 2010/132125 | (11) 2 430 559* |
| (21) <b>10775029.1</b><br>(87) WO 2010/131779 | (11) 2 431 011  | (21) <b>10775122.4</b><br>(87) WO 2010/131920 | (11) 2 431 938  | (21) <b>10775212.3</b><br>(87) WO 2010/132131 | (11) 2 430 268* |
| (21) <b>10775030.9</b><br>(87) WO 2010/131780 | (11) 2 432 048  | (21) <b>10775124.0</b><br>(87) WO 2010/131922 | (11) 2 429 987* | (21) <b>10775214.9</b><br>(87) WO 2010/132134 | (11) 2 430 393* |
| (21) <b>10775032.5</b><br>(87) WO 2010/131830 | (11) 2 431 316  | (21) <b>10775132.3</b><br>(87) WO 2010/131930 | (11) 2 431 445  | (21) <b>10775215.6</b><br>(87) WO 2010/132137 | (11) 2 429 691* |
| (21) <b>10775036.6</b><br>(87) WO 2010/131834 | (11) 2 430 961  | (21) <b>10775134.9</b><br>(87) WO 2010/131932 | (11) 2 432 138  | (21) <b>10775216.4</b><br>(87) WO 2010/132138 | (11) 2 430 648* |
| (21) <b>10775037.4</b><br>(87) WO 2010/131835 | (11) 2 431 378  | (21) <b>10775136.4</b><br>(87) WO 2010/131934 | (11) 2 432 292  | (21) <b>10775217.2</b><br>(87) WO 2010/132141 | (11) 2 430 874* |
| (21) <b>10775041.6</b><br>(87) WO 2010/131839 | (11) 2 431 093  | (21) <b>10775144.8</b><br>(87) WO 2010/131973 | (11) 2 429 972* | (21) <b>10775218.0</b><br>(87) WO 2010/132142 | (11) 2 430 381* |
| (21) <b>10775043.2</b><br>(87) WO 2010/131841 | (11) 2 430 848* | (21) <b>10775145.5</b><br>(87) WO 2010/131975 | (11) 2 429 889* | (21) <b>10775219.8</b><br>(87) WO 2010/132147 | (11) 2 429 424* |
| (21) <b>10775048.1</b><br>(87) WO 2010/131846 | (11) 2 431 057  | (21) <b>10775146.3</b><br>(87) WO 2010/131976 | (11) 2 430 311* | (21) <b>10775220.6</b><br>(87) WO 2010/132149 | (11) 2 429 824* |
| (21) <b>10775054.9</b><br>(87) WO 2010/131852 | (11) 2 432 045  | (21) <b>10775148.9</b><br>(87) WO 2010/131979 | (11) 2 430 353* | (21) <b>10775221.4</b><br>(87) WO 2010/132151 | (11) 2 429 681* |
| (21) <b>10775055.6</b><br>(87) WO 2010/131853 | (11) 2 432 040  | (21) <b>10775151.3</b><br>(87) WO 2010/131983 | (11) 2 430 721* | (21) <b>10775222.2</b><br>(87) WO 2010/132152 | (11) 2 429 917* |
| (21) <b>10775056.4</b><br>(87) WO 2010/131854 | (11) 2 432 041  | (21) <b>10775152.1</b><br>(87) WO 2010/131984 | (11) 2 430 193* | (21) <b>10775224.8</b><br>(87) WO 2010/132156 | (11) 2 430 692* |
| (21) <b>10775063.0</b><br>(87) WO 2010/131861 | (11) 2 431 582  | (21) <b>10775155.4</b><br>(87) WO 2010/131994 | (11) 2 429 558* | (21) <b>10775229.7</b><br>(87) WO 2010/132163 | (11) 2 429 568* |
| (21) <b>10775066.3</b><br>(87) WO 2010/131864 | (11) 2 430 930  | (21) <b>10775160.4</b><br>(87) WO 2010/132008 | (11) 2 429 927* | (21) <b>10775231.3</b><br>(87) WO 2010/132169 | (11) 2 429 287* |
| (21) <b>10775069.7</b><br>(87) WO 2010/131867 | (11) 2 430 379* | (21) <b>10775161.2</b><br>(87) WO 2010/132009 | (11) 2 429 853* | (21) <b>10775233.9</b><br>(87) WO 2010/132173 | (11) 2 429 448* |
| (21) <b>10775070.5</b><br>(87) WO 2010/131868 | (11) 2 431 937  | (21) <b>10775162.0</b><br>(87) WO 2010/132010 | (11) 2 430 338* | (21) <b>10775236.2</b><br>(87) WO 2010/132176 | (11) 2 430 108* |
| (21) <b>10775071.3</b><br>(87) WO 2010/131869 | (11) 2 430 766* | (21) <b>10775163.8</b><br>(87) WO 2010/132011 | (11) 2 430 438* | (21) <b>10775238.8</b><br>(87) WO 2010/132178 | (11) 2 430 634* |
| (21) <b>10775074.7</b><br>(87) WO 2010/131872 | (11) 2 430 767* | (21) <b>10775164.6</b><br>(87) WO 2010/132012 | (11) 2 429 660* | (21) <b>10775239.6</b><br>(87) WO 2010/132179 | (11) 2 430 440* |
| (21) <b>10775075.4</b><br>(87) WO 2010/131873 | (11) 2 430 768* | (21) <b>10775165.3</b><br>(87) WO 2010/132013 | (11) 2 430 485* | (21) <b>10775240.4</b><br>(87) WO 2010/132180 | (11) 2 429 941* |
| (21) <b>10775076.2</b><br>(87) WO 2010/131874 | (11) 2 431 677  | (21) <b>10775170.3</b><br>(87) WO 2010/132018 | (11) 2 430 386* | (21) <b>10775246.1</b><br>(87) WO 2010/132196 | (11) 2 429 612* |
| (21) <b>10775078.8</b><br>(87) WO 2010/131876 | (11) 2 431 317  | (21) <b>10775171.1</b><br>(87) WO 2010/132024 | (11) 2 429 509* | (21) <b>10775247.9</b><br>(87) WO 2010/132197 | (11) 2 430 054* |



|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10775249.5</b><br>(87) WO 2010/132202 | (11) 2 429 489* | (21) <b>10775306.3</b><br>(87) WO 2010/132312 | (11) 2 430 669* | (21) <b>10775368.3</b><br>(87) WO 2010/132405 | (11) 2 430 714* |
| (21) <b>10775250.3</b><br>(87) WO 2010/132204 | (11) 2 429 505* | (21) <b>10775310.5</b><br>(87) WO 2010/132317 | (11) 2 430 761* | (21) <b>10775370.9</b><br>(87) WO 2010/132408 | (11) 2 429 773* |
| (21) <b>10775251.1</b><br>(87) WO 2010/132205 | (11) 2 429 504* | (21) <b>10775320.4</b><br>(87) WO 2010/132336 | (11) 2 430 061* | (21) <b>10775373.3</b><br>(87) WO 2010/132411 | (11) 2 430 566* |
| (21) <b>10775256.0</b><br>(87) WO 2010/132212 | (11) 2 430 519* | (21) <b>10775323.8</b><br>(87) WO 2010/132341 | (11) 2 430 164* | (21) <b>10775374.1</b><br>(87) WO 2010/132413 | (11) 2 430 174* |
| (21) <b>10775257.8</b><br>(87) WO 2010/132213 | (11) 2 430 585* | (21) <b>10775324.6</b><br>(87) WO 2010/132342 | (11) 2 429 859* | (21) <b>10775375.8</b><br>(87) WO 2010/132414 | (11) 2 430 175* |
| (21) <b>10775260.2</b><br>(87) WO 2010/132216 | (11) 2 429 420* | (21) <b>10775325.3</b><br>(87) WO 2010/132345 | (11) 2 430 287* | (21) <b>10775377.4</b><br>(87) WO 2010/132416 | (11) 2 430 680* |
| (21) <b>10775265.1</b><br>(87) WO 2010/132228 | (11) 2 430 586* | (21) <b>10775328.7</b><br>(87) WO 2010/132351 | (11) 2 429 719* | (21) <b>10775378.2</b><br>(87) WO 2010/132418 | (11) 2 429 693* |
| (21) <b>10775266.9</b><br>(87) WO 2010/132230 | (11) 2 430 610* | (21) <b>10775331.1</b><br>(87) WO 2010/132358 | (11) 2 429 701* | (21) <b>10775380.8</b><br>(87) WO 2010/132420 | (11) 2 429 344* |
| (21) <b>10775267.7</b><br>(87) WO 2010/132231 | (11) 2 429 905* | (21) <b>10775333.7</b><br>(87) WO 2010/132360 | (11) 2 429 578* | (21) <b>10775381.6</b><br>(87) WO 2010/132422 | (11) 2 430 251* |
| (21) <b>10775268.5</b><br>(87) WO 2010/132232 | (11) 2 430 278* | (21) <b>10775339.4</b><br>(87) WO 2010/132366 | (11) 2 430 404* | (21) <b>10775382.4</b><br>(87) WO 2010/132424 | (11) 2 430 212* |
| (21) <b>10775270.1</b><br>(87) WO 2010/132234 | (11) 2 430 280* | (21) <b>10775340.2</b><br>(87) WO 2010/132367 | (11) 2 430 465* | (21) <b>10775384.0</b><br>(87) WO 2010/132426 | (11) 2 429 780* |
| (21) <b>10775271.9</b><br>(87) WO 2010/132235 | (11) 2 430 279* | (21) <b>10775341.0</b><br>(87) WO 2010/132368 | (11) 2 429 444* | (21) <b>10775385.7</b><br>(87) WO 2010/132428 | (11) 2 429 591* |
| (21) <b>10775272.7</b><br>(87) WO 2010/132236 | (11) 2 430 677* | (21) <b>10775342.8</b><br>(87) WO 2010/132369 | (11) 2 430 742* | (21) <b>10775386.5</b><br>(87) WO 2010/132429 | (11) 2 429 609* |
| (21) <b>10775273.5</b><br>(87) WO 2010/132238 | (11) 2 429 858* | (21) <b>10775346.9</b><br>(87) WO 2010/132374 | (11) 2 430 312* | (21) <b>10775387.3</b><br>(87) WO 2010/132430 | (11) 2 430 225* |
| (21) <b>10775278.4</b><br>(87) WO 2010/132243 | (11) 2 429 850* | (21) <b>10775347.7</b><br>(87) WO 2010/132375 | (11) 2 430 560* | (21) <b>10775388.1</b><br>(87) WO 2010/132431 | (11) 2 429 586* |
| (21) <b>10775280.0</b><br>(87) WO 2010/132251 | (11) 2 430 789* | (21) <b>10775348.5</b><br>(87) WO 2010/132376 | (11) 2 430 515* | (21) <b>10775394.9</b><br>(87) WO 2010/132437 | (11) 2 429 295* |
| (21) <b>10775281.8</b><br>(87) WO 2010/132255 | (11) 2 429 473* | (21) <b>10775349.3</b><br>(87) WO 2010/132377 | (11) 2 429 369* | (21) <b>10775395.6</b><br>(87) WO 2010/132439 | (11) 2 430 292* |
| (21) <b>10775282.6</b><br>(87) WO 2010/132256 | (11) 2 430 433* | (21) <b>10775350.1</b><br>(87) WO 2010/132378 | (11) 2 430 561* | (21) <b>10775396.4</b><br>(87) WO 2010/132440 | (11) 2 429 511* |
| (21) <b>10775283.4</b><br>(87) WO 2010/132261 | (11) 2 430 565* | (21) <b>10775351.9</b><br>(87) WO 2010/132379 | (11) 2 430 846* | (21) <b>10775398.0</b><br>(87) WO 2010/132442 | (11) 2 429 296* |
| (21) <b>10775288.3</b><br>(87) WO 2010/132273 | (11) 2 429 387* | (21) <b>10775352.7</b><br>(87) WO 2010/132380 | (11) 2 430 782* | (21) <b>10775400.4</b><br>(87) WO 2010/132444 | (11) 2 429 321* |
| (21) <b>10775289.1</b><br>(87) WO 2010/132274 | (11) 2 429 388* | (21) <b>10775353.5</b><br>(87) WO 2010/132381 | (11) 2 429 793* | (21) <b>10775401.2</b><br>(87) WO 2010/132445 | (11) 2 429 529* |
| (21) <b>10775290.9</b><br>(87) WO 2010/132278 | (11) 2 430 835* | (21) <b>10775354.3</b><br>(87) WO 2010/132382 | (11) 2 430 479* | (21) <b>10775404.6</b><br>(87) WO 2010/132450 | (11) 2 430 223* |
| (21) <b>10775292.5</b><br>(87) WO 2010/132288 | (11) 2 429 689* | (21) <b>10775355.0</b><br>(87) WO 2010/132383 | (11) 2 430 480* | (21) <b>10775405.3</b><br>(87) WO 2010/132451 | (11) 2 429 603* |
| (21) <b>10775300.6</b><br>(87) WO 2010/132306 | (11) 2 430 514* | (21) <b>10775357.6</b><br>(87) WO 2010/132386 | (11) 2 430 867* | (21) <b>10775406.1</b><br>(87) WO 2010/132453 | (11) 2 430 446* |
| (21) <b>10775301.4</b><br>(87) WO 2010/132307 | (11) 2 429 409* | (21) <b>10775359.2</b><br>(87) WO 2010/132390 | (11) 2 429 522* | (21) <b>10775407.9</b><br>(87) WO 2010/132456 | (11) 2 430 805* |
| (21) <b>10775302.2</b><br>(87) WO 2010/132308 | (11) 2 430 466* | (21) <b>10775362.6</b><br>(87) WO 2010/132394 | (11) 2 429 347* | (21) <b>10775408.7</b><br>(87) WO 2010/132458 | (11) 2 430 562* |
| (21) <b>10775303.0</b><br>(87) WO 2010/132309 | (11) 2 429 410* | (21) <b>10775364.2</b><br>(87) WO 2010/132399 | (11) 2 430 842* | (21) <b>10775410.3</b><br>(87) WO 2010/132460 | (11) 2 430 755* |
| (21) <b>10775304.8</b><br>(87) WO 2010/132310 | (11) 2 429 411* | (21) <b>10775366.7</b><br>(87) WO 2010/132402 | (11) 2 429 532* | (21) <b>10775411.1</b><br>(87) WO 2010/132462 | (11) 2 430 792* |
| (21) <b>10775305.5</b><br>(87) WO 2010/132311 | (11) 2 429 389* | (21) <b>10775367.5</b><br>(87) WO 2010/132404 | (11) 2 429 986* | (21) <b>10775412.9</b><br>(87) WO 2010/132464 | (11) 2 430 517* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10775413.7</b><br>(87) WO 2010/132466 | (11) 2 430 715* | (21) <b>10775478.0</b><br>(87) WO 2010/132576 | (11) 2 429 914* | (21) <b>10775552.2</b><br>(87) WO 2010/132692 | (11) 2 429 840* |
| (21) <b>10775420.2</b><br>(87) WO 2010/132479 | (11) 2 430 455* | (21) <b>10775487.1</b><br>(87) WO 2010/132588 | (11) 2 430 510* | (21) <b>10775554.8</b><br>(87) WO 2010/132695 | (11) 2 430 790* |
| (21) <b>10775422.8</b><br>(87) WO 2010/132482 | (11) 2 430 716* | (21) <b>10775497.0</b><br>(87) WO 2010/132603 | (11) 2 430 146* | (21) <b>10775555.5</b><br>(87) WO 2010/132697 | (11) 2 429 584* |
| (21) <b>10775423.6</b><br>(87) WO 2010/132484 | (11) 2 429 756* | (21) <b>10775499.6</b><br>(87) WO 2010/132607 | (11) 2 430 757* | (21) <b>10775557.1</b><br>(87) WO 2010/132700 | (11) 2 430 856* |
| (21) <b>10775424.4</b><br>(87) WO 2010/132486 | (11) 2 430 194* | (21) <b>10775500.1</b><br>(87) WO 2010/132608 | (11) 2 429 628* | (21) <b>10775560.5</b><br>(87) WO 2010/132703 | (11) 2 429 641* |
| (21) <b>10775425.1</b><br>(87) WO 2010/132487 | (11) 2 429 293* | (21) <b>10775501.9</b><br>(87) WO 2010/132609 | (11) 2 430 038* | (21) <b>10775563.9</b><br>(87) WO 2010/132707 | (11) 2 429 453* |
| (21) <b>10775426.9</b><br>(87) WO 2010/132489 | (11) 2 430 116* | (21) <b>10775510.0</b><br>(87) WO 2010/132623 | (11) 2 430 497* | (21) <b>10775566.2</b><br>(87) WO 2010/132711 | (11) 2 429 291* |
| (21) <b>10775429.3</b><br>(87) WO 2010/132493 | (11) 2 430 781* | (21) <b>10775511.8</b><br>(87) WO 2010/132624 | (11) 2 430 567* | (21) <b>10775570.4</b><br>(87) WO 2010/132718 | (11) 2 430 833* |
| (21) <b>10775430.1</b><br>(87) WO 2010/132494 | (11) 2 429 290* | (21) <b>10775512.6</b><br>(87) WO 2010/132625 | (11) 2 430 888* | (21) <b>10775571.2</b><br>(87) WO 2010/132719 | (11) 2 430 563* |
| (21) <b>10775432.7</b><br>(87) WO 2010/132497 | (11) 2 429 887* | (21) <b>10775515.9</b><br>(87) WO 2010/132634 | (11) 2 429 402* | (21) <b>10775572.0</b><br>(87) WO 2010/132720 | (11) 2 430 875* |
| (21) <b>10775434.3</b><br>(87) WO 2010/132500 | (11) 2 430 626* | (21) <b>10775517.5</b><br>(87) WO 2010/132637 | (11) 2 429 961* | (21) <b>10775575.3</b><br>(87) WO 2010/132725 | (11) 2 429 566* |
| (21) <b>10775435.0</b><br>(87) WO 2010/132501 | (11) 2 430 840* | (21) <b>10775518.3</b><br>(87) WO 2010/132638 | (11) 2 430 665* | (21) <b>10775576.1</b><br>(87) WO 2010/132726 | (11) 2 429 921* |
| (21) <b>10775436.8</b><br>(87) WO 2010/132502 | (11) 2 429 512* | (21) <b>10775519.1</b><br>(87) WO 2010/132639 | (11) 2 430 712* | (21) <b>10775580.3</b><br>(87) WO 2010/132733 | (11) 2 429 928* |
| (21) <b>10775441.8</b><br>(87) WO 2010/132507 | (11) 2 429 513* | (21) <b>10775520.9</b><br>(87) WO 2010/132640 | (11) 2 430 654* | (21) <b>10775584.5</b><br>(87) WO 2010/132740 | (11) 2 430 010* |
| (21) <b>10775442.6</b><br>(87) WO 2010/132508 | (11) 2 430 195* | (21) <b>10775523.3</b><br>(87) WO 2010/132647 | (11) 2 430 548* | (21) <b>10775585.2</b><br>(87) WO 2010/132744 | (11) 2 430 300* |
| (21) <b>10775443.4</b><br>(87) WO 2010/132510 | (11) 2 430 091* | (21) <b>10775524.1</b><br>(87) WO 2010/132648 | (11) 2 429 624* | (21) <b>10775587.8</b><br>(87) WO 2010/132751 | (11) 2 429 607* |
| (21) <b>10775444.2</b><br>(87) WO 2010/132512 | (11) 2 429 943* | (21) <b>10775525.8</b><br>(87) WO 2010/132652 | (11) 2 429 938* | (21) <b>10775590.2</b><br>(87) WO 2010/132754 | (11) 2 430 876* |
| (21) <b>10775445.9</b><br>(87) WO 2010/132513 | (11) 2 430 034* | (21) <b>10775526.6</b><br>(87) WO 2010/132653 | (11) 2 430 609* | (21) <b>10775594.4</b><br>(87) WO 2010/132766 | (11) 2 430 641* |
| (21) <b>10775448.3</b><br>(87) WO 2010/132519 | (11) 2 430 083* | (21) <b>10775527.4</b><br>(87) WO 2010/132655 | (11) 2 430 551* | (21) <b>10775596.9</b><br>(87) WO 2010/132771 | (11) 2 430 178* |
| (21) <b>10775449.1</b><br>(87) WO 2010/132522 | (11) 2 429 815* | (21) <b>10775528.2</b><br>(87) WO 2010/132656 | (11) 2 430 779* | (21) <b>10775597.7</b><br>(87) WO 2010/132772 | (11) 2 430 072* |
| (21) <b>10775451.7</b><br>(87) WO 2010/132527 | (11) 2 430 710* | (21) <b>10775530.8</b><br>(87) WO 2010/132659 | (11) 2 429 582* | (21) <b>10775598.5</b><br>(87) WO 2010/132774 | (11) 2 429 536* |
| (21) <b>10775452.5</b><br>(87) WO 2010/132528 | (11) 2 430 439* | (21) <b>10775535.7</b><br>(87) WO 2010/132671 | (11) 2 429 992* | (21) <b>10775604.1</b><br>(87) WO 2010/132784 | (11) 2 429 946* |
| (21) <b>10775453.3</b><br>(87) WO 2010/132530 | (11) 2 430 708* | (21) <b>10775537.3</b><br>(87) WO 2010/132673 | (11) 2 430 037* | (21) <b>10775606.6</b><br>(87) WO 2010/132786 | (11) 2 429 866* |
| (21) <b>10775459.0</b><br>(87) WO 2010/132543 | (11) 2 430 388* | (21) <b>10775538.1</b><br>(87) WO 2010/132675 | (11) 2 429 690* | (21) <b>10775608.2</b><br>(87) WO 2010/132790 | (11) 2 430 568* |
| (21) <b>10775461.6</b><br>(87) WO 2010/132550 | (11) 2 429 476* | (21) <b>10775543.1</b><br>(87) WO 2010/132681 | (11) 2 430 824* | (21) <b>10775615.7</b><br>(87) WO 2010/132798 | (11) 2 429 880* |
| (21) <b>10775462.4</b><br>(87) WO 2010/132552 | (11) 2 430 652* | (21) <b>10775544.9</b><br>(87) WO 2010/132682 | (11) 2 430 258* | (21) <b>10775618.1</b><br>(87) WO 2010/132806 | (11) 2 430 823* |
| (21) <b>10775467.3</b><br>(87) WO 2010/132561 | (11) 2 429 577* | (21) <b>10775545.6</b><br>(87) WO 2010/132683 | (11) 2 429 583* | (21) <b>10775620.7</b><br>(87) WO 2010/132808 | (11) 2 430 602* |
| (21) <b>10775475.6</b><br>(87) WO 2010/132573 | (11) 2 429 346* | (21) <b>10775546.4</b><br>(87) WO 2010/132684 | (11) 2 430 016* | (21) <b>10775621.5</b><br>(87) WO 2010/132809 | (11) 2 429 881* |
| (21) <b>10775477.2</b><br>(87) WO 2010/132575 | (11) 2 430 608* | (21) <b>10775548.0</b><br>(87) WO 2010/132686 | (11) 2 430 153* | (21) <b>10775622.3</b><br>(87) WO 2010/132813 | (11) 2 430 569* |

|                                               |                 |                                               |                 |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| (21) <b>10775625.6</b><br>(87) WO 2010/132816 | (11) 2 429 407* | (21) <b>10776347.6</b><br>(87) WO 2011/160713 | (11) 2 430 535* | (21) <b>10784271.8</b><br>(87) WO 2011/116841 | (11) 2 430 541* |
| (21) <b>10775626.4</b><br>(87) WO 2010/132817 | (11) 2 430 452* | (21) <b>10776348.4</b><br>(87) WO 2011/160718 | (11) 2 430 533* | (21) <b>10785739.3</b><br>(87) WO 2010/142226 | (11) 2 432 175  |
| (21) <b>10775627.2</b><br>(87) WO 2010/132818 | (11) 2 430 735* | (21) <b>10776349.2</b><br>(87) WO 2011/160720 | (11) 2 430 536* | (21) <b>10785767.4</b><br>(87) WO 2010/142254 | (11) 2 431 968  |
| (21) <b>10775628.0</b><br>(87) WO 2010/132819 | (11) 2 429 506* | (21) <b>10776350.0</b><br>(87) WO 2011/160722 | (11) 2 430 555* | (21) <b>10786116.3</b><br>(87) WO 2010/143585 | (11) 2 431 325  |
| (21) <b>10775629.8</b><br>(87) WO 2010/132821 | (11) 2 429 530* | (21) <b>10776351.8</b><br>(87) WO 2011/160724 | (11) 2 430 534* | (21) <b>10786268.2</b><br>(87) WO 2010/143740 | (11) 2 431 208  |
| (21) <b>10775632.2</b><br>(87) WO 2010/132828 | (11) 2 430 380* | (21) <b>10776353.4</b><br>(87) WO 2011/160726 | (11) 2 430 521* | (21) <b>10788632.7</b><br>(87) WO 2010/145236 | (11) 2 432 268  |
| (21) <b>10775633.0</b><br>(87) WO 2010/132830 | (11) 2 429 434* | (21) <b>10776354.2</b><br>(87) WO 2011/101048 | (11) 2 430 525* | (21) <b>10788750.7</b><br>(87) WO 2010/145354 | (11) 2 432 206  |
| (21) <b>10775636.3</b><br>(87) WO 2010/132834 | (11) 2 430 177* | (21) <b>10776355.9</b><br>(87) WO 2011/160728 | (11) 2 430 576* | (21) <b>10788756.4</b><br>(87) WO 2010/145360 | (11) 2 432 162  |
| (21) <b>10775637.1</b><br>(87) WO 2010/132835 | (11) 2 429 418* | (21) <b>10776410.2</b><br>(87) WO 2011/001232 | (11) 2 430 740* | (21) <b>10788834.9</b><br>(87) WO 2010/145438 | (11) 2 432 147  |
| (21) <b>10775638.9</b><br>(87) WO 2010/132836 | (11) 2 429 454* | (21) <b>10777316.0</b><br>(87) WO 2010/133112 | (11) 2 432 281  | (21) <b>10788868.7</b><br>(87) WO 2010/145472 | (11) 2 432 163  |
| (21) <b>10775644.7</b><br>(87) WO 2010/132843 | (11) 2 429 617* | (21) <b>10777341.8</b><br>(87) WO 2010/133138 | (11) 2 432 273  | (21) <b>10788875.2</b><br>(87) WO 2010/145479 | (11) 2 432 275  |
| (21) <b>10775646.2</b><br>(87) WO 2010/132845 | (11) 2 429 587* | (21) <b>10778113.0</b><br>(87) WO 2010/135107 | (11) 2 429 813* | (21) <b>10788908.1</b><br>(87) WO 2010/145512 | (11) 2 432 167  |
| (21) <b>10775648.8</b><br>(87) WO 2010/132848 | (11) 2 430 520* | (21) <b>10778160.1</b><br>(87) WO 2010/135173 | (11) 2 430 674* | (21) <b>10789072.5</b><br>(87) WO 2010/146420 | (11) 2 431 381  |
| (21) <b>10775655.3</b><br>(87) WO 2010/132857 | (11) 2 429 496* | (21) <b>10778171.8</b><br>(87) WO 2010/135190 | (11) 2 430 086* | (21) <b>10789262.2</b><br>(87) WO 2010/146884 | (11) 2 432 006  |
| (21) <b>10775661.1</b><br>(87) WO 2010/132867 | (11) 2 429 585* | (21) <b>10778182.5</b><br>(87) WO 2010/135207 | (11) 2 430 168* | (21) <b>10789308.3</b><br>(87) WO 2010/146931 | (11) 2 431 652  |
| (21) <b>10775669.4</b><br>(87) WO 2010/132880 | (11) 2 430 649* | (21) <b>10778993.5</b><br>(87) WO 2011/160706 | (11) 2 430 540* | (21) <b>10789310.9</b><br>(87) WO 2010/146933 | (11) 2 431 795  |
| (21) <b>10775671.0</b><br>(87) WO 2010/132882 | (11) 2 429 521* | (21) <b>10778994.3</b><br>(87) WO 2011/160719 | (11) 2 430 547* | (21) <b>10789311.7</b><br>(87) WO 2010/146934 | (11) 2 431 796  |
| (21) <b>10775676.9</b><br>(87) WO 2010/132892 | (11) 2 430 727* | (21) <b>10779302.8</b><br>(87) WO 2011/160714 | (11) 2 430 556* | (21) <b>10789423.0</b><br>(87) WO 2010/147048 | (11) 2 431 772  |
| (21) <b>10775679.3</b><br>(87) WO 2010/132895 | (11) 2 430 793* | (21) <b>10779510.6</b><br>(87) WO 2011/160712 | (11) 2 430 543* | (21) <b>10789440.4</b><br>(87) WO 2010/147065 | (11) 2 431 115  |
| (21) <b>10775683.5</b><br>(87) WO 2010/132899 | (11) 2 430 068* | (21) <b>10779511.4</b><br>(87) WO 2011/160721 | (11) 2 430 557* | (21) <b>10789638.3</b><br>(87) WO 2010/147311 | (11) 2 430 838* |
| (21) <b>10775816.1</b><br>(87) WO 2011/160708 | (11) 2 430 552* | (21) <b>10780052.6</b><br>(87) WO 2010/135971 | (11) 2 432 289  | (21) <b>10789658.1</b><br>(87) WO 2010/147331 | (11) 2 431 792  |
| (21) <b>10775818.7</b><br>(87) WO 2011/160716 | (11) 2 430 523* | (21) <b>10780288.6</b><br>(87) WO 2010/137328 | (11) 2 432 112  | (21) <b>10791348.5</b><br>(87) WO 2010/148842 | (11) 2 430 695* |
| (21) <b>10775819.5</b><br>(87) WO 2011/116842 | (11) 2 430 538* | (21) <b>10780698.6</b><br>(87) WO 2010/137748 | (11) 2 431 484  | (21) <b>10791466.5</b><br>(87) WO 2010/148960 | (11) 2 432 142  |
| (21) <b>10775820.3</b><br>(87) WO 2011/160723 | (11) 2 430 532* | (21) <b>10780911.3</b><br>(87) WO 2010/138158 | (11) 2 429 297* | (21) <b>10791502.7</b><br>(87) WO 2010/148996 | (11) 2 431 910  |
| (21) <b>10775821.1</b><br>(87) WO 2011/147483 | (11) 2 430 522* | (21) <b>10780952.7</b><br>(87) WO 2010/138229 | (11) 2 429 897* | (21) <b>10791511.8</b><br>(87) WO 2010/149005 | (11) 2 432 266  |
| (21) <b>10775822.9</b><br>(87) WO 2011/107170 | (11) 2 430 526* | (21) <b>10781398.2</b><br>(87) WO 2011/157016 | (11) 2 431 800  | (21) <b>10791585.2</b><br>(87) WO 2010/149079 | (11) 2 432 176  |
| (21) <b>10776344.3</b><br>(87) WO 2011/160704 | (11) 2 430 539* | (21) <b>10781635.7</b><br>(87) WO 2011/160707 | (11) 2 430 558* | (21) <b>10792258.5</b><br>(87) WO 2010/150976 | (11) 2 430 839* |
| (21) <b>10776345.0</b><br>(87) WO 2011/160710 | (11) 2 430 524* | (21) <b>10783308.9</b><br>(87) WO 2010/140524 | (11) 2 431 197  | (21) <b>10792302.1</b><br>(87) WO 2010/151020 | (11) 2 431 028  |
| (21) <b>10776346.8</b><br>(87) WO 2011/160711 | (11) 2 430 542* | (21) <b>10783768.4</b><br>(87) WO 2010/141193 | (11) 2 430 751* | (21) <b>10793549.6</b><br>(87) WO 2011/000254 | (11) 2 431 894  |



|                                                  |                                  |                                                  |                                  |                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| (21) <b>10793584.3</b><br>(87) WO 2011/000289    | (11) 2 432 187                   | (21) <b>11003453.5</b><br>(21) <b>11003657.1</b> | (11) 2 432 230<br>(11) 2 431 045 | (21) <b>11007193.3</b><br>(21) <b>11007204.8</b> | (11) 2 431 851<br>(11) 2 430 962 |
| (21) <b>10793619.7</b><br>(87) WO 2011/000325    | (11) 2 430 816*                  | (21) <b>11004339.5</b><br>(21) <b>11004367.6</b> | (11) 2 431 807<br>(11) 2 431 679 | (21) <b>11007229.5</b><br>(21) <b>11007257.6</b> | (11) 2 431 178<br>(11) 2 431 081 |
| (21) <b>10793769.0</b><br>(87) WO 2011/001591    | (11) 2 432 119                   | (21) <b>11004712.3</b><br>(21) <b>11005171.1</b> | (11) 2 430 899<br>(11) 2 430 948 | (21) <b>11007301.2</b><br>(21) <b>11007333.5</b> | (11) 2 431 133<br>(11) 2 432 095 |
| (21) <b>10794474.6</b><br>(87) WO 2011/002481    | (11) 2 429 898*                  | (21) <b>11005484.8</b><br>(21) <b>11005485.5</b> | (11) 2 431 372<br>(11) 2 431 373 | (21) <b>11007342.6</b><br>(21) <b>11007343.4</b> | (11) 2 431 241<br>(11) 2 431 307 |
| (21) <b>10801961.3</b><br>(87) WO 2011/009402    | (11) 2 430 804*                  | (21) <b>11005499.6</b><br>(21) <b>11005619.9</b> | (11) 2 431 648<br>(11) 2 431 625 | (21) <b>11007348.3</b><br>(21) <b>11007359.0</b> | (11) 2 431 596<br>(11) 2 431 670 |
| (21) <b>10802113.0</b><br>(87) WO 2011/010492    | (11) 2 431 653                   | (21) <b>11005859.1</b><br>(21) <b>11005993.8</b> | (11) 2 430 950<br>(11) 2 431 929 | (21) <b>11007372.3</b><br>(21) <b>11007374.9</b> | (11) 2 431 696<br>(11) 2 431 542 |
| (21) <b>10806385.0</b><br>(87) WO 2011/016386    | (11) 2 431 009                   | (21) <b>11006036.5</b><br>(21) <b>11006185.0</b> | (11) 2 432 029<br>(11) 2 431 478 | (21) <b>11007396.2</b><br>(21) <b>11007397.0</b> | (11) 2 431 608<br>(11) 2 431 622 |
| (21) <b>10806774.5</b><br>(87) WO 2011/016892    | (11) 2 430 392*                  | (21) <b>11006211.4</b><br>(21) <b>11006240.3</b> | (11) 2 431 640<br>(11) 2 431 869 | (21) <b>11007419.2</b><br>(21) <b>11007425.9</b> | (11) 2 431 769<br>(11) 2 431 615 |
| (21) <b>10807928.6</b><br>(87) WO 2011/017983    | (11) 2 432 080                   | (21) <b>11006543.0</b><br>(21) <b>11006566.1</b> | (11) 2 432 197<br>(11) 2 431 306 | (21) <b>11007426.7</b><br>(21) <b>11007430.9</b> | (11) 2 431 324<br>(11) 2 431 265 |
| (21) <b>10811281.4</b><br>(87) WO 2011/023121    | (11) 2 431 881                   | (21) <b>11006611.5</b><br>(21) <b>11006633.9</b> | (11) 2 431 268<br>(11) 2 431 508 | (21) <b>11007434.1</b><br>(21) <b>11007436.6</b> | (11) 2 432 231<br>(11) 2 431 269 |
| (21) <b>10811868.8</b><br>(87) WO 2011/024818    | (11) 2 432 037                   | (21) <b>11006648.7</b><br>(21) <b>11006662.8</b> | (11) 2 432 260<br>(11) 2 432 247 | (21) <b>11007437.4</b><br>(21) <b>11007439.0</b> | (11) 2 431 797<br>(11) 2 432 010 |
| (21) <b>10816404.7</b><br>(87) WO 2012/005413    | (11) 2 431 602                   | (21) <b>11006729.5</b><br>(21) <b>11006746.9</b> | (11) 2 431 850<br>(11) 2 432 089 | (21) <b>11007457.2</b><br>(21) <b>11007466.3</b> | (11) 2 431 218<br>(11) 2 431 647 |
| (21) <b>10818288.2</b><br>(87) WO 2011/035594    | (11) 2 432 183                   | (21) <b>11006784.0</b><br>(21) <b>11006785.7</b> | (11) 2 431 630<br>(11) 2 431 629 | (21) <b>11007468.9</b><br>(21) <b>11007481.2</b> | (11) 2 431 114<br>(11) 2 431 781 |
| (21) <b>10819675.9</b><br>(87) WO 2011/148528    | (11) 2 430 922                   | (21) <b>11006788.1</b><br>(21) <b>11006819.4</b> | (11) 2 431 703<br>(11) 2 432 195 | (21) <b>11007486.1</b><br>(21) <b>11007489.5</b> | (11) 2 431 227<br>(11) 2 431 933 |
| (21) <b>10820856.2</b><br>(87) WO 2011/040783    | (11) 2 432 028                   | (21) <b>11006954.9</b><br>(21) <b>11007000.0</b> | (11) 2 431 870<br>(11) 2 431 614 | (21) <b>11007503.3</b><br>(21) <b>11007505.8</b> | (11) 2 431 597<br>(11) 2 431 145 |
| (21) <b>10827691.6</b><br>(87) WO 2011/062035    | (11) 2 430 979                   | (21) <b>11007001.8</b><br>(21) <b>11007002.6</b> | (11) 2 431 568<br>(11) 2 431 613 | (21) <b>11007507.4</b><br>(21) <b>11007509.0</b> | (11) 2 431 924<br>(11) 2 431 524 |
| (21) <b>10829645.0</b><br>(87) WO 2011/058677    | (11) 2 432 059                   | (21) <b>11007007.5</b><br>(21) <b>11007039.8</b> | (11) 2 431 913<br>(11) 2 431 274 | (21) <b>11007512.4</b><br>(21) <b>11007518.1</b> | (11) 2 431 525<br>(11) 2 431 262 |
| (21) <b>10832657.0</b><br>(87) WO 2011/063750    | (11) 2 431 805                   | (21) <b>11007048.9</b><br>(21) <b>11007063.8</b> | (11) 2 432 188<br>(11) 2 430 898 | (21) <b>11007524.9</b><br>(21) <b>11007534.8</b> | (11) 2 431 948<br>(11) 2 432 285 |
| (21) <b>10834453.2</b><br>(87) WO 2011/068000    | (11) 2 430 972                   | (21) <b>11007065.3</b><br>(21) <b>11007068.7</b> | (11) 2 431 659<br>(11) 2 431 548 | (21) <b>11007538.9</b><br>(21) <b>11007541.3</b> | (11) 2 430 943<br>(11) 2 432 180 |
| (21) <b>10835768.2</b><br>(87) WO 2011/070846    | (11) 2 430 991                   | (21) <b>11007104.0</b><br>(21) <b>11007130.5</b> | (11) 2 431 189<br>(11) 2 431 541 | (21) <b>11007543.9</b><br>(21) <b>11007557.9</b> | (11) 2 431 750<br>(11) 2 431 149 |
| (21) <b>10837036.2</b><br>(87) WO 2011/072599    | (11) 2 432 264                   | (21) <b>11007147.9</b><br>(21) <b>11007149.5</b> | (11) 2 431 565<br>(11) 2 431 116 | (21) <b>11007559.5</b><br>(21) <b>11007560.3</b> | (11) 2 430 941<br>(11) 2 430 976 |
| (21) <b>10838631.9</b><br>(87) WO 2011/076068    | (11) 2 432 071                   | (21) <b>11007153.7</b><br>(21) <b>11007155.2</b> | (11) 2 432 188<br>(11) 2 431 134 | (21) <b>11007561.1</b><br>(21) <b>11007563.7</b> | (11) 2 431 642<br>(11) 2 431 200 |
| (21) <b>10841952.4</b><br>(87) WO 2011/082609    | (11) 2 430 784*                  | (21) <b>11007156.0</b><br>(21) <b>11007157.8</b> | (11) 2 431 099<br>(11) 2 431 132 | (21) <b>11007568.6</b><br>(21) <b>11007570.2</b> | (11) 2 431 288<br>(11) 2 431 382 |
| (21) <b>10842870.7</b><br>(87) WO 2011/085587    | (11) 2 432 146                   | (21) <b>11007158.6</b><br>(21) <b>11007166.9</b> | (11) 2 431 700<br>(11) 2 431 789 | (21) <b>11007588.4</b><br>(21) <b>11007590.0</b> | (11) 2 431 651<br>(11) 2 431 456 |
| (21) <b>10844468.8</b><br>(87) WO 2011/091691    | (11) 2 432 303                   | (21) <b>11007190.9</b>                           | (11) 2 432 238                   | (21) <b>11007593.4</b>                           | (11) 2 431 509                   |
| (21) <b>10848754.7</b><br>(87) WO 2011/120295    | (11) 2 432 151                   |                                                  |                                  |                                                  |                                  |
| (21) <b>10851521.4</b><br>(87) WO 2011/142768    | (11) 2 430 396*                  |                                                  |                                  |                                                  |                                  |
| (21) <b>11001213.5</b><br>(21) <b>11002167.2</b> | (11) 2 431 497<br>(11) 2 431 538 |                                                  |                                  |                                                  |                                  |
| (21) <b>11002451.0</b><br>(21) <b>11002479.1</b> | (11) 2 431 467<br>(11) 2 431 519 |                                                  |                                  |                                                  |                                  |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>11007598.3</b> | (11) 2 431 167 | (21) <b>11009737.5</b> | (11) 2 432 290 | (21) <b>11170494.6</b> | (11) 2 431 604 |
| (21) <b>11007599.1</b> | (11) 2 431 949 | (21) <b>11009771.4</b> | (11) 2 431 064 | (21) <b>11170649.5</b> | (11) 2 432 177 |
| (21) <b>11007601.5</b> | (11) 2 431 514 | (21) <b>11009826.6</b> | (11) 2 432 125 | (21) <b>11170747.7</b> | (11) 2 431 763 |
| (21) <b>11007614.8</b> | (11) 2 431 292 | (21) <b>11009864.7</b> | (11) 2 432 018 | (21) <b>11170934.1</b> | (11) 2 431 485 |
| (21) <b>11007617.1</b> | (11) 2 432 265 | (21) <b>11009919.9</b> | (11) 2 431 741 | (21) <b>11171047.1</b> | (11) 2 431 020 |
| (21) <b>11007618.9</b> | (11) 2 431 802 | (21) <b>11075225.0</b> | (11) 2 431 380 | (21) <b>11171377.2</b> | (11) 2 431 249 |
| (21) <b>11007619.7</b> | (11) 2 431 846 | (21) <b>11150558.2</b> | (11) 2 431 077 | (21) <b>11171509.0</b> | (11) 2 432 240 |
| (21) <b>11007620.5</b> | (11) 2 431 847 | (21) <b>11150968.3</b> | (11) 2 431 975 | (21) <b>11171855.7</b> | (11) 2 431 997 |
| (21) <b>11007626.2</b> | (11) 2 432 232 | (21) <b>11151393.3</b> | (11) 2 432 130 | (21) <b>11172019.9</b> | (11) 2 432 050 |
| (21) <b>11007635.3</b> | (11) 2 431 704 | (21) <b>11151962.5</b> | (11) 2 431 201 | (21) <b>11172303.7</b> | (11) 2 430 951 |
| (21) <b>11007642.9</b> | (11) 2 431 914 | (21) <b>11153676.9</b> | (11) 2 431 309 | (21) <b>11172457.1</b> | (11) 2 430 966 |
| (21) <b>11007644.5</b> | (11) 2 431 302 | (21) <b>11153747.8</b> | (11) 2 431 660 | (21) <b>11172492.8</b> | (11) 2 431 190 |
| (21) <b>11007647.8</b> | (11) 2 431 172 | (21) <b>11154833.5</b> | (11) 2 431 550 | (21) <b>11172545.3</b> | (11) 2 432 196 |
| (21) <b>11007652.8</b> | (11) 2 431 988 | (21) <b>11155340.0</b> | (11) 2 431 951 | (21) <b>11172613.9</b> | (11) 2 430 967 |
| (21) <b>11007668.4</b> | (11) 2 430 933 | (21) <b>11155519.9</b> | (11) 2 431 799 | (21) <b>11173171.7</b> | (11) 2 431 768 |
| (21) <b>11007680.9</b> | (11) 2 432 158 | (21) <b>11155758.3</b> | (11) 2 431 314 | (21) <b>11173385.3</b> | (11) 2 430 900 |
| (21) <b>11007681.7</b> | (11) 2 432 150 | (21) <b>11156556.0</b> | (11) 2 432 277 | (21) <b>11173447.1</b> | (11) 2 431 282 |
| (21) <b>11007687.4</b> | (11) 2 432 192 | (21) <b>11156743.4</b> | (11) 2 431 672 | (21) <b>11173748.2</b> | (11) 2 431 735 |
| (21) <b>11007689.0</b> | (11) 2 432 254 | (21) <b>11156876.2</b> | (11) 2 431 472 | (21) <b>11174011.4</b> | (11) 2 431 298 |
| (21) <b>11007690.8</b> | (11) 2 432 255 | (21) <b>11156886.1</b> | (11) 2 431 022 | (21) <b>11174204.5</b> | (11) 2 431 656 |
| (21) <b>11007699.9</b> | (11) 2 431 154 | (21) <b>11156960.4</b> | (11) 2 431 952 | (21) <b>11174390.2</b> | (11) 2 430 926 |
| (21) <b>11007850.8</b> | (11) 2 431 025 | (21) <b>11157331.7</b> | (11) 2 432 054 | (21) <b>11174455.3</b> | (11) 2 431 784 |
| (21) <b>11007909.2</b> | (11) 2 431 019 | (21) <b>11158395.1</b> | (11) 2 431 749 | (21) <b>11174584.0</b> | (11) 2 432 215 |
| (21) <b>11008006.6</b> | (11) 2 432 015 | (21) <b>11159086.5</b> | (11) 2 431 904 | (21) <b>11174686.3</b> | (11) 2 431 112 |
| (21) <b>11008304.5</b> | (11) 2 431 458 | (21) <b>11159636.7</b> | (11) 2 431 182 | (21) <b>11175049.3</b> | (11) 2 430 970 |
| (21) <b>11008305.2</b> | (11) 2 431 459 | (21) <b>11160149.8</b> | (11) 2 432 042 | (21) <b>11175055.0</b> | (11) 2 430 971 |
| (21) <b>11008306.0</b> | (11) 2 431 435 | (21) <b>11160615.8</b> | (11) 2 431 120 | (21) <b>11175074.1</b> | (11) 2 430 952 |
| (21) <b>11008352.4</b> | (11) 2 431 048 | (21) <b>11160744.6</b> | (11) 2 432 233 | (21) <b>11175261.4</b> | (11) 2 431 108 |
| (21) <b>11008366.4</b> | (11) 2 432 293 | (21) <b>11160890.7</b> | (11) 2 431 852 | (21) <b>11175319.0</b> | (11) 2 431 468 |
| (21) <b>11008447.2</b> | (11) 2 430 920 | (21) <b>11161486.3</b> | (11) 2 430 956 | (21) <b>11175373.7</b> | (11) 2 431 357 |
| (21) <b>11008448.0</b> | (11) 2 430 921 | (21) <b>11161846.8</b> | (11) 2 432 220 | (21) <b>11175402.4</b> | (11) 2 431 352 |
| (21) <b>11008566.9</b> | (11) 2 431 286 | (21) <b>11163046.3</b> | (11) 2 431 835 | (21) <b>11175509.6</b> | (11) 2 431 469 |
| (21) <b>11008575.0</b> | (11) 2 431 354 | (21) <b>11163086.9</b> | (11) 2 431 836 | (21) <b>11175727.4</b> | (11) 2 432 241 |
| (21) <b>11008608.9</b> | (11) 2 431 972 | (21) <b>11163172.7</b> | (11) 2 432 234 | (21) <b>11175754.8</b> | (11) 2 431 533 |
| (21) <b>11008776.4</b> | (11) 2 431 271 | (21) <b>11163682.5</b> | (11) 2 431 941 | (21) <b>11175757.1</b> | (11) 2 431 981 |
| (21) <b>11008851.5</b> | (11) 2 431 803 | (21) <b>11164610.5</b> | (11) 2 432 096 | (21) <b>11175876.9</b> | (11) 2 431 600 |
| (21) <b>11008885.3</b> | (11) 2 431 707 | (21) <b>11165354.9</b> | (11) 2 431 060 | (21) <b>11175971.8</b> | (11) 2 431 152 |
| (21) <b>11008951.3</b> | (11) 2 431 930 | (21) <b>11166032.0</b> | (11) 2 432 239 | (21) <b>11176013.8</b> | (11) 2 432 055 |
| (21) <b>11009022.2</b> | (11) 2 431 420 | (21) <b>11167347.1</b> | (11) 2 431 831 | (21) <b>11176132.6</b> | (11) 2 432 245 |
| (21) <b>11009031.3</b> | (11) 2 431 589 | (21) <b>11168152.4</b> | (11) 2 431 637 | (21) <b>11176161.5</b> | (11) 2 432 282 |
| (21) <b>11009091.7</b> | (11) 2 431 370 | (21) <b>11168251.4</b> | (11) 2 431 875 | (21) <b>11176303.3</b> | (11) 2 431 644 |
| (21) <b>11009158.4</b> | (11) 2 431 411 | (21) <b>11168305.8</b> | (11) 2 431 965 | (21) <b>11176435.3</b> | (11) 2 431 581 |
| (21) <b>11009241.8</b> | (11) 2 430 983 | (21) <b>11168618.4</b> | (11) 2 431 122 | (21) <b>11176562.4</b> | (11) 2 431 243 |
| (21) <b>11009339.0</b> | (11) 2 431 013 | (21) <b>11168727.3</b> | (11) 2 431 429 | (21) <b>11176740.6</b> | (11) 2 431 441 |
| (21) <b>11009512.2</b> | (11) 2 430 989 | (21) <b>11169491.5</b> | (11) 2 431 236 | (21) <b>11177053.3</b> | (11) 2 431 442 |
| (21) <b>11009599.9</b> | (11) 2 432 007 | (21) <b>11169494.9</b> | (11) 2 431 209 | (21) <b>11177085.5</b> | (11) 2 431 718 |
| (21) <b>11009711.0</b> | (11) 2 430 916 | (21) <b>11169625.8</b> | (11) 2 431 966 | (21) <b>11177114.3</b> | (11) 2 431 556 |
| (21) <b>11009725.0</b> | (11) 2 432 079 | (21) <b>11169912.0</b> | (11) 2 430 965 | (21) <b>11177138.2</b> | (11) 2 432 248 |
| (21) <b>11009735.9</b> | (11) 2 431 897 | (21) <b>11170008.4</b> | (11) 2 431 207 | (21) <b>11177154.9</b> | (11) 2 431 042 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>11177381.8</b> | (11) 2 431 998 | (21) <b>11179127.3</b> | (11) 2 432 304 | (21) <b>11180045.4</b> | (11) 2 432 244 |
| (21) <b>11177484.0</b> | (11) 2 431 866 | (21) <b>11179151.3</b> | (11) 2 432 032 | (21) <b>11180084.3</b> | (11) 2 431 817 |
| (21) <b>11177502.9</b> | (11) 2 431 631 | (21) <b>11179160.4</b> | (11) 2 430 968 | (21) <b>11180108.0</b> | (11) 2 431 853 |
| (21) <b>11177579.7</b> | (11) 2 431 663 | (21) <b>11179170.3</b> | (11) 2 431 666 | (21) <b>11180123.9</b> | (11) 2 431 127 |
| (21) <b>11177683.7</b> | (11) 2 432 116 | (21) <b>11179223.0</b> | (11) 2 432 036 | (21) <b>11180127.0</b> | (11) 2 431 141 |
| (21) <b>11177701.7</b> | (11) 2 431 414 | (21) <b>11179238.8</b> | (11) 2 432 296 | (21) <b>11180142.9</b> | (11) 2 432 159 |
| (21) <b>11177745.4</b> | (11) 2 431 194 | (21) <b>11179277.6</b> | (11) 2 431 838 | (21) <b>11180151.0</b> | (11) 2 431 310 |
| (21) <b>11177769.4</b> | (11) 2 431 111 | (21) <b>11179302.2</b> | (11) 2 431 658 | (21) <b>11180158.5</b> | (11) 2 431 765 |
| (21) <b>11177893.2</b> | (11) 2 432 062 | (21) <b>11179309.7</b> | (11) 2 431 135 | (21) <b>11180190.8</b> | (11) 2 431 702 |
| (21) <b>11177895.7</b> | (11) 2 432 063 | (21) <b>11179356.8</b> | (11) 2 432 103 | (21) <b>11180199.9</b> | (11) 2 431 884 |
| (21) <b>11177935.1</b> | (11) 2 431 737 | (21) <b>11179373.3</b> | (11) 2 431 931 | (21) <b>11180255.9</b> | (11) 2 430 954 |
| (21) <b>11178050.8</b> | (11) 2 431 507 | (21) <b>11179406.1</b> | (11) 2 431 398 | (21) <b>11180260.9</b> | (11) 2 432 046 |
| (21) <b>11178197.7</b> | (11) 2 431 186 | (21) <b>11179413.7</b> | (11) 2 431 388 | (21) <b>11180262.5</b> | (11) 2 431 871 |
| (21) <b>11178209.0</b> | (11) 2 431 540 | (21) <b>11179443.4</b> | (11) 2 431 665 | (21) <b>11180287.2</b> | (11) 2 431 312 |
| (21) <b>11178228.0</b> | (11) 2 431 978 | (21) <b>11179444.2</b> | (11) 2 431 623 | (21) <b>11180315.1</b> | (11) 2 432 221 |
| (21) <b>11178230.6</b> | (11) 2 431 979 | (21) <b>11179455.8</b> | (11) 2 431 079 | (21) <b>11180324.3</b> | (11) 2 431 898 |
| (21) <b>11178269.4</b> | (11) 2 431 591 | (21) <b>11179489.7</b> | (11) 2 431 643 | (21) <b>11180336.7</b> | (11) 2 432 105 |
| (21) <b>11178288.4</b> | (11) 2 431 279 | (21) <b>11179490.5</b> | (11) 2 431 199 | (21) <b>11180339.1</b> | (11) 2 431 987 |
| (21) <b>11178304.9</b> | (11) 2 431 710 | (21) <b>11179501.9</b> | (11) 2 431 233 | (21) <b>11180396.1</b> | (11) 2 431 626 |
| (21) <b>11178318.9</b> | (11) 2 431 579 | (21) <b>11179517.5</b> | (11) 2 431 431 | (21) <b>11180400.1</b> | (11) 2 432 122 |
| (21) <b>11178332.0</b> | (11) 2 432 309 | (21) <b>11179522.5</b> | (11) 2 431 432 | (21) <b>11180411.8</b> | (11) 2 432 019 |
| (21) <b>11178342.9</b> | (11) 2 431 156 | (21) <b>11179526.6</b> | (11) 2 431 436 | (21) <b>11180435.7</b> | (11) 2 431 137 |
| (21) <b>11178374.2</b> | (11) 2 431 873 | (21) <b>11179533.2</b> | (11) 2 431 667 | (21) <b>11180438.1</b> | (11) 2 432 297 |
| (21) <b>11178389.0</b> | (11) 2 431 578 | (21) <b>11179562.1</b> | (11) 2 431 136 | (21) <b>11180450.6</b> | (11) 2 430 923 |
| (21) <b>11178429.4</b> | (11) 2 431 761 | (21) <b>11179580.3</b> | (11) 2 431 447 | (21) <b>11180513.1</b> | (11) 2 432 109 |
| (21) <b>11178466.6</b> | (11) 2 432 235 | (21) <b>11179587.8</b> | (11) 2 431 826 | (21) <b>11180549.5</b> | (11) 2 431 842 |
| (21) <b>11178488.0</b> | (11) 2 431 369 | (21) <b>11179600.9</b> | (11) 2 431 867 | (21) <b>11180554.5</b> | (11) 2 431 899 |
| (21) <b>11178584.6</b> | (11) 2 432 111 | (21) <b>11179607.4</b> | (11) 2 431 986 | (21) <b>11180568.5</b> | (11) 2 431 711 |
| (21) <b>11178589.5</b> | (11) 2 432 261 | (21) <b>11179608.2</b> | (11) 2 431 493 | (21) <b>11180588.3</b> | (11) 2 432 236 |
| (21) <b>11178626.5</b> | (11) 2 431 451 | (21) <b>11179611.6</b> | (11) 2 431 977 | (21) <b>11180623.8</b> | (11) 2 431 586 |
| (21) <b>11178641.4</b> | (11) 2 431 820 | (21) <b>11179649.6</b> | (11) 2 431 816 | (21) <b>11180626.1</b> | (11) 2 432 131 |
| (21) <b>11178676.0</b> | (11) 2 431 422 | (21) <b>11179661.1</b> | (11) 2 431 915 | (21) <b>11180687.3</b> | (11) 2 431 918 |
| (21) <b>11178677.8</b> | (11) 2 431 423 | (21) <b>11179693.4</b> | (11) 2 431 109 | (21) <b>11180695.6</b> | (11) 2 431 932 |
| (21) <b>11178678.6</b> | (11) 2 431 424 | (21) <b>11179714.8</b> | (11) 2 431 260 | (21) <b>11180718.6</b> | (11) 2 431 726 |
| (21) <b>11178687.7</b> | (11) 2 431 203 | (21) <b>11179731.2</b> | (11) 2 431 523 | (21) <b>11180777.2</b> | (11) 2 431 250 |
| (21) <b>11178738.8</b> | (11) 2 431 833 | (21) <b>11179799.9</b> | (11) 2 431 247 | (21) <b>11180789.7</b> | (11) 2 431 627 |
| (21) <b>11178756.0</b> | (11) 2 431 289 | (21) <b>11179839.3</b> | (11) 2 431 140 | (21) <b>11180817.6</b> | (11) 2 431 801 |
| (21) <b>11178776.8</b> | (11) 2 431 303 | (21) <b>11179848.4</b> | (11) 2 432 253 | (21) <b>11180825.9</b> | (11) 2 432 085 |
| (21) <b>11178798.2</b> | (11) 2 431 577 | (21) <b>11179870.8</b> | (11) 2 431 858 | (21) <b>11180830.9</b> | (11) 2 431 253 |
| (21) <b>11178818.8</b> | (11) 2 431 323 | (21) <b>11179879.9</b> | (11) 2 431 682 | (21) <b>11180832.5</b> | (11) 2 431 143 |
| (21) <b>11178857.6</b> | (11) 2 431 018 | (21) <b>11179891.4</b> | (11) 2 431 532 | (21) <b>11180833.3</b> | (11) 2 431 153 |
| (21) <b>11178947.5</b> | (11) 2 431 808 | (21) <b>11179902.9</b> | (11) 2 431 657 | (21) <b>11180842.4</b> | (11) 2 431 180 |
| (21) <b>11178978.0</b> | (11) 2 432 081 | (21) <b>11179960.7</b> | (11) 2 431 895 | (21) <b>11180848.1</b> | (11) 2 430 917 |
| (21) <b>11179009.3</b> | (11) 2 431 878 | (21) <b>11179970.6</b> | (11) 2 431 916 | (21) <b>11180861.4</b> | (11) 2 431 329 |
| (21) <b>11179046.5</b> | (11) 2 431 654 | (21) <b>11180006.6</b> | (11) 2 431 859 | (21) <b>11180868.9</b> | (11) 2 432 295 |
| (21) <b>11179055.6</b> | (11) 2 432 114 | (21) <b>11180007.4</b> | (11) 2 431 828 | (21) <b>11180879.6</b> | (11) 2 430 906 |
| (21) <b>11179083.8</b> | (11) 2 431 188 | (21) <b>11180009.0</b> | (11) 2 431 905 | (21) <b>11180881.2</b> | (11) 2 431 921 |
| (21) <b>11179088.7</b> | (11) 2 431 480 | (21) <b>11180027.2</b> | (11) 2 431 396 | (21) <b>11180883.8</b> | (11) 2 430 969 |
| (21) <b>11179103.4</b> | (11) 2 431 430 | (21) <b>11180031.4</b> | (11) 2 431 266 | (21) <b>11180890.3</b> | (11) 2 431 953 |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>11180908.3</b> | (11) 2 431 810 | (21) <b>11181200.4</b> | (11) 2 432 242 | (21) <b>11181441.4</b> | (11) 2 431 080 |
| (21) <b>11180915.8</b> | (11) 2 430 907 | (21) <b>11181207.9</b> | (11) 2 431 569 | (21) <b>11181460.4</b> | (11) 2 432 189 |
| (21) <b>11180926.5</b> | (11) 2 431 333 | (21) <b>11181208.7</b> | (11) 2 431 609 | (21) <b>11181475.2</b> | (11) 2 431 901 |
| (21) <b>11180937.2</b> | (11) 2 431 860 | (21) <b>11181210.3</b> | (11) 2 432 086 | (21) <b>11181478.6</b> | (11) 2 431 984 |
| (21) <b>11180946.3</b> | (11) 2 431 126 | (21) <b>11181218.6</b> | (11) 2 432 209 | (21) <b>11181480.2</b> | (11) 2 432 047 |
| (21) <b>11180947.1</b> | (11) 2 431 084 | (21) <b>11181221.0</b> | (11) 2 431 295 | (21) <b>11181485.1</b> | (11) 2 431 601 |
| (21) <b>11180954.7</b> | (11) 2 432 100 | (21) <b>11181223.6</b> | (11) 2 432 123 | (21) <b>11181486.9</b> | (11) 2 431 131 |
| (21) <b>11180992.7</b> | (11) 2 431 733 | (21) <b>11181249.1</b> | (11) 2 432 078 | (21) <b>11181487.7</b> | (11) 2 431 641 |
| (21) <b>11180995.0</b> | (11) 2 431 818 | (21) <b>11181254.1</b> | (11) 2 432 088 | (21) <b>11181491.9</b> | (11) 2 432 057 |
| (21) <b>11180997.6</b> | (11) 2 431 854 | (21) <b>11181255.8</b> | (11) 2 432 127 | (21) <b>11181494.3</b> | (11) 2 431 543 |
| (21) <b>11181016.4</b> | (11) 2 431 175 | (21) <b>11181261.6</b> | (11) 2 431 793 | (21) <b>11181495.0</b> | (11) 2 431 806 |
| (21) <b>11181020.6</b> | (11) 2 430 937 | (21) <b>11181267.3</b> | (11) 2 430 942 | (21) <b>11181497.6</b> | (11) 2 431 536 |
| (21) <b>11181021.4</b> | (11) 2 430 929 | (21) <b>11181274.9</b> | (11) 2 431 276 | (21) <b>11181501.5</b> | (11) 2 431 754 |
| (21) <b>11181023.0</b> | (11) 2 431 219 | (21) <b>11181275.6</b> | (11) 2 432 003 | (21) <b>11181509.8</b> | (11) 2 432 093 |
| (21) <b>11181040.4</b> | (11) 2 432 087 | (21) <b>11181283.0</b> | (11) 2 432 068 | (21) <b>11181510.6</b> | (11) 2 431 671 |
| (21) <b>11181047.9</b> | (11) 2 432 030 | (21) <b>11181289.7</b> | (11) 2 431 863 | (21) <b>11181515.5</b> | (11) 2 431 843 |
| (21) <b>11181052.9</b> | (11) 2 431 088 | (21) <b>11181293.9</b> | (11) 2 431 123 | (21) <b>11181516.3</b> | (11) 2 431 277 |
| (21) <b>11181054.5</b> | (11) 2 431 089 | (21) <b>11181296.2</b> | (11) 2 431 855 | (21) <b>11181520.5</b> | (11) 2 431 332 |
| (21) <b>11181056.0</b> | (11) 2 431 721 | (21) <b>11181299.6</b> | (11) 2 431 911 | (21) <b>11181529.6</b> | (11) 2 431 528 |
| (21) <b>11181063.6</b> | (11) 2 431 561 | (21) <b>11181301.0</b> | (11) 2 432 011 | (21) <b>11181535.3</b> | (11) 2 431 239 |
| (21) <b>11181067.7</b> | (11) 2 431 617 | (21) <b>11181302.8</b> | (11) 2 432 013 | (21) <b>11181536.1</b> | (11) 2 431 280 |
| (21) <b>11181071.9</b> | (11) 2 431 821 | (21) <b>11181308.5</b> | (11) 2 431 812 | (21) <b>11181539.5</b> | (11) 2 432 137 |
| (21) <b>11181074.3</b> | (11) 2 432 129 | (21) <b>11181315.0</b> | (11) 2 431 674 | (21) <b>11181541.1</b> | (11) 2 431 567 |
| (21) <b>11181085.9</b> | (11) 2 432 039 | (21) <b>11181322.6</b> | (11) 2 431 813 | (21) <b>11181565.0</b> | (11) 2 431 058 |
| (21) <b>11181092.5</b> | (11) 2 431 767 | (21) <b>11181323.4</b> | (11) 2 431 959 | (21) <b>11181567.6</b> | (11) 2 432 134 |
| (21) <b>11181095.8</b> | (11) 2 430 918 | (21) <b>11181324.2</b> | (11) 2 431 245 | (21) <b>11181568.4</b> | (11) 2 431 151 |
| (21) <b>11181108.9</b> | (11) 2 431 125 | (21) <b>11181325.9</b> | (11) 2 431 990 | (21) <b>11181569.2</b> | (11) 2 431 973 |
| (21) <b>11181116.2</b> | (11) 2 431 291 | (21) <b>11181327.5</b> | (11) 2 431 202 | (21) <b>11181572.6</b> | (11) 2 432 298 |
| (21) <b>11181120.4</b> | (11) 2 431 062 | (21) <b>11181328.3</b> | (11) 2 431 205 | (21) <b>11181573.4</b> | (11) 2 431 885 |
| (21) <b>11181125.3</b> | (11) 2 431 925 | (21) <b>11181329.1</b> | (11) 2 431 680 | (21) <b>11181576.7</b> | (11) 2 431 848 |
| (21) <b>11181127.9</b> | (11) 2 431 926 | (21) <b>11181331.7</b> | (11) 2 431 814 | (21) <b>11181578.3</b> | (11) 2 431 311 |
| (21) <b>11181129.5</b> | (11) 2 431 713 | (21) <b>11181333.3</b> | (11) 2 431 353 | (21) <b>11181583.3</b> | (11) 2 430 901 |
| (21) <b>11181130.3</b> | (11) 2 431 927 | (21) <b>11181334.1</b> | (11) 2 431 560 | (21) <b>11181592.4</b> | (11) 2 431 148 |
| (21) <b>11181142.8</b> | (11) 2 431 841 | (21) <b>11181356.4</b> | (11) 2 431 263 | (21) <b>11181593.2</b> | (11) 2 431 410 |
| (21) <b>11181146.9</b> | (11) 2 431 960 | (21) <b>11181358.0</b> | (11) 2 431 139 | (21) <b>11181597.3</b> | (11) 2 431 552 |
| (21) <b>11181155.0</b> | (11) 2 431 920 | (21) <b>11181359.8</b> | (11) 2 431 687 | (21) <b>11181606.2</b> | (11) 2 431 877 |
| (21) <b>11181161.8</b> | (11) 2 431 861 | (21) <b>11181364.8</b> | (11) 2 432 031 | (21) <b>11181613.8</b> | (11) 2 431 206 |
| (21) <b>11181164.2</b> | (11) 2 431 655 | (21) <b>11181367.1</b> | (11) 2 431 264 | (21) <b>11181630.2</b> | (11) 2 431 856 |
| (21) <b>11181167.5</b> | (11) 2 431 922 | (21) <b>11181368.9</b> | (11) 2 431 315 | (21) <b>11181647.6</b> | (11) 2 431 017 |
| (21) <b>11181171.7</b> | (11) 2 431 819 | (21) <b>11181371.3</b> | (11) 2 431 535 | (21) <b>11181650.0</b> | (11) 2 431 043 |
| (21) <b>11181173.3</b> | (11) 2 430 975 | (21) <b>11181390.3</b> | (11) 2 431 195 | (21) <b>11181652.6</b> | (11) 2 431 555 |
| (21) <b>11181174.1</b> | (11) 2 431 967 | (21) <b>11181398.6</b> | (11) 2 431 955 | (21) <b>11181656.7</b> | (11) 2 432 149 |
| (21) <b>11181180.8</b> | (11) 2 430 896 | (21) <b>11181402.6</b> | (11) 2 431 900 | (21) <b>11181664.1</b> | (11) 2 432 204 |
| (21) <b>11181183.2</b> | (11) 2 431 545 | (21) <b>11181405.9</b> | (11) 2 431 196 | (21) <b>11181672.4</b> | (11) 2 432 132 |
| (21) <b>11181189.9</b> | (11) 2 431 994 | (21) <b>11181417.4</b> | (11) 2 431 730 | (21) <b>11181678.1</b> | (11) 2 431 278 |
| (21) <b>11181191.5</b> | (11) 2 430 984 | (21) <b>11181426.5</b> | (11) 2 431 544 | (21) <b>11181679.9</b> | (11) 2 431 811 |
| (21) <b>11181193.1</b> | (11) 2 432 227 | (21) <b>11181428.1</b> | (11) 2 432 302 | (21) <b>11181680.7</b> | (11) 2 430 949 |
| (21) <b>11181196.4</b> | (11) 2 431 963 | (21) <b>11181430.7</b> | (11) 2 431 439 | (21) <b>11181693.0</b> | (11) 2 432 306 |
| (21) <b>11181199.8</b> | (11) 2 431 862 | (21) <b>11181432.3</b> | (11) 2 431 815 | (21) <b>11181701.1</b> | (11) 2 431 957 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>11181704.5</b> | (11) 2 432 210 | (21) <b>11182023.9</b> | (11) 2 432 090 | (21) <b>11187927.6</b> | (11) 2 431 358 |
| (21) <b>11181715.1</b> | (11) 2 432 056 | (21) <b>11182038.7</b> | (11) 2 430 909 | (21) <b>11188112.4</b> | (11) 2 431 746 |
| (21) <b>11181721.9</b> | (11) 2 431 728 | (21) <b>11182043.7</b> | (11) 2 430 913 | (21) <b>11188148.8</b> | (11) 2 430 910 |
| (21) <b>11181723.5</b> | (11) 2 431 698 | (21) <b>11182049.4</b> | (11) 2 431 501 | (21) <b>11188458.1</b> | (11) 2 431 392 |
| (21) <b>11181724.3</b> | (11) 2 431 595 | (21) <b>11182051.0</b> | (11) 2 431 502 | (21) <b>11188739.4</b> | (11) 2 432 067 |
| (21) <b>11181730.0</b> | (11) 2 430 994 | (21) <b>11182052.8</b> | (11) 2 432 035 | (21) <b>11188901.0</b> | (11) 2 431 942 |
| (21) <b>11181739.1</b> | (11) 2 431 830 | (21) <b>11182057.7</b> | (11) 2 430 974 | (21) <b>11188971.3</b> | (11) 2 431 408 |
| (21) <b>11181748.2</b> | (11) 2 431 222 | (21) <b>11182059.3</b> | (11) 2 431 304 | (21) <b>11189033.1</b> | (11) 2 431 479 |
| (21) <b>11181755.7</b> | (11) 2 431 443 | (21) <b>11182066.8</b> | (11) 2 431 179 | (21) <b>11189053.9</b> | (11) 2 431 564 |
| (21) <b>11181759.9</b> | (11) 2 431 612 | (21) <b>11182067.6</b> | (11) 2 430 946 | (21) <b>11189252.7</b> | (11) 2 431 087 |
| (21) <b>11181761.5</b> | (11) 2 431 621 | (21) <b>11182069.2</b> | (11) 2 431 275 | (21) <b>11189326.9</b> | (11) 2 431 000 |
| (21) <b>11181767.2</b> | (11) 2 431 551 | (21) <b>11182070.0</b> | (11) 2 431 339 | (21) <b>11189389.7</b> | (11) 2 431 743 |
| (21) <b>11181772.2</b> | (11) 2 431 770 | (21) <b>11182073.4</b> | (11) 2 431 252 | (21) <b>11189413.5</b> | (11) 2 431 902 |
| (21) <b>11181780.5</b> | (11) 2 431 121 | (21) <b>11182101.3</b> | (11) 2 431 259 | (21) <b>11189512.4</b> | (11) 2 432 305 |
| (21) <b>11181786.2</b> | (11) 2 431 437 | (21) <b>11182140.1</b> | (11) 2 430 895 | (21) <b>11189578.5</b> | (11) 2 430 996 |
| (21) <b>11181794.6</b> | (11) 2 431 086 | (21) <b>11182190.6</b> | (11) 2 431 762 | (21) <b>11189580.1</b> | (11) 2 430 997 |
| (21) <b>11181797.9</b> | (11) 2 431 063 | (21) <b>11182201.1</b> | (11) 2 431 917 | (21) <b>11189581.9</b> | (11) 2 430 998 |
| (21) <b>11181799.5</b> | (11) 2 431 254 | (21) <b>11182214.4</b> | (11) 2 431 235 | (21) <b>11189677.5</b> | (11) 2 431 839 |
| (21) <b>11181801.9</b> | (11) 2 431 906 | (21) <b>11182218.5</b> | (11) 2 431 293 | (21) <b>11189680.9</b> | (11) 2 432 207 |
| (21) <b>11181808.4</b> | (11) 2 431 562 | (21) <b>11182224.3</b> | (11) 2 432 072 | (21) <b>11189727.8</b> | (11) 2 431 457 |
| (21) <b>11181809.2</b> | (11) 2 431 559 | (21) <b>11182233.4</b> | (11) 2 431 961 | (21) <b>11189999.3</b> | (11) 2 431 474 |
| (21) <b>11181859.7</b> | (11) 2 431 161 | (21) <b>11182234.2</b> | (11) 2 431 558 | (21) <b>11190428.0</b> | (11) 2 431 187 |
| (21) <b>11181860.5</b> | (11) 2 431 590 | (21) <b>11182266.4</b> | (11) 2 431 934 | (21) <b>11190596.4</b> | (11) 2 431 397 |
| (21) <b>11181865.4</b> | (11) 2 431 785 | (21) <b>11182821.6</b> | (11) 2 431 055 | (21) <b>11190657.4</b> | (11) 2 431 072 |
| (21) <b>11181866.2</b> | (11) 2 431 130 | (21) <b>11182946.1</b> | (11) 2 431 389 | (21) <b>11190708.5</b> | (11) 2 431 026 |
| (21) <b>11181872.0</b> | (11) 2 431 290 | (21) <b>11182950.3</b> | (11) 2 431 390 | (21) <b>11190711.9</b> | (11) 2 431 027 |
| (21) <b>11181874.6</b> | (11) 2 430 897 | (21) <b>11183396.8</b> | (11) 2 432 021 | (21) <b>11190763.0</b> | (11) 2 430 986 |
| (21) <b>11181886.0</b> | (11) 2 432 126 | (21) <b>11183456.0</b> | (11) 2 431 169 | (21) <b>11190816.6</b> | (11) 2 431 379 |
| (21) <b>11181890.2</b> | (11) 2 431 076 | (21) <b>11184225.8</b> | (11) 2 431 425 | (21) <b>11190901.6</b> | (11) 2 430 995 |
| (21) <b>11181893.6</b> | (11) 2 432 181 | (21) <b>11184228.2</b> | (11) 2 431 426 | (21) <b>11191016.2</b> | (11) 2 431 075 |
| (21) <b>11181901.7</b> | (11) 2 431 452 | (21) <b>11184231.6</b> | (11) 2 431 427 | (21) <b>11191021.2</b> | (11) 2 432 246 |
| (21) <b>11181902.5</b> | (11) 2 431 453 | (21) <b>11184666.3</b> | (11) 2 431 071 | (21) <b>11191063.4</b> | (11) 2 431 181 |
| (21) <b>11181903.3</b> | (11) 2 431 454 | (21) <b>11184743.0</b> | (11) 2 431 050 | (21) <b>11191066.7</b> | (11) 2 431 142 |
| (21) <b>11181904.1</b> | (11) 2 431 455 | (21) <b>11185419.6</b> | (11) 2 431 368 | (21) <b>11191295.2</b> | (11) 2 431 470 |
| (21) <b>11181910.8</b> | (11) 2 431 322 | (21) <b>11185466.7</b> | (11) 2 431 029 | (21) <b>11191393.5</b> | (11) 2 431 473 |
| (21) <b>11181911.6</b> | (11) 2 431 345 | (21) <b>11185492.3</b> | (11) 2 430 955 | (21) <b>11191491.7</b> | (11) 2 431 176 |
| (21) <b>11181918.1</b> | (11) 2 431 634 | (21) <b>11185516.9</b> | (11) 2 431 729 | (21) <b>11191509.6</b> | (11) 2 431 296 |
| (21) <b>11181921.5</b> | (11) 2 432 193 | (21) <b>11185821.3</b> | (11) 2 431 301 | (21) <b>11191565.8</b> | (11) 2 431 177 |
| (21) <b>11181927.2</b> | (11) 2 431 082 | (21) <b>11185980.7</b> | (11) 2 431 886 | (21) <b>11191645.8</b> | (11) 2 432 283 |
| (21) <b>11181932.2</b> | (11) 2 431 822 | (21) <b>11186249.6</b> | (11) 2 431 258 | (21) <b>11191696.1</b> | (11) 2 431 308 |
| (21) <b>11181936.3</b> | (11) 2 431 008 | (21) <b>11186480.7</b> | (11) 2 431 053 | (21) <b>11191740.7</b> | (11) 2 431 359 |
| (21) <b>11181950.4</b> | (11) 2 431 777 | (21) <b>11186903.8</b> | (11) 2 431 305 | (21) <b>11191774.6</b> | (11) 2 431 044 |
| (21) <b>11181954.6</b> | (11) 2 431 883 | (21) <b>11186922.8</b> | (11) 2 431 272 | (21) <b>11191788.6</b> | (11) 2 431 036 |
| (21) <b>11181964.5</b> | (11) 2 431 547 | (21) <b>11187533.2</b> | (11) 2 432 243 | (21) <b>11191826.4</b> | (11) 2 432 165 |
| (21) <b>11181977.7</b> | (11) 2 431 673 | (21) <b>11187617.3</b> | (11) 2 431 434 | (21) <b>11191827.2</b> | (11) 2 432 166 |
| (21) <b>11181980.1</b> | (11) 2 431 230 | (21) <b>11187781.7</b> | (11) 2 431 681 | (21) <b>11191999.9</b> | (11) 2 430 987 |
| (21) <b>11181989.2</b> | (11) 2 432 308 | (21) <b>11187880.7</b> | (11) 2 431 193 | (21) <b>11192006.2</b> | (11) 2 431 157 |
| (21) <b>11181990.0</b> | (11) 2 431 270 | (21) <b>11187890.6</b> | (11) 2 431 363 | (21) <b>11192118.5</b> | (11) 2 431 755 |
| (21) <b>11182011.4</b> | (11) 2 431 016 | (21) <b>11187893.0</b> | (11) 2 431 518 | (21) <b>11192122.7</b> | (11) 2 431 756 |

|                        |                |                        |                |                        |                 |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| (21) <b>11192124.3</b> | (11) 2 431 757 | (21) <b>11193881.7</b> | (11) 2 432 145 | (21) <b>11397520.5</b> | (11) 2 431 563  |
| (21) <b>11192127.6</b> | (11) 2 431 758 | (21) <b>11193920.3</b> | (11) 2 431 475 | (21) <b>11401585.2</b> | (11) 2 431 515  |
| (21) <b>11192131.8</b> | (11) 2 431 759 | (21) <b>11193927.8</b> | (11) 2 432 179 | (21) <b>11401588.6</b> | (11) 2 431 616  |
| (21) <b>11192342.1</b> | (11) 2 432 213 | (21) <b>11194015.1</b> | (11) 2 431 073 | (21) <b>11405298.8</b> | (11) 2 430 978  |
| (21) <b>11192624.2</b> | (11) 2 431 782 | (21) <b>11194016.9</b> | (11) 2 431 367 | (21) <b>11425205.9</b> | (11) 2 430 945  |
| (21) <b>11192667.1</b> | (11) 2 430 982 | (21) <b>11194058.1</b> | (11) 2 431 868 | (21) <b>11425222.4</b> | (11) 2 430 963  |
| (21) <b>11192750.5</b> | (11) 2 431 255 | (21) <b>11194071.4</b> | (11) 2 431 383 | (21) <b>11450107.5</b> | (11) 2 431 668  |
| (21) <b>11192770.3</b> | (11) 2 430 938 | (21) <b>11194082.1</b> | (11) 2 432 184 | (21) <b>11464002.2</b> | (11) 2 430 932  |
| (21) <b>11192771.1</b> | (11) 2 430 939 | (21) <b>11194086.2</b> | (11) 2 430 993 | (21) <b>11466025.1</b> | (11) 2 431 232  |
| (21) <b>11192772.9</b> | (11) 2 430 940 | (21) <b>11194090.4</b> | (11) 2 432 185 | (21) <b>11701062.9</b> | (11) 2 429 364* |
| (21) <b>11192829.7</b> | (11) 2 431 228 | (21) <b>11194092.0</b> | (11) 2 432 203 | (87) WO 2011/098323    |                 |
| (21) <b>11192850.3</b> | (11) 2 431 448 | (21) <b>11194142.3</b> | (11) 2 431 037 | (21) <b>11702391.1</b> | (11) 2 429 869* |
| (21) <b>11192995.6</b> | (11) 2 431 185 | (21) <b>11250681.1</b> | (11) 2 432 299 | (87) WO 2011/089001    |                 |
| (21) <b>11193017.8</b> | (11) 2 431 100 | (21) <b>11250748.8</b> | (11) 2 430 912 | (21) <b>11703866.1</b> | (11) 2 430 512* |
| (21) <b>11193044.2</b> | (11) 2 431 015 | (21) <b>11250784.3</b> | (11) 2 430 992 | (87) WO 2011/098496    |                 |
| (21) <b>11193055.8</b> | (11) 2 432 154 | (21) <b>11250803.1</b> | (11) 2 432 097 | (21) <b>11708275.0</b> | (11) 2 430 877* |
| (21) <b>11193089.7</b> | (11) 2 432 190 | (21) <b>11250804.9</b> | (11) 2 430 934 | (87) WO 2011/134714    |                 |
| (21) <b>11193219.0</b> | (11) 2 431 069 | (21) <b>11250805.6</b> | (11) 2 431 879 | (21) <b>11713494.0</b> | (11) 2 430 233* |
| (21) <b>11193221.6</b> | (11) 2 430 990 | (21) <b>11250807.2</b> | (11) 2 431 575 | (87) WO 2011/110746    |                 |
| (21) <b>11193228.1</b> | (11) 2 432 280 | (21) <b>11250808.0</b> | (11) 2 431 580 | (21) <b>11716432.7</b> | (11) 2 429 608* |
| (21) <b>11193237.2</b> | (11) 2 431 039 | (21) <b>11250811.4</b> | (11) 2 431 273 | (87) WO 2011/135085    |                 |
| (21) <b>11193293.5</b> | (11) 2 432 058 | (21) <b>11250815.5</b> | (11) 2 431 428 | (21) <b>11718043.0</b> | (11) 2 429 303* |
| (21) <b>11193294.3</b> | (11) 2 431 539 | (21) <b>11275105.2</b> | (11) 2 431 649 | (87) WO 2011/138303    |                 |
| (21) <b>11193304.0</b> | (11) 2 431 129 | (21) <b>11275112.8</b> | (11) 2 431 537 | (21) <b>11719196.5</b> | (11) 2 429 870* |
| (21) <b>11193335.4</b> | (11) 2 431 070 | (21) <b>11290410.7</b> | (11) 2 431 204 | (87) WO 2012/003898    |                 |
| (21) <b>11193354.5</b> | (11) 2 431 857 | (21) <b>11290413.1</b> | (11) 2 431 360 | (21) <b>11719658.4</b> | (11) 2 430 226* |
| (21) <b>11193364.4</b> | (11) 2 431 067 | (21) <b>11290415.6</b> | (11) 2 431 002 | (87) WO 2011/125021    |                 |
| (21) <b>11193369.3</b> | (11) 2 431 068 | (21) <b>11290423.0</b> | (11) 2 431 527 | (21) <b>11720911.4</b> | (11) 2 430 139* |
| (21) <b>11193376.8</b> | (11) 2 431 790 | (21) <b>11305608.9</b> | (11) 2 431 662 | (87) WO 2011/139569    |                 |
| (21) <b>11193444.4</b> | (11) 2 430 988 | (21) <b>11305886.1</b> | (11) 2 431 594 | (21) <b>11725790.7</b> | (11) 2 430 686* |
| (21) <b>11193482.4</b> | (11) 2 431 503 | (21) <b>11306061.0</b> | (11) 2 431 980 | (87) WO 2011/154692    |                 |
| (21) <b>11193484.0</b> | (11) 2 431 504 | (21) <b>11306079.2</b> | (11) 2 432 033 | (21) <b>11726679.1</b> | (11) 2 429 718* |
| (21) <b>11193488.1</b> | (11) 2 431 505 | (21) <b>11306109.7</b> | (11) 2 431 554 | (87) WO 2011/147392    |                 |
| (21) <b>11193505.2</b> | (11) 2 431 935 | (21) <b>11306126.1</b> | (11) 2 432 034 | (21) <b>11727433.2</b> | (11) 2 430 643* |
| (21) <b>11193520.1</b> | (11) 2 431 476 | (21) <b>11306139.4</b> | (11) 2 432 108 | (87) WO 2012/000828    |                 |
| (21) <b>11193532.6</b> | (11) 2 431 024 | (21) <b>11306164.2</b> | (11) 2 431 724 | (21) <b>11727691.5</b> | (11) 2 430 645* |
| (21) <b>11193598.7</b> | (11) 2 432 178 | (21) <b>11306181.6</b> | (11) 2 431 530 | (87) WO 2011/161121    |                 |
| (21) <b>11193613.4</b> | (11) 2 431 943 | (21) <b>11354044.7</b> | (11) 2 432 065 | (21) <b>11728592.4</b> | (11) 2 429 348* |
| (21) <b>11193619.1</b> | (11) 2 432 115 | (21) <b>11358010.4</b> | (11) 2 431 529 | (87) WO 2011/160914    |                 |
| (21) <b>11193641.5</b> | (11) 2 432 076 | (21) <b>11368025.0</b> | (11) 2 431 356 | (21) <b>11730175.4</b> | (11) 2 430 756* |
| (21) <b>11193662.1</b> | (11) 2 431 313 | (21) <b>11380023.9</b> | (11) 2 431 256 | (87) WO 2011/127882    |                 |
| (21) <b>11193700.9</b> | (11) 2 430 964 | (21) <b>11380069.2</b> | (11) 2 431 318 | (21) <b>11731756.0</b> | (11) 2 432 120  |
| (21) <b>11193706.6</b> | (11) 2 430 928 | (21) <b>11380070.0</b> | (11) 2 431 319 | (87) WO 2011/083758    |                 |
| (21) <b>11193714.0</b> | (11) 2 430 985 | (21) <b>11380071.8</b> | (11) 2 431 320 | (21) <b>11740268.5</b> | (11) 2 430 509* |
| (21) <b>11193794.2</b> | (11) 2 432 077 | (21) <b>11380072.6</b> | (11) 2 431 321 | (87) WO 2011/097243    |                 |
| (21) <b>11193821.3</b> | (11) 2 431 483 | (21) <b>11382223.3</b> | (11) 2 431 085 | (21) <b>11745462.9</b> | (11) 2 430 717* |
| (21) <b>11193827.0</b> | (11) 2 431 944 | (21) <b>11382288.6</b> | (11) 2 431 261 | (87) WO 2011/156243    |                 |
| (21) <b>11193855.1</b> | (11) 2 432 144 | (21) <b>11382300.9</b> | (11) 2 430 959 | (21) <b>11745464.5</b> | (11) 2 430 860* |
| (21) <b>11193862.7</b> | (11) 2 432 300 | (21) <b>11386014.2</b> | (11) 2 431 005 | (87) WO 2012/002757    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11746147.5</b> | (11) 2 431 466  |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2012/005368    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11746995.7</b> | (11) 2 431 119  |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/105022    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11750135.3</b> | (11) 2 430 383* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/106896    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11755662.1</b> | (11) 2 430 428* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/113345    |                 |



(21) **11760675.6** (11) 2 431 865

(87) WO 2011/161859

(21) **11775901.9** (11) 2 431 257

(87) WO 2012/011425

(21) **11786269.8** (11) 2 431 896

(87) WO 2011/148565

(21) **11786796.0** (11) 2 430 157\*

(87) WO 2011/149099

(21) **11791191.7** (11) 2 432 257

(87) WO 2012/001851

(21) **11791415.0** (11) 2 430 152\*

(87) WO 2012/008810

(21) **11800346.6** (11) 2 431 004

(87) WO 2012/001869

(21) **12150787.5** (11) 2 431 419**I.5**

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 398 937** (51) **H04L 29/06**

(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 455 147** (51) **F24J 2/20**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 480 474** (51) **H04Q 7/30**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 531 149** (51) **C04B 35/01**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 566 534** (51) **F02M 25/07**

(84) DE FR GB

(11) **1 681 604** (51) **G03G 15/08**

(84) DE FR GB NL

(11) **1 724 158** (51) **B60R 16/03**

(84) DE FR GB IT

(11) **1 739 764** (51) **H01L 51/52**

(84) DE FR GB

(11) **1 748 322** (51) **G03G 15/00**

(84) DE FR GB

(11) **1 775 920** (51) **H04M 1/247**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 783 970** (51) **H04W 4/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR(11) **1 811 084** (51) **D21H 23/22**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 845 554** (51) **H01L 21/288**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 850 621** (51) **H04W 72/04**

(84) DE FR GB IT

(11) **1 860 289** (51) **F01M 11/03**

(84) DE ES IT

(11) **1 887 729** (51) **H04L 9/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 892 833** (51) **H03H 11/04**

(84) DE FR GB

(11) **1 895 773** (51) **H04N 5/76**

(84) DE GB

(11) **1 900 910** (51) **F01D 25/16**

(84) DE FR GB

(11) **1 918 562** (51) **F02K 1/76**

(84) DE FR GB

(11) **1 935 552** (51) **B23K 26/067**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR(11) **1 937 018** (51) **H04W 36/30**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR(11) **1 940 198** (51) **H04R 5/033**

(84) DE FR GB

(11) **1 950 898** (51) **H04H 20/31**

(84) DE FR GB

(11) **1 958 836** (51) **B60W 20/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(11) **1 972 737** (51) **E04G 3/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(11) **1 983 106** (51) **E01C 23/088**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(11) **2 000 649** (51) **F02C 9/18**

(84) DE FR GB

(11) **2 003 828** (51) **H04L 12/56**

(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 009 847** (51) **H04W 88/08**

(84) BE DE FI FR GB SE

(11) **2 014 863** (51) **E06B 9/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(11) **2 014 867** (51) **E06B 11/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(11) **2 017 986** (51) **H04H 60/25**

(84) DE GB NL

(11) **2 019 181** (51) **E05F 15/00**

(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **2 028 649** (51) **G10L 19/10**

(84) DE FR GB

(11) **2 033 530** (51) **C12C 12/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **2 034 453** (51) **G07C 3/00**

(84) DE GB

(11) **2 045 588** (51) **G01G 19/00**

(84) DE FR GB

(11) **2 048 927** (51) **H05K 7/20**

(84) DE FR GB

(11) **2 056 005** (51) **F16K 3/10**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(11) **2 070 707** (51) **B41J 2/32**

(84) DE FR GB

(11) **2 071 834** (51) **H04N 5/74**

(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **2 073 537** (51) **H04N 5/74**

(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **2 077 653** (51) **H04L 29/08**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR(11) **2 088 297** (51) **F01P 7/16**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR(11) **2 088 298** (51) **F01P 7/16**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR(11) **2 090 727** (51) **E05B 65/20**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

|                                                                                                                        |                       |            |                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR                                                                        | (11) <b>1 552 898</b> | 21.01.2012 | (11) <b>2 098 810</b> | 03.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 653 047</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 101 349</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 096 644</b> (51) <b>G21C 15/18</b>                                                                           | (11) <b>1 731 330</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 103 566</b> | 03.02.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 760 479</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 103 834</b> | 09.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 783 834</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 103 873</b> | 07.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 785 839</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 107 477</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 101 020</b> (51) <b>E05C 9/10</b>                                                                            | (11) <b>1 788 648</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 108 461</b> | 20.11.2011 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 790 940</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 111 091</b> | 06.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 793 050</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 138 242</b> | 17.08.2011 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 816 649</b> | 18.01.2012 | (11) <b>2 143 673</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 105 557</b> (51) <b>E05B 17/00</b>                                                                           | (11) <b>1 845 753</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 146 114</b> | 13.02.2012 |
| • B1 veröffentlicht am 28.12.2011<br>• B1 published on 28.12.2011<br>• B1 publié le 28.12.2011                         | (11) <b>1 849 961</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 148 216</b> | 03.02.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 867 566</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 151 859</b> | 13.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 870 617</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 154 519</b> | 07.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 892 911</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 156 760</b> | 07.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 908 680</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 163 495</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 106 181</b> (51) <b>H04W 28/16</b>                                                                           | (11) <b>1 911 925</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 163 496</b> | 07.02.2012 |
| (84) DE FR GB                                                                                                          | (11) <b>1 921 848</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 165 969</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 106 769</b> (51) <b>A61F 2/00</b>                                                                            | (11) <b>1 928 176</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 166 514</b> | 03.02.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 933 041</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 166 676</b> | 10.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 952 739</b> | 04.02.2012 | (11) <b>2 168 448</b> | 02.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 975 597</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 180 140</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 108 770</b> (51) <b>E05B 65/20</b>                                                                           | (11) <b>1 976 142</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 181 755</b> | 10.02.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 978 267</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 187 320</b> | 10.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 983 222</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 189 784</b> | 07.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 993 280</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 196 785</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 110 997</b> (51) <b>H04W 4/06</b>                                                                            | (11) <b>1 997 416</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 196 791</b> | 10.02.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MT NL NO PL PT<br>RO SE SI SK TR    | (11) <b>1 997 545</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 202 058</b> | 03.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>1 998 090</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 204 310</b> | 03.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>2 002 795</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 208 693</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 131 055</b> (51) <b>F16D 23/06</b>                                                                           | (11) <b>2 009 979</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 221 689</b> | 09.02.2012 |
| (84) DE FR IT                                                                                                          | (11) <b>2 017 505</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 224 377</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 133 296</b> (51) <b>B65H 3/12</b>                                                                            | (11) <b>2 020 378</b> | 26.01.2012 | (11) <b>2 226 575</b> | 07.02.2012 |
| (84) DE FR IT                                                                                                          | (11) <b>2 020 717</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 228 595</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 144 442</b> (51) <b>H04N 7/173</b>                                                                           | (11) <b>2 022 419</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 236 031</b> | 02.02.2012 |
| (84) DE FR GB IT NL                                                                                                    | (11) <b>2 022 916</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 236 032</b> | 02.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>2 028 445</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 238 953</b> | 13.02.2012 |
| <b>I.6</b>                                                                                                             | (11) <b>2 033 685</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 239 473</b> | 10.02.2012 |
| • Tag und Art der Entscheidung über den<br>Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                                       | (11) <b>2 039 455</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 244 345</b> | 06.02.2012 |
| • Date and purport of the decision on<br>request of the petition for review under<br>Art. 112a                         | (11) <b>2 040 135</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 251 462</b> | 07.02.2012 |
| • Date et nature de la décision relative à la<br>requête en révision conformément à<br>l'article 112a                  | (11) <b>2 043 123</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 251 836</b> | 03.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>2 048 820</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 253 753</b> | 04.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>2 053 826</b> | 12.01.2012 | (11) <b>2 256 296</b> | 10.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>2 055 575</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 258 399</b> | 10.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>2 057 928</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 258 400</b> | 10.02.2012 |
|                                                                                                                        | (11) <b>2 065 771</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 258 955</b> | 27.01.2012 |
| <b>I.7</b>                                                                                                             | (11) <b>2 073 611</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 261 243</b> | 10.02.2012 |
| • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags                                                                               | (11) <b>2 075 078</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 261 860</b> | 10.02.2012 |
| • Date of filing of request for examination                                                                            | (11) <b>2 075 762</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 264 927</b> | 10.02.2012 |
| • Date de présentation de la requête en<br>examen                                                                      | (11) <b>2 078 859</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 264 928</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>1 113 400</b> 03.02.2012                                                                                       | (11) <b>2 083 335</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 267 129</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>1 510 780</b> 09.02.2012                                                                                       | (11) <b>2 093 749</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 267 130</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>1 522 726</b> 08.02.2012                                                                                       |                       |            |                       |            |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 269 744</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 311 958</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 351 697</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 269 881</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 312 430</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 351 775</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 270 166</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 314 305</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 351 789</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 270 565</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 314 805</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 351 840</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 270 579</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 316 171</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 351 866</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 271 105</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 316 641</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 351 898</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 271 106</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 319 569</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 352 032</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 271 110</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 320 297</b> | 20.12.2011 | (11) <b>2 352 055</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 271 111</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 323 003</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 352 185</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 271 190</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 323 004</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 352 210</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 275 362</b> | 25.01.2012 | (11) <b>2 325 303</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 352 274</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 275 551</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 327 356</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 352 297</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 275 552</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 327 656</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 352 298</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 275 553</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 327 832</b> | 20.01.2011 | (11) <b>2 353 351</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 275 554</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 329 775</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 353 352</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 275 701</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 332 889</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 353 353</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 277 713</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 332 988</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 353 354</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 278 787</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 333 665</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 355</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 279 832</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 333 986</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 353 356</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 280 014</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 333 987</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 353 361</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 280 191</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 333 988</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 353 364</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 282 559</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 334 062</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 353 374</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 283 945</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 335 335</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 378</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 287 184</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 336 309</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 393</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 287 329</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 338 622</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 401</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 290 069</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 340 862</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 353 406</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 290 177</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 340 863</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 353 414</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 292 221</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 340 864</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 353 425</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 292 269</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 341 069</b> | 05.01.2012 | (11) <b>2 353 428</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 292 405</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 341 430</b> | 30.12.2011 | (11) <b>2 353 429</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 292 900</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 341 618</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 353 442</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 294 930</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 341 626</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 445</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 294 953</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 343 083</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 446</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 295 430</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 343 130</b> | 04.01.2012 | (11) <b>2 353 466</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 296 164</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 343 869</b> | 29.11.2010 | (11) <b>2 353 477</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 298 111</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 345 380</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 494</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 298 292</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 345 755</b> | 20.01.2012 | (11) <b>2 353 501</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 298 356</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 345 806</b> | 18.01.2012 | (11) <b>2 353 503</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 298 810</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 347 684</b> | 27.01.2012 | (11) <b>2 353 504</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 299 272</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 347 891</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 353 513</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 302 036</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 347 961</b> | 26.01.2012 | (11) <b>2 353 518</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 302 655</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 348 219</b> | 26.01.2012 | (11) <b>2 353 519</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 305 153</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 348 603</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 530</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 305 397</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 351 490</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 353 542</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 306 003</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 351 536</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 545</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 306 192</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 351 542</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 573</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 308 562</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 351 584</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 582</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 308 974</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 351 617</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 592</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 309 181</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 351 627</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 608</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 309 294</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 351 656</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 353 616</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 309 610</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 351 691</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 632</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 311 528</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 351 695</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 633</b> | 10.02.2012 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 353 645</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 353 983</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 350</b> | 04.02.2012 |
| (11) <b>2 353 658</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 986</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 356</b> | 06.02.2012 |
| (11) <b>2 353 669</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 353 989</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 363</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 353 671</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 353 993</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 378</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 672</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 354 008</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 391</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 699</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 009</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 354 393</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 353 715</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 015</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 417</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 717</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 354 018</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 438</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 353 726</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 028</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 354 447</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 353 727</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 031</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 354 453</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 738</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 036</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 470</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 744</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 354 037</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 482</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 353 750</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 039</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 498</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 753</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 041</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 499</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 765</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 042</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 354 509</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 770</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 043</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 354 515</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 771</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 046</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 528</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 782</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 054</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 529</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 805</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 088</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 354 530</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 808</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 091</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 532</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 353 811</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 117</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 537</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 813</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 121</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 542</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 841</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 122</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 544</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 353 857</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 126</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 545</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 874</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 138</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 547</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 875</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 139</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 556</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 353 877</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 354 140</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 568</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 353 879</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 141</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 573</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 884</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 162</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 585</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 886</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 165</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 590</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 353 890</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 171</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 354 602</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 891</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 172</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 607</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 892</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 354 189</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 621</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 353 896</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 195</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 354 622</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 353 901</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 205</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 354 627</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 903</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 354 211</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 636</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 353 904</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 212</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 639</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 910</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 222</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 669</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 914</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 354 227</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 677</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 928</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 233</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 684</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 353 929</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 242</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 745</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 353 934</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 251</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 747</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 940</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 254</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 753</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 953</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 257</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 354 755</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 954</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 287</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 783</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 955</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 301</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 796</b> | 04.02.2012 |
| (11) <b>2 353 959</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 354 313</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 799</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 353 960</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 314</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 354 800</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 353 967</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 321</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 802</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 353 968</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 354 323</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 804</b> | 06.02.2012 |
| (11) <b>2 353 971</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 327</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 354 813</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 353 979</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 354 336</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 354 815</b> | 10.02.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 354 824</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 355 336</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 357 048</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 354 826</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 350</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 057</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 354 827</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 352</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 357 083</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 354 845</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 354</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 113</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 354 878</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 358</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 141</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 354 882</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 370</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 209</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 354 889</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 373</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 357 246</b> | 06.02.2012 |
| (11) <b>2 354 891</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 378</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 315</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 354 947</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 355 403</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 349</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>2 354 958</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 409</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 370</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 354 969</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 414</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 357 458</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 354 977</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 419</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 357 569</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 354 984</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 421</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 647</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 354 985</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 427</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 757</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 354 986</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 431</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 357 799</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 354 990</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 432</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 813</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 354 991</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 437</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 359 733</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 354 995</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 442</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 359 790</b> | 06.02.2012 |
| (11) <b>2 355 010</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 355 451</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 359 887</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 355 012</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 452</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 359 899</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 355 013</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 453</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 359 932</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 355 024</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 454</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 359 943</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 028</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 477</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 359 956</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 355 042</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 481</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 359 964</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 355 056</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 355 482</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 083</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 355 061</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 491</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 085</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 062</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 497</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 110</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 355 063</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 499</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 160</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 355 064</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 500</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 296</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 355 067</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 501</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 360 319</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 355 084</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 355 502</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 390</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 355 092</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 510</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 459</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 105</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 511</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 481</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 108</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 538</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 695</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 116</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 542</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 795</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 131</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 546</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 863</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 355 132</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 355 552</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 360 894</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 355 138</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 553</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 361 581</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 355 172</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 561</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 361 766</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 225</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 578</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 361 795</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 355 232</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 579</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 361 825</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 355 241</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 582</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 361 943</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 355 242</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 583</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 361 944</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 355 251</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 585</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 361 945</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 355 257</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 587</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 361 946</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 355 258</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 593</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 361 994</b> | 06.02.2012 |
| (11) <b>2 355 260</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 594</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 362 114</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 355 262</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 355 596</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 362 195</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 355 264</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 615</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 362 314</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 355 290</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 355 634</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 362 489</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 355 296</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 355 791</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 362 590</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 355 307</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 357 029</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 363 067</b> | 06.02.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 363 254</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 383 830</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 415 506</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 363 324</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 384 049</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 415 900</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 363 385</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 384 517</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 416 451</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 363 519</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 384 831</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 418 240</b> | 09.02.2012 |
| (11) <b>2 363 883</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 384 839</b> | 20.01.2012 | (11) <b>2 418 993</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 364 047</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 384 938</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 420 274</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 364 798</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 385 046</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 420 275</b> | 03.02.2012 |
| (11) <b>2 364 799</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 385 405</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 422 507</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 364 841</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 386 053</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 422 741</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 364 886</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 387 167</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 423 646</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 364 887</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 388 390</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 423 734</b> | 07.02.2012 |
| (11) <b>2 365 155</b> | 03.01.2012 | (11) <b>2 389 839</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 424 313</b> | 10.02.2012 |
| (11) <b>2 365 244</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 389 947</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 428 121</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 365 408</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 389 949</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 428 353</b> | 26.01.2012 |
| (11) <b>2 365 498</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 389 950</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 429 276</b> | 16.11.2011 |
| (11) <b>2 365 509</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 389 951</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 429 277</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 366 466</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 390 698</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 429 278</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 366 467</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 391 818</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 279</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 366 468</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 392 427</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 429 280</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 366 475</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 392 536</b> | 25.01.2012 | (11) <b>2 429 281</b> | 25.10.2011 |
| (11) <b>2 366 547</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 392 698</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 429 282</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 366 566</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 395 518</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 429 283</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 366 635</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 395 533</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 284</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 366 914</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 397 213</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 285</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 367 040</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 397 307</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 286</b> | 13.02.2012 |
| (11) <b>2 367 288</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 400 188</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 429 287</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 368 489</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 401 634</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 288</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 368 503</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 401 909</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 429 289</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 369 667</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 402 182</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 429 290</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 371 515</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 402 290</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 429 291</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 371 911</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 402 484</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 429 292</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 372 071</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 402 505</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 429 293</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 372 344</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 402 722</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 429 294</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 372 809</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 402 972</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 429 295</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 372 812</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 403 227</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 296</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 374 668</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 404 196</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 297</b> | 12.10.2011 |
| (11) <b>2 374 738</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 404 689</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 429 298</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 375 021</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 404 806</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 429 299</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 375 049</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 404 830</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 429 300</b> | 18.10.2011 |
| (11) <b>2 375 283</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 404 920</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 429 301</b> | 18.10.2011 |
| (11) <b>2 375 357</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 405 695</b> | 07.10.2011 | (11) <b>2 429 302</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 376 797</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 407 351</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 429 303</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 377 637</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 407 777</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 429 304</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 377 807</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 409 814</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 429 305</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 380 691</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 409 845</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 429 306</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 380 734</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 410 190</b> | 11.01.2012 | (11) <b>2 429 307</b> | 31.10.2011 |
| (11) <b>2 380 781</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 410 311</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 429 308</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 381 060</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 412 253</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 429 309</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 381 074</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 412 660</b> | 26.01.2012 | (11) <b>2 429 310</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 381 480</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 413 700</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 311</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 381 726</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 414 415</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 312</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 382 882</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 415 046</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 429 313</b> | 13.12.2011 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 429 314</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 366</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 418</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 315</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 367</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 419</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 429 316</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 429 368</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 420</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 317</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 429 369</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 421</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 429 318</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 370</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 429 422</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 319</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 371</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 429 423</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 429 320</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 372</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 424</b> | 13.01.2012 |
| (11) <b>2 429 321</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 373</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 425</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 322</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 429 374</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 429 426</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 323</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 429 375</b> | 19.01.2012 | (11) <b>2 429 427</b> | 25.11.2011 |
| (11) <b>2 429 324</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 376</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 428</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 325</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 377</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 429</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 326</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 429 378</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 429 430</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 429 327</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 429 379</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 429 431</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 429 328</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 380</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 432</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 329</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 381</b> | 04.01.2012 | (11) <b>2 429 433</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 429 330</b> | 13.01.2012 | (11) <b>2 429 382</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 434</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 331</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 429 383</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 429 435</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 429 332</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 384</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 436</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 429 333</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 385</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 437</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 429 334</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 429 386</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 438</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 335</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 387</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 439</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 336</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 429 388</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 440</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 429 337</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 389</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 441</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 429 338</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 390</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 442</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 429 339</b> | 19.09.2011 | (11) <b>2 429 391</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 429 443</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 340</b> | 07.10.2011 | (11) <b>2 429 392</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 444</b> | 05.09.2011 |
| (11) <b>2 429 341</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 393</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 445</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 342</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 394</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 446</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 429 343</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 395</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 447</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 344</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 396</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 448</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 429 345</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 429 397</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 449</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 429 346</b> | 26.05.2011 | (11) <b>2 429 398</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 450</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 347</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 429 399</b> | 24.01.2012 | (11) <b>2 429 451</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 348</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 400</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 452</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 349</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 401</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 453</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 429 350</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 402</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 454</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 429 351</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 429 403</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 455</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 429 352</b> | 03.01.2012 | (11) <b>2 429 404</b> | 19.09.2011 | (11) <b>2 429 456</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 353</b> | 02.08.2011 | (11) <b>2 429 405</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 457</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 354</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 429 406</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 458</b> | 25.11.2011 |
| (11) <b>2 429 355</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 407</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 459</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 429 356</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 408</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 429 460</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 357</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 409</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 461</b> | 03.12.2011 |
| (11) <b>2 429 358</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 410</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 429 462</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 359</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 411</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 429 463</b> | 07.10.2011 |
| (11) <b>2 429 360</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 412</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 464</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 361</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 413</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 465</b> | 01.11.2011 |
| (11) <b>2 429 362</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 414</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 466</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 429 363</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 415</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 467</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 364</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 416</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 468</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 429 365</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 417</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 469</b> | 14.12.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 429 470</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 429 523</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 575</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 429 471</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 524</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 576</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 472</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 525</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 577</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 473</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 526</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 578</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 474</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 527</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 579</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 475</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 528</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 429 580</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 476</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 429 529</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 581</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 477</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 530</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 582</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 478</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 429 531</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 429 583</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 479</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 429 532</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 584</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 480</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 533</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 585</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 481</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 534</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 429 586</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 429 482</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 429 535</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 587</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 483</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 429 536</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 429 588</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 429 484</b> | 24.10.2011 | (11) <b>2 429 537</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 589</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 485</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 429 538</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 590</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 486</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 429 539</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 591</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 429 487</b> | 20.10.2011 | (11) <b>2 429 540</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 592</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 429 488</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 541</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 593</b> | 24.06.2011 |
| (11) <b>2 429 489</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 542</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 594</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 429 490</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 543</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 595</b> | 13.10.2011 |
| (11) <b>2 429 491</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 544</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 596</b> | 25.10.2011 |
| (11) <b>2 429 492</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 545</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 597</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 493</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 546</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 598</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 494</b> | 05.10.2011 | (11) <b>2 429 547</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 599</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 495</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 548</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 600</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 496</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 549</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 601</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 497</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 550</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 602</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 498</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 551</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 603</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 429 499</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 552</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 604</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 500</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 553</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 605</b> | 27.10.2011 |
| (11) <b>2 429 501</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 554</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 606</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 502</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 555</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 607</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 503</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 429 556</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 608</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 429 504</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 557</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 609</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 505</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 558</b> | 07.06.2011 | (11) <b>2 429 610</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 506</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 559</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 611</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>2 429 507</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 560</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 429 612</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 429 508</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 561</b> | 03.12.2011 | (11) <b>2 429 613</b> | 23.11.2011 |
| (11) <b>2 429 509</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 562</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 614</b> | 25.11.2011 |
| (11) <b>2 429 510</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 563</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 615</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 511</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 564</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 616</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 429 512</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 565</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 617</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 513</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 566</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 618</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 514</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 567</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 429 619</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 515</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 568</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 620</b> | 25.10.2011 |
| (11) <b>2 429 517</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 569</b> | 13.10.2011 | (11) <b>2 429 621</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 518</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 570</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 622</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 519</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 571</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 623</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 520</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 572</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 624</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 429 521</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 573</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 625</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 522</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 574</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 429 626</b> | 24.11.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 429 627</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 429 679</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 731</b> | 31.10.2011 |
| (11) <b>2 429 628</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 680</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 732</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 429 629</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 681</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 733</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 630</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 429 682</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 734</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 429 631</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 683</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 429 735</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 632</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 684</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 736</b> | 24.10.2011 |
| (11) <b>2 429 633</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 685</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 737</b> | 20.10.2011 |
| (11) <b>2 429 634</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 686</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 738</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 635</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 687</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 739</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 429 636</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 429 688</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 429 740</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 637</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 689</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 741</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 638</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 690</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 429 742</b> | 16.11.2011 |
| (11) <b>2 429 639</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 691</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 743</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 429 640</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 429 692</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 429 744</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 429 641</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 693</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 745</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 429 642</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 694</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 746</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 429 643</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 695</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 747</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 644</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 696</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 748</b> | 03.11.2011 |
| (11) <b>2 429 645</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 429 697</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 749</b> | 17.10.2011 |
| (11) <b>2 429 646</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 698</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 750</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 429 647</b> | 27.06.2011 | (11) <b>2 429 699</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 751</b> | 20.10.2011 |
| (11) <b>2 429 648</b> | 30.06.2011 | (11) <b>2 429 700</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 752</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 429 649</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 701</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 429 753</b> | 26.08.2011 |
| (11) <b>2 429 650</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 702</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 429 754</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 651</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 703</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 429 755</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 429 652</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 704</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 756</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 653</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 705</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 429 757</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 654</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 706</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 758</b> | 07.11.2011 |
| (11) <b>2 429 655</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 429 707</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 759</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 656</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 429 708</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 760</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 657</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 709</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 429 761</b> | 14.10.2011 |
| (11) <b>2 429 658</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 710</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 429 762</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 429 659</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 711</b> | 10.10.2011 | (11) <b>2 429 763</b> | 16.11.2011 |
| (11) <b>2 429 660</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 712</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 764</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 661</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 713</b> | 10.10.2011 | (11) <b>2 429 765</b> | 23.12.2011 |
| (11) <b>2 429 662</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 714</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 766</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 663</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 715</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 767</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 429 664</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 716</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 768</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 429 665</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 429 717</b> | 19.01.2012 | (11) <b>2 429 769</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 666</b> | 13.10.2011 | (11) <b>2 429 718</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 770</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 667</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 719</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 771</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 668</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 429 720</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 429 772</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 669</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 721</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 429 773</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 429 670</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 722</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 429 774</b> | 20.12.2011 |
| (11) <b>2 429 671</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 429 723</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 775</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 429 672</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 724</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 776</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 673</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 429 725</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 777</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 674</b> | 14.10.2011 | (11) <b>2 429 726</b> | 24.10.2011 | (11) <b>2 429 778</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 429 675</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 727</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 779</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 676</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 728</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 780</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 429 677</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 729</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 429 781</b> | 03.11.2011 |
| (11) <b>2 429 678</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 730</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 429 782</b> | 03.11.2011 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 429 783</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 835</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 887</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 784</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 429 836</b> | 23.12.2011 | (11) <b>2 429 888</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 429 785</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 429 837</b> | 30.08.2011 | (11) <b>2 429 889</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 429 786</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 429 838</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 890</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 429 787</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 839</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 891</b> | 17.01.2012 |
| (11) <b>2 429 788</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 429 840</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 429 892</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 429 789</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 429 841</b> | 06.07.2011 | (11) <b>2 429 893</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 429 790</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 429 842</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 894</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 429 791</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 843</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 429 895</b> | 25.11.2011 |
| (11) <b>2 429 792</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 844</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 429 896</b> | 16.12.2011 |
| (11) <b>2 429 793</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 845</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 897</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 794</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 429 846</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 898</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 429 795</b> | 15.10.2011 | (11) <b>2 429 847</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 899</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 796</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 848</b> | 20.10.2011 | (11) <b>2 429 900</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 797</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 429 849</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 901</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 429 798</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 850</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 902</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 429 799</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 429 851</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 429 903</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 429 800</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 852</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 904</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 429 801</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 429 853</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 905</b> | 25.11.2011 |
| (11) <b>2 429 802</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 429 854</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 429 906</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 429 803</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 429 855</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 429 907</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 429 804</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 856</b> | 10.12.2011 | (11) <b>2 429 908</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 805</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 857</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 909</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 806</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 429 858</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 429 910</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 807</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 429 859</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 429 911</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>2 429 808</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 860</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 912</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 429 809</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 861</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 913</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 810</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 429 862</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 914</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 429 811</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 863</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 915</b> | 31.10.2011 |
| (11) <b>2 429 812</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 864</b> | 19.08.2011 | (11) <b>2 429 916</b> | 12.10.2011 |
| (11) <b>2 429 813</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 865</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 429 917</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 814</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 866</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 918</b> | 03.11.2011 |
| (11) <b>2 429 815</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 429 867</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 429 919</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 816</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 868</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 920</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 429 817</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 869</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 921</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 818</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 870</b> | 20.10.2011 | (11) <b>2 429 922</b> | 31.05.2011 |
| (11) <b>2 429 819</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 429 871</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 429 923</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 820</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 872</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 924</b> | 23.11.2011 |
| (11) <b>2 429 821</b> | 24.10.2011 | (11) <b>2 429 873</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 925</b> | 24.10.2011 |
| (11) <b>2 429 822</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 874</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 429 926</b> | 29.10.2011 |
| (11) <b>2 429 823</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 875</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 429 927</b> | 03.11.2011 |
| (11) <b>2 429 824</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 876</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 429 928</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 429 825</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 877</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 429 929</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 429 826</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 429 878</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 930</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 827</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 429 879</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 429 931</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 429 828</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 880</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 932</b> | 16.12.2011 |
| (11) <b>2 429 829</b> | 13.10.2011 | (11) <b>2 429 881</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 933</b> | 06.02.2012 |
| (11) <b>2 429 830</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 882</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 429 934</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 831</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 883</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 935</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 429 832</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 429 884</b> | 15.01.2012 | (11) <b>2 429 936</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 429 833</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 429 885</b> | 14.09.2011 | (11) <b>2 429 937</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 834</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 886</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 429 938</b> | 13.12.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 429 939</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 429 991</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 043</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 429 940</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 429 992</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 044</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 429 941</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 429 993</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 430 045</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 429 942</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 429 994</b> | 10.10.2011 | (11) <b>2 430 046</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 429 943</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 429 995</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 047</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 429 944</b> | 15.07.2011 | (11) <b>2 429 996</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 048</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 945</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 429 997</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 049</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 946</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 429 998</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 050</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 947</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 429 999</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 430 051</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 948</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 430 000</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 052</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 949</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 001</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 430 053</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>2 429 950</b> | 05.09.2011 | (11) <b>2 430 002</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 054</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 951</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 003</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 055</b> | 18.11.2011 |
| (11) <b>2 429 952</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 004</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 056</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 953</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 005</b> | 15.07.2011 | (11) <b>2 430 057</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 954</b> | 26.11.2010 | (11) <b>2 430 006</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 058</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 429 955</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 007</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 430 059</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 956</b> | 26.09.2011 | (11) <b>2 430 008</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 060</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 429 957</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 009</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 061</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 958</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 010</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 062</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 959</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 011</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 063</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 429 960</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 012</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 064</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 961</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 430 013</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 065</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 962</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 014</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 430 066</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 963</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 015</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 067</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 964</b> | 27.04.2011 | (11) <b>2 430 016</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 068</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 429 965</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 017</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 069</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 429 966</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 018</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 070</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 429 967</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 019</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 071</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 429 968</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 020</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 072</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 969</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 430 021</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 073</b> | 19.10.2011 |
| (11) <b>2 429 970</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 022</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 074</b> | 20.12.2011 |
| (11) <b>2 429 971</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 023</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 075</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 429 972</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 430 024</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 076</b> | 18.11.2011 |
| (11) <b>2 429 973</b> | 20.12.2011 | (11) <b>2 430 025</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 077</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 429 974</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 026</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 078</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 429 975</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 027</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 079</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 429 976</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 028</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 080</b> | 04.10.2011 |
| (11) <b>2 429 977</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 029</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 081</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>2 429 978</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 030</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 082</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 429 979</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 031</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 083</b> | 17.10.2011 |
| (11) <b>2 429 980</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 430 032</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 084</b> | 03.11.2011 |
| (11) <b>2 429 981</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 033</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 085</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 429 982</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 034</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 086</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 429 983</b> | 16.01.2012 | (11) <b>2 430 035</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 087</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 984</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 036</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 088</b> | 18.11.2011 |
| (11) <b>2 429 985</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 037</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 089</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 986</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 038</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 090</b> | 31.08.2011 |
| (11) <b>2 429 987</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 039</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 091</b> | 17.10.2011 |
| (11) <b>2 429 988</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 040</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 092</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 429 989</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 041</b> | 22.12.2011 | (11) <b>2 430 093</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 429 990</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 430 042</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 094</b> | 12.12.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 430 095</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 147</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 199</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 096</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 148</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 200</b> | 10.10.2011 |
| (11) <b>2 430 097</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 149</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 201</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 430 098</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 150</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 202</b> | 27.10.2011 |
| (11) <b>2 430 099</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 151</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 203</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 100</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 152</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 204</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 430 101</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 430 153</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 205</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>2 430 102</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 154</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 206</b> | 27.12.2011 |
| (11) <b>2 430 103</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 155</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 207</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 104</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 156</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 208</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 105</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 157</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 209</b> | 16.08.2010 |
| (11) <b>2 430 106</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 430 158</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 430 210</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 107</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 159</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 211</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 108</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 160</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 212</b> | 16.11.2011 |
| (11) <b>2 430 109</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 161</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 213</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 110</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 162</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 214</b> | 07.10.2011 |
| (11) <b>2 430 111</b> | 20.10.2011 | (11) <b>2 430 163</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 215</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 112</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 430 164</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 216</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 113</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 165</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 217</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 114</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 166</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 218</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 430 115</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 167</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 219</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 116</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 430 168</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 220</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 430 117</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 169</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 430 221</b> | 27.10.2011 |
| (11) <b>2 430 118</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 170</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 222</b> | 13.01.2012 |
| (11) <b>2 430 119</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 171</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 223</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 120</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 172</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 224</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 430 121</b> | 03.08.2011 | (11) <b>2 430 173</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 225</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 430 122</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 174</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 226</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 430 123</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 430 175</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 227</b> | 25.08.2011 |
| (11) <b>2 430 124</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 430 176</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 430 228</b> | 24.10.2011 |
| (11) <b>2 430 125</b> | 08.07.2011 | (11) <b>2 430 177</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 229</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 126</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 430 178</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 230</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 127</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 430 179</b> | 13.01.2012 | (11) <b>2 430 231</b> | 21.11.2011 |
| (11) <b>2 430 128</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 180</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 430 232</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 129</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 181</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 233</b> | 01.11.2011 |
| (11) <b>2 430 130</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 182</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 234</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 131</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 183</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 235</b> | 15.06.2011 |
| (11) <b>2 430 132</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 184</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 236</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 430 133</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 185</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 237</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 134</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 186</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 238</b> | 13.10.2011 |
| (11) <b>2 430 135</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 430 187</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 239</b> | 03.01.2012 |
| (11) <b>2 430 136</b> | 10.10.2011 | (11) <b>2 430 188</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 240</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 430 137</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 430 189</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 241</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 430 138</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 430 190</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 242</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 139</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 191</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 243</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 430 140</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 430 192</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 430 244</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 430 141</b> | 24.10.2011 | (11) <b>2 430 193</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 245</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 142</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 430 194</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 246</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 143</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 195</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 247</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 144</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 196</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 248</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 145</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 197</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 249</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 146</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 198</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 250</b> | 19.12.2011 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 430 251</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 303</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 355</b> | 07.11.2011 |
| (11) <b>2 430 252</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 304</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 356</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 253</b> | 14.10.2011 | (11) <b>2 430 305</b> | 19.01.2012 | (11) <b>2 430 357</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 430 254</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 430 306</b> | 28.12.2011 | (11) <b>2 430 358</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 255</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 307</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 359</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 256</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 308</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 360</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 257</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 309</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 361</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 258</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 310</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 362</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 259</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 311</b> | 12.09.2011 | (11) <b>2 430 363</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 430 260</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 312</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 364</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 261</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 430 313</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 365</b> | 21.11.2011 |
| (11) <b>2 430 262</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 430 314</b> | 20.10.2011 | (11) <b>2 430 366</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 263</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 315</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 367</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 264</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 316</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 430 368</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 265</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 317</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 369</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 430 266</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 318</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 430 370</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 267</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 430 319</b> | 15.07.2011 | (11) <b>2 430 372</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 430 268</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 320</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 374</b> | 17.10.2011 |
| (11) <b>2 430 269</b> | 10.12.2011 | (11) <b>2 430 321</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 430 376</b> | 26.08.2011 |
| (11) <b>2 430 270</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 322</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 377</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 271</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 323</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 379</b> | 07.09.2011 |
| (11) <b>2 430 272</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 324</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 380</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 273</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 430 325</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 381</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 274</b> | 07.10.2011 | (11) <b>2 430 326</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 382</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 430 275</b> | 02.09.2011 | (11) <b>2 430 327</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 383</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 276</b> | 09.09.2011 | (11) <b>2 430 328</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 384</b> | 10.10.2011 |
| (11) <b>2 430 277</b> | 24.06.2011 | (11) <b>2 430 329</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 385</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 278</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 330</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 430 386</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 430 279</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 331</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 387</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 430 280</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 332</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 388</b> | 07.09.2011 |
| (11) <b>2 430 281</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 430 333</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 389</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 282</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 430 334</b> | 29.08.2011 | (11) <b>2 430 390</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 283</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 335</b> | 05.09.2011 | (11) <b>2 430 391</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 430 284</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 336</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 392</b> | 28.10.2011 |
| (11) <b>2 430 285</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 337</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 393</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 430 286</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 338</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 394</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 430 287</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 339</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 430 395</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 288</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 430 340</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 396</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 289</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 430 341</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 430 397</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 430 290</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 342</b> | 10.12.2011 | (11) <b>2 430 398</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 430 291</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 430 343</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 430 399</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 292</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 344</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 400</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 430 293</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 430 345</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 401</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 294</b> | 20.10.2011 | (11) <b>2 430 346</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 402</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 295</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 347</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 403</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 296</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 348</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 404</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 430 297</b> | 21.07.2011 | (11) <b>2 430 349</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 430 405</b> | 07.09.2011 |
| (11) <b>2 430 298</b> | 11.10.2011 | (11) <b>2 430 350</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 406</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 299</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 351</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 407</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 300</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 352</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 408</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 301</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 353</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 409</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 430 302</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 354</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 410</b> | 07.12.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 430 411</b> | 23.12.2011 | (11) <b>2 430 463</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 430 515</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 412</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 464</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 430 516</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 413</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 430 465</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 517</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 414</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 466</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 518</b> | 28.10.2011 |
| (11) <b>2 430 415</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 467</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 519</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 430 416</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 468</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 430 520</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 417</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 430 469</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 521</b> | 12.10.2011 |
| (11) <b>2 430 418</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 470</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 522</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 419</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 471</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 523</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 420</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 430 472</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 524</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 421</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 430 473</b> | 13.01.2012 | (11) <b>2 430 525</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 422</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 474</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 526</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 423</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 475</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 527</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 430 424</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 476</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 528</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 430 425</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 430 477</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 529</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 430 426</b> | 21.12.2011 | (11) <b>2 430 478</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 430 530</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 427</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 479</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 531</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 430 428</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 480</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 532</b> | 12.10.2011 |
| (11) <b>2 430 429</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 481</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 533</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 430</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 482</b> | 05.08.2011 | (11) <b>2 430 534</b> | 12.10.2011 |
| (11) <b>2 430 431</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 483</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 535</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 432</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 484</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 430 536</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 433</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 485</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 537</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 430 434</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 486</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 430 538</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 435</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 487</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 539</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 436</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 488</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 540</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 437</b> | 29.12.2011 | (11) <b>2 430 489</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 541</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 438</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 430 490</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 430 542</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 439</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 491</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 543</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 440</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 492</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 430 544</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 441</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 493</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 545</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 442</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 494</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 546</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 443</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 495</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 547</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 444</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 496</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 548</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 445</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 497</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 549</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 430 446</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 498</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 430 550</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 447</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 499</b> | 08.08.2011 | (11) <b>2 430 551</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 448</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 500</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 552</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 449</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 430 501</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 430 553</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 430 450</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 502</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 554</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 430 451</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 503</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 555</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 452</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 504</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 430 556</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 453</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 430 505</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 557</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 454</b> | 18.07.2011 | (11) <b>2 430 506</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 558</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 455</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 507</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 559</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 456</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 508</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 560</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 430 457</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 509</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 561</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 458</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 510</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 562</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 459</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 511</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 563</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 460</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 512</b> | 11.05.2011 | (11) <b>2 430 564</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 430 461</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 513</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 565</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 430 462</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 514</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 566</b> | 09.12.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 430 567</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 619</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 671</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>2 430 568</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 620</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 672</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>2 430 569</b> | 28.07.2011 | (11) <b>2 430 621</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 673</b> | 23.11.2011 |
| (11) <b>2 430 570</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 430 622</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 674</b> | 16.09.2011 |
| (11) <b>2 430 571</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 430 623</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 675</b> | 21.10.2011 |
| (11) <b>2 430 572</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 624</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 430 676</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 573</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 625</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 677</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>2 430 574</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 626</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 430 678</b> | 19.10.2011 |
| (11) <b>2 430 575</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 627</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 679</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 576</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 628</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 430 680</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 430 577</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 629</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 681</b> | 24.08.2011 |
| (11) <b>2 430 578</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 630</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 430 682</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 430 579</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 631</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 430 683</b> | 25.10.2011 |
| (11) <b>2 430 580</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 632</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 684</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 581</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 633</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 685</b> | 16.11.2011 |
| (11) <b>2 430 582</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 430 634</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 686</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 583</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 635</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 687</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 584</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 636</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 688</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 585</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 430 637</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 689</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 586</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 430 638</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 690</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 587</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 430 639</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 691</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 588</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 640</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 430 692</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 589</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 641</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 693</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 430 590</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 642</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 430 694</b> | 16.11.2011 |
| (11) <b>2 430 591</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 643</b> | 09.08.2011 | (11) <b>2 430 695</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 592</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 644</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 696</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 593</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 645</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 697</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 594</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 646</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 698</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 430 595</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 647</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 430 699</b> | 21.12.2011 |
| (11) <b>2 430 596</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 648</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 700</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 597</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 649</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 430 701</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 430 598</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 650</b> | 28.10.2009 | (11) <b>2 430 702</b> | 24.01.2011 |
| (11) <b>2 430 599</b> | 11.12.2011 | (11) <b>2 430 651</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 703</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 600</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 652</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 704</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 601</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 430 653</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 705</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 430 602</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 654</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 430 706</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 603</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 655</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 707</b> | 22.12.2011 |
| (11) <b>2 430 604</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 656</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 708</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 430 605</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 657</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 709</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 606</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 658</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 710</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 430 607</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 659</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 711</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 430 608</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 660</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 712</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 430 609</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 661</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 713</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 430 610</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 662</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 714</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 430 611</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 663</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 715</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 430 612</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 664</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 716</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 430 613</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 665</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 717</b> | 25.08.2011 |
| (11) <b>2 430 614</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 430 666</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 430 718</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 615</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 667</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 430 719</b> | 12.09.2011 |
| (11) <b>2 430 616</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 668</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 430 720</b> | 01.11.2011 |
| (11) <b>2 430 617</b> | 02.01.2012 | (11) <b>2 430 669</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 430 721</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 618</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 670</b> | 23.12.2011 | (11) <b>2 430 722</b> | 05.10.2011 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 430 723</b> | 24.10.2011 | (11) <b>2 430 776</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 828</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 724</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 777</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 829</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 725</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 778</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 830</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 430 726</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 430 779</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 831</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 727</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 780</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 832</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 729</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 430 781</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 833</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 730</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 430 782</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 834</b> | 12.07.2011 |
| (11) <b>2 430 731</b> | 30.12.2011 | (11) <b>2 430 783</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 430 835</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 732</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 784</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 836</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 430 733</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 785</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 837</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 734</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 786</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 430 838</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 735</b> | 09.01.2012 | (11) <b>2 430 787</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 430 839</b> | 16.12.2011 |
| (11) <b>2 430 736</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 430 788</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 840</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 737</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 789</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 841</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 738</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 790</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 842</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 430 739</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 430 791</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 430 843</b> | 01.12.2011 |
| (11) <b>2 430 740</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 430 792</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 844</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 430 741</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 793</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 845</b> | 28.10.2011 |
| (11) <b>2 430 742</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 430 794</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 430 846</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 743</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 795</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 847</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 744</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 430 796</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 430 848</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 430 745</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 797</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 849</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 430 746</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 430 798</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 430 850</b> | 12.01.2012 |
| (11) <b>2 430 747</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 799</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 430 851</b> | 15.03.2011 |
| (11) <b>2 430 748</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 800</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 852</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 749</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 801</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 853</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 750</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 802</b> | 29.10.2010 | (11) <b>2 430 854</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 430 751</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 430 803</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 855</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 752</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 804</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 856</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 753</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 805</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 857</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 430 754</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 430 806</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 858</b> | 07.11.2011 |
| (11) <b>2 430 755</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 430 807</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 859</b> | 21.11.2011 |
| (11) <b>2 430 756</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 808</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 860</b> | 17.08.2011 |
| (11) <b>2 430 757</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 430 809</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 861</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 758</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 430 810</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 430 862</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 759</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 430 811</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 863</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 760</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 812</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 864</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 430 761</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 813</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 430 865</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>2 430 762</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 430 814</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 430 866</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 763</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 815</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 867</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 764</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 816</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 430 868</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 765</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 817</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 869</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 766</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 430 818</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 870</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 767</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 819</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 871</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 430 768</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 430 820</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 430 872</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 769</b> | 19.09.2011 | (11) <b>2 430 821</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 430 873</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 430 770</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 430 822</b> | 05.04.2011 | (11) <b>2 430 874</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 771</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 430 823</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 430 875</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 772</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 430 824</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 430 876</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 430 773</b> | 02.11.2011 | (11) <b>2 430 825</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 430 877</b> | 19.07.2011 |
| (11) <b>2 430 774</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 826</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 878</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 775</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 827</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 430 879</b> | 04.11.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 430 880</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 037</b> | 21.12.2011 | (11) <b>2 431 171</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 881</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 431 038</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 431 175</b> | 13.09.2011 |
| (11) <b>2 430 882</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 431 040</b> | 29.09.2009 | (11) <b>2 431 180</b> | 12.09.2011 |
| (11) <b>2 430 883</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 431 041</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 183</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 884</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 042</b> | 10.08.2011 | (11) <b>2 431 184</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 885</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 046</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 431 188</b> | 26.08.2011 |
| (11) <b>2 430 886</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 047</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 191</b> | 27.10.2011 |
| (11) <b>2 430 887</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 431 048</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 431 192</b> | 15.09.2010 |
| (11) <b>2 430 888</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 431 049</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 431 197</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 430 889</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 050</b> | 11.10.2011 | (11) <b>2 431 198</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 430 890</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 052</b> | 23.03.2011 | (11) <b>2 431 208</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 430 891</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 057</b> | 22.09.2011 | (11) <b>2 431 210</b> | 16.09.2011 |
| (11) <b>2 430 892</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 059</b> | 03.07.2009 | (11) <b>2 431 211</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 430 893</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 062</b> | 07.01.2012 | (11) <b>2 431 212</b> | 24.05.2011 |
| (11) <b>2 430 894</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 064</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 213</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 911</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 431 066</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 431 214</b> | 13.09.2011 |
| (11) <b>2 430 914</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 431 070</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 431 215</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 430 915</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 071</b> | 11.10.2011 | (11) <b>2 431 217</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 430 922</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 431 076</b> | 19.09.2011 | (11) <b>2 431 220</b> | 01.03.2011 |
| (11) <b>2 430 928</b> | 12.01.2012 | (11) <b>2 431 078</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 431 223</b> | 15.03.2011 |
| (11) <b>2 430 930</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 090</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 224</b> | 26.04.2011 |
| (11) <b>2 430 935</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 431 091</b> | 24.10.2011 | (11) <b>2 431 227</b> | 14.09.2011 |
| (11) <b>2 430 943</b> | 15.09.2011 | (11) <b>2 431 092</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 431 229</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 430 957</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 431 093</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 431 231</b> | 12.08.2011 |
| (11) <b>2 430 960</b> | 27.01.2011 | (11) <b>2 431 094</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 431 233</b> | 09.09.2011 |
| (11) <b>2 430 961</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 095</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 431 234</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 430 972</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 431 097</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 431 237</b> | 25.08.2011 |
| (11) <b>2 430 973</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 431 098</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 431 238</b> | 03.11.2011 |
| (11) <b>2 430 977</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 431 103</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 431 246</b> | 06.12.2010 |
| (11) <b>2 430 979</b> | 05.05.2011 | (11) <b>2 431 106</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 251</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 430 980</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 108</b> | 23.12.2011 | (11) <b>2 431 256</b> | 04.04.2011 |
| (11) <b>2 430 981</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 431 110</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 431 257</b> | 07.11.2011 |
| (11) <b>2 430 991</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 431 113</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 431 259</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>2 430 993</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 431 115</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 263</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 430 996</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 431 118</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 431 264</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 430 997</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 431 119</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 431 265</b> | 06.10.2011 |
| (11) <b>2 430 998</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 431 120</b> | 02.06.2011 | (11) <b>2 431 266</b> | 05.09.2011 |
| (11) <b>2 430 999</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 431 130</b> | 19.09.2011 | (11) <b>2 431 277</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 431 004</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 131</b> | 15.09.2011 | (11) <b>2 431 291</b> | 13.09.2011 |
| (11) <b>2 431 009</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 138</b> | 09.08.2011 | (11) <b>2 431 294</b> | 02.08.2011 |
| (11) <b>2 431 011</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 431 140</b> | 03.02.2012 | (11) <b>2 431 297</b> | 27.10.2011 |
| (11) <b>2 431 012</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 431 144</b> | 11.10.2011 | (11) <b>2 431 299</b> | 07.09.2011 |
| (11) <b>2 431 014</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 431 148</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 431 306</b> | 08.02.2012 |
| (11) <b>2 431 018</b> | 25.08.2011 | (11) <b>2 431 150</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 431 308</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 431 023</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 431 151</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 431 311</b> | 28.10.2011 |
| (11) <b>2 431 024</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 161</b> | 19.09.2011 | (11) <b>2 431 312</b> | 07.09.2011 |
| (11) <b>2 431 025</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 431 162</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 313</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 431 028</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 431 163</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 316</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 431 030</b> | 17.09.2010 | (11) <b>2 431 164</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 431 317</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 431 031</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 431 167</b> | 19.09.2011 | (11) <b>2 431 325</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 431 032</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 431 168</b> | 19.10.2010 | (11) <b>2 431 326</b> | 22.11.2011 |
| (11) <b>2 431 034</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 431 170</b> | 11.08.2011 | (11) <b>2 431 327</b> | 28.11.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 431 328</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 431 422</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 431 564</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 329</b> | 12.09.2011 | (11) <b>2 431 423</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 431 567</b> | 16.09.2011 |
| (11) <b>2 431 330</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 431 424</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 431 569</b> | 14.09.2011 |
| (11) <b>2 431 331</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 431 428</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 431 573</b> | 23.05.2011 |
| (11) <b>2 431 335</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 431 433</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 431 576</b> | 25.10.2011 |
| (11) <b>2 431 337</b> | 13.10.2011 | (11) <b>2 431 438</b> | 20.09.2010 | (11) <b>2 431 577</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 431 338</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 431 440</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 431 579</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 431 340</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 431 441</b> | 05.08.2011 | (11) <b>2 431 582</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 431 343</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 431 442</b> | 10.08.2011 | (11) <b>2 431 584</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 431 344</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 431 444</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 431 585</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 431 347</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 431 445</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 431 587</b> | 14.09.2011 |
| (11) <b>2 431 348</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 431 446</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 431 588</b> | 30.05.2011 |
| (11) <b>2 431 349</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 431 449</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 431 592</b> | 07.11.2011 |
| (11) <b>2 431 350</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 450</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 431 593</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 431 351</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 460</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 607</b> | 25.11.2009 |
| (11) <b>2 431 352</b> | 26.07.2011 | (11) <b>2 431 462</b> | 27.09.2010 | (11) <b>2 431 610</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>2 431 355</b> | 16.08.2011 | (11) <b>2 431 463</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 431 611</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 431 360</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 431 464</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 619</b> | 18.11.2011 |
| (11) <b>2 431 361</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 431 465</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 620</b> | 16.11.2011 |
| (11) <b>2 431 362</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 466</b> | 30.08.2011 | (11) <b>2 431 623</b> | 31.08.2011 |
| (11) <b>2 431 363</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 431 474</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 431 624</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 431 365</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 476</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 628</b> | 14.11.2011 |
| (11) <b>2 431 366</b> | 29.09.2009 | (11) <b>2 431 477</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 431 632</b> | 07.02.2011 |
| (11) <b>2 431 370</b> | 16.11.2011 | (11) <b>2 431 479</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 431 633</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 431 371</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 482</b> | 08.08.2011 | (11) <b>2 431 635</b> | 28.10.2011 |
| (11) <b>2 431 372</b> | 06.07.2011 | (11) <b>2 431 484</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 431 636</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 431 373</b> | 06.07.2011 | (11) <b>2 431 486</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 431 637</b> | 31.05.2011 |
| (11) <b>2 431 374</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 431 487</b> | 05.10.2011 | (11) <b>2 431 639</b> | 09.11.2011 |
| (11) <b>2 431 375</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 488</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 431 645</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 376</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 431 490</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 431 646</b> | 16.09.2011 |
| (11) <b>2 431 378</b> | 28.06.2011 | (11) <b>2 431 491</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 431 652</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 431 381</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 431 492</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 431 653</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 431 384</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 431 494</b> | 03.02.2011 | (11) <b>2 431 655</b> | 13.09.2011 |
| (11) <b>2 431 391</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 431 501</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 431 656</b> | 15.07.2011 |
| (11) <b>2 431 393</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 502</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 431 660</b> | 02.05.2011 |
| (11) <b>2 431 395</b> | 25.11.2011 | (11) <b>2 431 503</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 664</b> | 23.11.2011 |
| (11) <b>2 431 399</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 431 504</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 674</b> | 14.09.2011 |
| (11) <b>2 431 400</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 431 505</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 675</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 431 401</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 431 507</b> | 19.08.2011 | (11) <b>2 431 676</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 431 402</b> | 20.09.2010 | (11) <b>2 431 510</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 677</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 431 403</b> | 08.11.2011 | (11) <b>2 431 511</b> | 25.10.2011 | (11) <b>2 431 678</b> | 04.11.2011 |
| (11) <b>2 431 405</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 431 513</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 431 683</b> | 18.11.2011 |
| (11) <b>2 431 406</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 431 516</b> | 07.04.2011 | (11) <b>2 431 684</b> | 26.10.2011 |
| (11) <b>2 431 407</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 431 517</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 685</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 431 408</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 519</b> | 24.03.2011 | (11) <b>2 431 686</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>2 431 413</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 431 526</b> | 10.01.2012 | (11) <b>2 431 687</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 431 415</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 431 534</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 431 688</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>2 431 416</b> | 13.04.2011 | (11) <b>2 431 540</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 431 689</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>2 431 417</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 431 543</b> | 27.01.2012 | (11) <b>2 431 690</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>2 431 418</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 431 549</b> | 07.03.2011 | (11) <b>2 431 691</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>2 431 420</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 431 553</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 431 692</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>2 431 421</b> | 20.09.2010 | (11) <b>2 431 557</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 431 693</b> | 26.09.2011 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 431 694</b> | 26.09.2011 | (11) <b>2 431 829</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 431 940</b> | 10.01.2011 |
| (11) <b>2 431 697</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 431 834</b> | 03.09.2010 | (11) <b>2 431 941</b> | 26.04.2011 |
| (11) <b>2 431 701</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 431 835</b> | 19.04.2011 | (11) <b>2 431 942</b> | 11.11.2011 |
| (11) <b>2 431 703</b> | 19.08.2011 | (11) <b>2 431 836</b> | 19.04.2011 | (11) <b>2 431 945</b> | 13.04.2011 |
| (11) <b>2 431 705</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 431 837</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 431 946</b> | 13.05.2011 |
| (11) <b>2 431 706</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 431 840</b> | 16.09.2010 | (11) <b>2 431 950</b> | 30.09.2010 |
| (11) <b>2 431 709</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 841</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 431 951</b> | 22.02.2011 |
| (11) <b>2 431 710</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 431 842</b> | 08.09.2011 | (11) <b>2 431 952</b> | 04.03.2011 |
| (11) <b>2 431 712</b> | 13.04.2011 | (11) <b>2 431 845</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 431 954</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 431 713</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 431 849</b> | 02.09.2010 | (11) <b>2 431 956</b> | 28.10.2011 |
| (11) <b>2 431 715</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 431 850</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 431 957</b> | 16.09.2011 |
| (11) <b>2 431 717</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 431 852</b> | 01.04.2011 | (11) <b>2 431 958</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 719</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 431 854</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 431 960</b> | 13.09.2011 |
| (11) <b>2 431 723</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 861</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 431 964</b> | 12.07.2011 |
| (11) <b>2 431 729</b> | 17.10.2011 | (11) <b>2 431 863</b> | 14.09.2011 | (11) <b>2 431 966</b> | 02.02.2012 |
| (11) <b>2 431 731</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 431 864</b> | 21.09.2010 | (11) <b>2 431 968</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 431 733</b> | 12.09.2011 | (11) <b>2 431 865</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 431 971</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 431 734</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 431 868</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 431 972</b> | 27.10.2011 |
| (11) <b>2 431 738</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 876</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 431 974</b> | 05.12.2011 |
| (11) <b>2 431 740</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 431 878</b> | 26.08.2011 | (11) <b>2 431 976</b> | 07.11.2011 |
| (11) <b>2 431 745</b> | 06.09.2010 | (11) <b>2 431 880</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 431 978</b> | 22.08.2011 |
| (11) <b>2 431 748</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 431 881</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 979</b> | 22.08.2011 |
| (11) <b>2 431 752</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 882</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 431 984</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 431 753</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 883</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 431 985</b> | 16.09.2010 |
| (11) <b>2 431 765</b> | 06.09.2011 | (11) <b>2 431 884</b> | 06.09.2011 | (11) <b>2 431 993</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 431 769</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 431 887</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 996</b> | 14.09.2011 |
| (11) <b>2 431 771</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 431 888</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 431 999</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 431 772</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 431 890</b> | 15.09.2010 | (11) <b>2 432 000</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 774</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 431 891</b> | 20.09.2010 | (11) <b>2 432 001</b> | 04.03.2011 |
| (11) <b>2 431 780</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 892</b> | 20.09.2010 | (11) <b>2 432 002</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 782</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 431 893</b> | 20.09.2010 | (11) <b>2 432 004</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 787</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 894</b> | 24.11.2011 | (11) <b>2 432 005</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 431 788</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 431 895</b> | 02.09.2011 | (11) <b>2 432 006</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 431 789</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 431 896</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 432 009</b> | 27.10.2011 |
| (11) <b>2 431 791</b> | 16.09.2010 | (11) <b>2 431 897</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 432 012</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 431 792</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 431 898</b> | 26.09.2011 | (11) <b>2 432 014</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 431 794</b> | 10.08.2011 | (11) <b>2 431 903</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 018</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 431 795</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 431 904</b> | 21.03.2011 | (11) <b>2 432 019</b> | 07.09.2011 |
| (11) <b>2 431 796</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 431 907</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 432 020</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 798</b> | 05.08.2011 | (11) <b>2 431 908</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 432 022</b> | 08.12.2011 |
| (11) <b>2 431 799</b> | 23.02.2011 | (11) <b>2 431 909</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 432 024</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 431 800</b> | 02.12.2010 | (11) <b>2 431 910</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 025</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 431 804</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 431 912</b> | 20.09.2010 | (11) <b>2 432 026</b> | 11.10.2011 |
| (11) <b>2 431 805</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 431 915</b> | 31.08.2011 | (11) <b>2 432 027</b> | 15.11.2011 |
| (11) <b>2 431 811</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 431 916</b> | 02.09.2011 | (11) <b>2 432 028</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 431 813</b> | 15.09.2011 | (11) <b>2 431 920</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 432 029</b> | 22.07.2011 |
| (11) <b>2 431 814</b> | 15.09.2011 | (11) <b>2 431 921</b> | 12.09.2011 | (11) <b>2 432 035</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>2 431 817</b> | 05.09.2011 | (11) <b>2 431 922</b> | 14.09.2011 | (11) <b>2 432 037</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 431 818</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 431 936</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 432 038</b> | 29.06.2011 |
| (11) <b>2 431 819</b> | 14.09.2011 | (11) <b>2 431 937</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 432 040</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 431 820</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 431 938</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 432 041</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 431 821</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 431 939</b> | 18.10.2011 | (11) <b>2 432 044</b> | 06.12.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 432 045</b> | 09.11.2011 | (11) <b>2 432 152</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 227</b> | 14.09.2011 |
| (11) <b>2 432 048</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 432 153</b> | 19.10.2011 | (11) <b>2 432 231</b> | 13.09.2011 |
| (11) <b>2 432 049</b> | 05.04.2011 | (11) <b>2 432 155</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 232</b> | 19.09.2011 |
| (11) <b>2 432 051</b> | 21.11.2011 | (11) <b>2 432 156</b> | 15.09.2010 | (11) <b>2 432 236</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 432 052</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 432 157</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 432 237</b> | 21.11.2011 |
| (11) <b>2 432 053</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 432 158</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 432 240</b> | 27.06.2011 |
| (11) <b>2 432 059</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 432 160</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 432 245</b> | 19.08.2011 |
| (11) <b>2 432 060</b> | 04.02.2011 | (11) <b>2 432 162</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 432 250</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 432 061</b> | 04.02.2011 | (11) <b>2 432 163</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 432 251</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 432 064</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 432 164</b> | 07.12.2011 | (11) <b>2 432 252</b> | 29.06.2011 |
| (11) <b>2 432 066</b> | 11.10.2010 | (11) <b>2 432 167</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 432 256</b> | 30.11.2011 |
| (11) <b>2 432 067</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 432 168</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 432 257</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 432 069</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 432 169</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 432 258</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 432 071</b> | 03.12.2011 | (11) <b>2 432 173</b> | 07.11.2011 | (11) <b>2 432 259</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 432 073</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 174</b> | 22.11.2011 | (11) <b>2 432 262</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 432 075</b> | 13.10.2011 | (11) <b>2 432 175</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 432 263</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 432 080</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 432 176</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 264</b> | 10.11.2011 |
| (11) <b>2 432 082</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 432 178</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 265</b> | 19.09.2011 |
| (11) <b>2 432 083</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 432 179</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 432 266</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 432 084</b> | 09.12.2011 | (11) <b>2 432 180</b> | 15.09.2011 | (11) <b>2 432 267</b> | 25.08.2011 |
| (11) <b>2 432 091</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 432 182</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 432 268</b> | 15.12.2011 |
| (11) <b>2 432 092</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 432 183</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 270</b> | 25.11.2011 |
| (11) <b>2 432 094</b> | 13.12.2011 | (11) <b>2 432 184</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 432 271</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 432 095</b> | 08.09.2011 | (11) <b>2 432 185</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 432 272</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 432 096</b> | 03.05.2011 | (11) <b>2 432 186</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 273</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 432 098</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 187</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 432 274</b> | 18.01.2012 |
| (11) <b>2 432 099</b> | 06.10.2011 | (11) <b>2 432 188</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 432 275</b> | 14.12.2011 |
| (11) <b>2 432 101</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 192</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 432 276</b> | 12.12.2011 |
| (11) <b>2 432 102</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 432 194</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 432 277</b> | 02.03.2011 |
| (11) <b>2 432 104</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 196</b> | 22.07.2011 | (11) <b>2 432 279</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 432 106</b> | 25.06.2009 | (11) <b>2 432 197</b> | 09.08.2011 | (11) <b>2 432 280</b> | 13.12.2011 |
| (11) <b>2 432 110</b> | 12.10.2011 | (11) <b>2 432 198</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 281</b> | 08.11.2011 |
| (11) <b>2 432 112</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 432 199</b> | 17.09.2010 | (11) <b>2 432 282</b> | 01.08.2011 |
| (11) <b>2 432 113</b> | 30.11.2009 | (11) <b>2 432 200</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 432 283</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 432 115</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 432 201</b> | 17.09.2010 | (11) <b>2 432 285</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>2 432 117</b> | 26.10.2011 | (11) <b>2 432 202</b> | 17.09.2010 | (11) <b>2 432 286</b> | 06.12.2011 |
| (11) <b>2 432 119</b> | 05.12.2011 | (11) <b>2 432 204</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 432 287</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 432 120</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 432 205</b> | 02.12.2011 | (11) <b>2 432 289</b> | 24.11.2011 |
| (11) <b>2 432 129</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 432 206</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 290</b> | 09.12.2011 |
| (11) <b>2 432 135</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 432 208</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 432 291</b> | 02.11.2011 |
| (11) <b>2 432 136</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 432 210</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 432 292</b> | 18.11.2011 |
| (11) <b>2 432 137</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 432 211</b> | 14.11.2011 | (11) <b>2 432 293</b> | 18.10.2011 |
| (11) <b>2 432 138</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 432 214</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 294</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>2 432 139</b> | 03.11.2011 | (11) <b>2 432 215</b> | 19.07.2011 | (11) <b>2 432 297</b> | 04.10.2011 |
| (11) <b>2 432 142</b> | 08.12.2011 | (11) <b>2 432 216</b> | 10.11.2011 | (11) <b>2 432 298</b> | 16.09.2011 |
| (11) <b>2 432 144</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 432 217</b> | 13.10.2011 | (11) <b>2 432 300</b> | 12.01.2012 |
| (11) <b>2 432 145</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 432 219</b> | 12.12.2011 | (11) <b>2 432 303</b> | 07.12.2011 |
| (11) <b>2 432 146</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 432 220</b> | 11.04.2011 | (11) <b>2 432 305</b> | 17.11.2011 |
| (11) <b>2 432 147</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 432 221</b> | 07.09.2011 | (11) <b>2 432 306</b> | 16.09.2011 |
| (11) <b>2 432 148</b> | 28.10.2011 | (11) <b>2 432 222</b> | 04.11.2011 | (11) <b>2 432 307</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 432 150</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 432 223</b> | 04.11.2011 |                       |            |
| (11) <b>2 432 151</b> | 16.12.2011 | (11) <b>2 432 226</b> | 15.11.2011 |                       |            |

## I.8(1)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

• Date on which the European patent application was refused

• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **0 984 531** 12.11.2011  
(11) **0 999 502** 27.10.2011  
(11) **1 102 165** 21.06.2011  
(11) **1 149 335** 20.12.2011  
(11) **1 173 814** 20.10.2011  
(11) **1 194 534** 13.12.2011  
(11) **1 195 730** 17.11.2011  
(11) **1 205 764** 24.10.2011  
(11) **1 213 859** 19.09.2011  
(11) **1 218 796** 12.11.2011  
(11) **1 255 447** 13.11.2011  
(11) **1 264 247** 25.10.2011  
(11) **1 268 745** 06.01.2012  
(11) **1 282 318** 11.10.2011  
(11) **1 295 220** 27.10.2011  
(11) **1 301 350** 25.10.2011  
(11) **1 302 787** 13.11.2011  
(11) **1 311 195** 06.11.2009  
(11) **1 323 189** 06.10.2011  
(11) **1 367 950** 24.10.2011  
(11) **1 378 587** 06.12.2011  
(11) **1 380 932** 20.09.2011  
(11) **1 380 933** 19.09.2011  
(11) **1 380 934** 21.09.2011  
(11) **1 403 749** 17.11.2011  
(11) **1 420 805** 12.10.2011  
(11) **1 443 769** 29.09.2011  
(11) **1 445 017** 10.11.2011  
(11) **1 475 654** 18.10.2011  
(11) **1 497 975** 27.10.2011  
(11) **1 513 419** 14.11.2011  
(11) **1 526 487** 12.10.2011  
(11) **1 543 399** 23.09.2011  
(11) **1 548 578** 11.10.2011  
(11) **1 591 978** 08.11.2011  
(11) **1 650 691** 13.11.2011  
(11) **1 657 541** 17.11.2011  
(11) **1 694 840** 19.10.2011  
(11) **1 701 450** 29.11.2011  
(11) **1 708 503** 29.12.2011  
(11) **1 710 964** 11.11.2008  
(11) **1 720 579** 24.01.2012  
(11) **1 723 520** 20.10.2011  
(11) **1 723 557** 04.11.2011  
(11) **1 727 609** 06.11.2011  
(11) **1 735 708** 22.09.2011

(11) **1 735 949**(11) **1 754 786**(11) **1 761 190**(11) **1 762 973**(11) **1 779 593**(11) **1 793 922**(11) **1 836 279**(11) **1 836 282**(11) **1 849 106**(11) **1 861 006**(11) **1 863 386**(11) **1 867 051**(11) **1 873 679**(11) **1 899 798**(11) **1 903 400**(11) **1 910 002**(11) **1 921 781**(11) **1 932 270**(11) **1 997 001**(11) **2 023 392**(11) **2 061 276**(11) **2 069 506**(11) **2 070 333**(11) **2 077 804**(11) **2 082 565**(11) **2 100 526**(11) **2 111 254**(11) **2 127 607**(11) **2 136 353**(11) **2 161 205**(11) **2 175 403**(11) **2 343 046**(11) **2 369 504**(11) **2 371 219**(11) **2 372 557**(11) **2 374 572**(11) **2 375 478**(11) **2 381 244**

## I.8(2)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist

• Date on which the European patent application was withdrawn

• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 148 645**(11) **1 230 773**(11) **1 321 859**(11) **1 342 267**(11) **1 363 329**(11) **1 379 271**(11) **1 380 272**

13.10.2011

22.09.2011

12.11.2011

17.10.2011

11.10.2011

28.09.2011

12.11.2011

12.11.2011

13.10.2011

12.11.2011

10.10.2011

10.11.2011

11.02.2011

12.11.2011

12.11.2011

23.11.2011

11.10.2011

11.10.2011

05.10.2011

20.10.2011

10.11.2011

16.09.2011

14.11.2011

12.10.2011

28.09.2011

21.12.2011

13.11.2011

26.10.2011

06.10.2011

04.11.2011

06.10.2011

07.11.2011

21.10.2011

07.01.2012

22.10.2011

12.11.2011

12.11.2011

13.11.2011

14.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

02.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

03.02.2012

(11) **1 381 958**(11) **1 425 034**(11) **1 429 158**(11) **1 452 890**(11) **1 502 229**(11) **1 508 315**(11) **1 568 216**(11) **1 612 986**(11) **1 634 219**(11) **1 676 489**(11) **1 707 717**(11) **1 710 930**(11) **1 716 951**(11) **1 729 747**(11) **1 734 687**(11) **1 742 272**(11) **1 742 996**(11) **1 754 560**(11) **1 769 298**(11) **1 779 529**(11) **1 782 576**(11) **1 789 479**(11) **1 797 694**(11) **1 807 730**(11) **1 820 223**(11) **1 831 875**(11) **1 832 320**(11) **1 840 617**(11) **1 843 160**(11) **1 843 488**(11) **1 844 728**(11) **1 846 947**(11) **1 856 973**(11) **1 861 103**(11) **1 866 753**(11) **1 867 993**(11) **1 882 947**(11) **1 889 435**(11) **1 893 488**(11) **1 901 446**(11) **1 912 344**(11) **1 921 102**(11) **1 928 715**(11) **1 929 507**(11) **1 934 707**(11) **1 953 633**(11) **1 953 636**(11) **1 959 336**(11) **1 961 005**(11) **1 969 491**(11) **1 977 327**(11) **1 982 448**

10.02.2012

09.02.2012

16.02.2012

14.02.2012

10.02.2012

29.12.2011

13.02.2012

02.02.2012

10.02.2012

10.02.2012

10.02.2012

06.02.2012

14.02.2012

09.02.2012

08.02.2012

09.02.2012

01.02.2012

09.02.2012

31.01.2012

07.02.2012

08.02.2012

07.02.2012

25.01.2012

08.02.2012

10.02.2012

23.12.2011

14.02.2012

10.02.2012

13.02.2012

09.02.2012

31.01.2012

08.02.2012

08.02.2012

09.02.2012

10.02.2012

04.12.2009

14.02.2012

15.02.2012

13.02.2012

13.02.2012

02.02.2012

12.10.2011

13.02.2012

30.01.2012

15.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

09.02.2012

14.02.2012

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 982 699</b> | 15.02.2012 | (11) <b>2 298 695</b> | 07.02.2012 | (11) <b>1 018 643</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>1 984 543</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 300 277</b> | 15.02.2012 | (11) <b>1 041 370</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 986 698</b> | 15.02.2012 | (11) <b>2 304 573</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 045 377</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>1 989 227</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 311 811</b> | 08.02.2012 | (11) <b>1 046 944</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 996 030</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 336 047</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 054 381</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>1 999 471</b> | 14.02.2012 | (11) <b>2 348 076</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 055 445</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 008 587</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 349 858</b> | 13.02.2012 | (11) <b>1 066 650</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 008 730</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 353 980</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 071 262</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 012 996</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 354 371</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 083 822</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 027 043</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 355 508</b> | 03.02.2012 | (11) <b>1 119 789</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 027 427</b> | 09.01.2012 | (11) <b>2 360 089</b> | 08.02.2012 | (11) <b>1 122 659</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 028 019</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 362 247</b> | 07.02.2012 | (11) <b>1 166 365</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 057 989</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 362 384</b> | 08.02.2012 | (11) <b>1 171 772</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 063 692</b> | 24.01.2012 | (11) <b>2 362 386</b> | 08.02.2012 | (11) <b>1 187 018</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 104 136</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 362 387</b> | 08.02.2012 | (11) <b>1 187 367</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>2 110 896</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 365 770</b> | 13.02.2012 | (11) <b>1 197 800</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 112 736</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 366 574</b> | 14.02.2012 | (11) <b>1 213 619</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 113 838</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 369 632</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 229 403</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 115 413</b> | 08.02.2012 | (11) <b>2 373 008</b> | 06.02.2012 | (11) <b>1 233 630</b> | 23.08.2011 |
| (11) <b>2 125 631</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 380 068</b> | 07.02.2012 | (11) <b>1 248 349</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 130 542</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 382 159</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 248 471</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 133 785</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 383 458</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 249 975</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 134 047</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 384 602</b> | 14.02.2012 | (11) <b>1 255 202</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 144 048</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 390 478</b> | 08.02.2012 | (11) <b>1 260 867</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 149 209</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 393 724</b> | 13.02.2012 | (11) <b>1 261 911</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 149 705</b> | 06.02.2012 | (11) <b>2 394 251</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 261 996</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 151 072</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 398 715</b> | 13.02.2012 | (11) <b>1 265 701</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>2 151 283</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 405 094</b> | 03.02.2012 | (11) <b>1 269 299</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 152 419</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 407 419</b> | 14.02.2012 | (11) <b>1 278 821</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 159 156</b> | 15.02.2012 | (11) <b>2 409 073</b> | 07.02.2012 | (11) <b>1 285 253</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 160 593</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 409 833</b> | 07.02.2012 | (11) <b>1 290 331</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 192 462</b> | 18.01.2012 | (11) <b>2 411 643</b> | 15.02.2012 | (11) <b>1 303 901</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 194 557</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 415 357</b> | 14.02.2012 | (11) <b>1 312 379</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 194 563</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 416 111</b> | 09.02.2012 | (11) <b>1 312 774</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 203 794</b> | 15.02.2012 | (11) <b>2 416 205</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 315 121</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 205 614</b> | 09.02.2012 | (11) <b>2 416 206</b> | 09.02.2012 | (11) <b>1 326 227</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 208 887</b> | 07.02.2012 | (11) <b>2 416 207</b> | 10.02.2012 | (11) <b>1 343 505</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>2 211 234</b> | 18.01.2012 | (11) <b>2 418 338</b> | 13.02.2012 | (11) <b>1 345 363</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 212 210</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 419 347</b> | 13.02.2012 | (11) <b>1 347 551</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 214 241</b> | 10.02.2012 | (11) <b>2 421 652</b> | 07.02.2012 | (11) <b>1 349 249</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 222 570</b> | 13.02.2012 | (11) <b>2 423 300</b> | 07.02.2012 | (11) <b>1 358 167</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 235 952</b> | 14.02.2012 | (11) <b>2 426 870</b> | 13.02.2012 | (11) <b>1 364 952</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 239 233</b> | 09.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 366 549</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 244 808</b> | 10.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 367 511</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 251 585</b> | 15.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 374 438</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 251 586</b> | 15.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 378 801</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 253 865</b> | 01.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 381 886</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 255 381</b> | 10.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 382 132</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 261 142</b> | 15.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 383 912</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 270 102</b> | 09.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 386 326</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>2 274 896</b> | 15.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 387 223</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 286 516</b> | 10.02.2012 |                       |            | (11) <b>1 393 726</b> | 22.09.2011 |

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **0 885 421**

01.10.2011

(11) **1 001 322**

22.09.2011

(11) **1 008 949**

28.09.2011

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 396 943</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 546 876</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 634 824</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>1 397 852</b> | 01.12.2009 | (11) <b>1 547 150</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 636 251</b> | 30.09.2011 |
| (11) <b>1 399 029</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 548 619</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 636 730</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>1 404 322</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 555 957</b> | 30.08.2011 | (11) <b>1 645 272</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>1 405 644</b> | 30.08.2011 | (11) <b>1 556 088</b> | 12.11.2011 | (11) <b>1 646 113</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>1 413 152</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 558 553</b> | 30.08.2011 | (11) <b>1 646 293</b> | 25.09.2011 |
| (11) <b>1 414 445</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 558 711</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 647 632</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>1 416 800</b> | 17.08.2011 | (11) <b>1 566 387</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 647 892</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>1 419 300</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 568 318</b> | 01.09.2011 | (11) <b>1 647 946</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 421 965</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 571 432</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 648 297</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 431 936</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 575 883</b> | 14.09.2011 | (11) <b>1 653 199</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>1 434 058</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 575 987</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 653 371</b> | 03.10.2011 |
| (11) <b>1 438 595</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 576 844</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 656 252</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 451 732</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 576 949</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 657 057</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 455 307</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 577 647</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 659 117</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 459 119</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 578 179</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 662 961</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 460 165</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 579 454</b> | 21.09.2011 | (11) <b>1 663 511</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>1 460 195</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 580 278</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 669 592</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>1 462 818</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 587 116</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 670 103</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 462 960</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 587 124</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 670 406</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 464 068</b> | 22.09.2011 | (11) <b>1 587 198</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 671 173</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 473 522</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 589 522</b> | 21.09.2011 | (11) <b>1 672 234</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>1 479 336</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 591 878</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 673 630</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 482 542</b> | 22.09.2011 | (11) <b>1 594 422</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 677 992</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>1 483 844</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 594 695</b> | 02.08.2011 | (11) <b>1 683 060</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 484 457</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 598 387</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 683 292</b> | 01.06.2011 |
| (11) <b>1 486 626</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 598 854</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 683 922</b> | 01.04.2011 |
| (11) <b>1 487 433</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 599 003</b> | 25.09.2011 | (11) <b>1 685 060</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>1 488 203</b> | 31.08.2011 | (11) <b>1 599 817</b> | 30.08.2011 | (11) <b>1 685 587</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 488 487</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 600 401</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 697 164</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>1 490 395</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 604 243</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 698 874</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 490 400</b> | 21.09.2011 | (11) <b>1 604 480</b> | 04.10.2011 | (11) <b>1 701 252</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 494 230</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 604 902</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 701 490</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 495 179</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 606 601</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 703 768</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>1 495 643</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 606 745</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 704 622</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 497 497</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 607 152</b> | 30.09.2011 | (11) <b>1 704 831</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>1 507 401</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 607 668</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 705 456</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 511 500</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 608 340</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 705 465</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 512 030</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 611 015</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 705 534</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 514 365</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 611 608</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 705 748</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>1 517 140</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 613 547</b> | 01.11.2011 | (11) <b>1 708 268</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 518 442</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 614 054</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 709 401</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 519 117</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 614 101</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 709 769</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 521 444</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 614 586</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 711 276</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>1 526 603</b> | 02.05.2011 | (11) <b>1 615 583</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 712 562</b> | 21.12.2007 |
| (11) <b>1 527 992</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 616 321</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 713 542</b> | 05.08.2011 |
| (11) <b>1 531 827</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 621 981</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 715 681</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 533 693</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 622 890</b> | 25.03.2010 | (11) <b>1 716 439</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 533 819</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 623 237</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 716 578</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 534 438</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 625 202</b> | 22.09.2011 | (11) <b>1 721 272</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 540 179</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 629 064</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 723 562</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 541 226</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 633 405</b> | 22.09.2011 | (11) <b>1 727 750</b> | 01.10.2011 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 729 117</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 832 954</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 889 336</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 729 662</b> | 02.08.2011 | (11) <b>1 835 791</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 890 326</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>1 730 515</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 837 016</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 890 563</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 730 660</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 837 105</b> | 14.09.2011 | (11) <b>1 895 937</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 731 447</b> | 03.10.2011 | (11) <b>1 837 759</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 895 940</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>1 732 826</b> | 01.09.2011 | (11) <b>1 838 337</b> | 21.09.2011 | (11) <b>1 899 127</b> | 02.01.2010 |
| (11) <b>1 733 266</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 840 568</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 899 922</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>1 733 454</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 840 741</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 901 964</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 733 492</b> | 04.10.2011 | (11) <b>1 846 391</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 902 120</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>1 735 969</b> | 04.10.2011 | (11) <b>1 847 172</b> | 01.09.2011 | (11) <b>1 903 255</b> | 24.08.2011 |
| (11) <b>1 738 408</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 853 078</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 912 560</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 744 754</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 856 321</b> | 25.09.2011 | (11) <b>1 919 470</b> | 22.07.2011 |
| (11) <b>1 745 537</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 856 629</b> | 13.09.2011 | (11) <b>1 922 155</b> | 04.10.2011 |
| (11) <b>1 748 666</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 856 775</b> | 30.08.2011 | (11) <b>1 927 741</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>1 751 528</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 856 888</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 932 530</b> | 22.09.2011 |
| (11) <b>1 754 223</b> | 22.09.2011 | (11) <b>1 858 081</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 932 572</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 756 129</b> | 30.08.2011 | (11) <b>1 858 524</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 933 848</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 756 371</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 858 875</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 935 425</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 757 658</b> | 28.10.2010 | (11) <b>1 859 292</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 939 819</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>1 758 987</b> | 22.09.2011 | (11) <b>1 860 940</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 940 057</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>1 762 806</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 861 128</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 943 167</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 765 919</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 861 788</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 947 676</b> | 28.05.2011 |
| (11) <b>1 768 612</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 863 898</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 948 681</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 770 743</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 864 121</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 950 300</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 774 732</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 864 124</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 950 813</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 774 978</b> | 30.08.2011 | (11) <b>1 864 184</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 953 211</b> | 19.09.2011 |
| (11) <b>1 775 211</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 864 972</b> | 19.07.2011 | (11) <b>1 953 329</b> | 01.08.2011 |
| (11) <b>1 782 163</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 867 339</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 954 400</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>1 783 733</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 867 393</b> | 03.09.2011 | (11) <b>1 958 968</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 784 194</b> | 01.07.2011 | (11) <b>1 868 226</b> | 27.05.2011 | (11) <b>1 959 004</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 784 405</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 869 050</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 962 559</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 784 504</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 869 491</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 962 560</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 786 816</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 869 788</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 962 725</b> | 29.11.2011 |
| (11) <b>1 787 137</b> | 27.08.2011 | (11) <b>1 870 399</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 964 113</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>1 791 361</b> | 02.09.2011 | (11) <b>1 870 437</b> | 21.09.2011 | (11) <b>1 966 513</b> | 21.03.2009 |
| (11) <b>1 798 663</b> | 26.07.2011 | (11) <b>1 872 152</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 967 150</b> | 22.09.2011 |
| (11) <b>1 805 075</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 874 229</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 974 643</b> | 01.09.2011 |
| (11) <b>1 806 773</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 874 334</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 975 568</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 807 409</b> | 17.08.2011 | (11) <b>1 874 747</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 975 676</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 808 141</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 875 192</b> | 21.04.2011 | (11) <b>1 976 498</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>1 808 642</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 875 235</b> | 24.09.2011 | (11) <b>1 977 379</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 814 189</b> | 28.09.2011 | (11) <b>1 875 289</b> | 01.10.2011 | (11) <b>1 978 478</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>1 814 994</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 876 582</b> | 29.09.2011 | (11) <b>1 979 522</b> | 02.08.2011 |
| (11) <b>1 815 474</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 876 862</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 979 615</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>1 818 400</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 877 063</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 980 616</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>1 820 168</b> | 19.04.2011 | (11) <b>1 881 217</b> | 17.09.2011 | (11) <b>1 980 758</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>1 825 322</b> | 19.04.2011 | (11) <b>1 881 843</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 980 986</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>1 826 363</b> | 01.09.2011 | (11) <b>1 883 709</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 981 197</b> | 22.09.2011 |
| (11) <b>1 827 853</b> | 23.09.2011 | (11) <b>1 884 794</b> | 20.09.2011 | (11) <b>1 982 302</b> | 15.09.2011 |
| (11) <b>1 828 751</b> | 19.08.2011 | (11) <b>1 885 387</b> | 21.09.2011 | (11) <b>1 985 304</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 829 842</b> | 21.09.2011 | (11) <b>1 885 608</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 986 366</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 832 533</b> | 05.10.2011 | (11) <b>1 886 689</b> | 27.09.2011 | (11) <b>1 987 053</b> | 01.10.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 988 331</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 034 659</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 115 416</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 988 403</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 035 035</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 115 621</b> | 24.05.2011 |
| (11) <b>1 989 770</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 035 120</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 115 649</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>1 991 937</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 037 229</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 116 489</b> | 22.09.2011 |
| (11) <b>1 992 207</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 038 579</b> | 07.09.2011 | (11) <b>2 117 632</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>1 993 494</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 039 894</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 117 939</b> | 01.09.2011 |
| (11) <b>1 994 237</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 041 022</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 117 952</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>1 994 528</b> | 15.07.2011 | (11) <b>2 041 786</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 120 129</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 994 732</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 043 360</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 120 688</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>1 994 779</b> | 04.10.2011 | (11) <b>2 046 014</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 120 883</b> | 31.08.2011 |
| (11) <b>1 996 170</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 047 502</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 121 368</b> | 04.08.2011 |
| (11) <b>1 996 758</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 047 678</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 121 757</b> | 26.09.2011 |
| (11) <b>1 996 759</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 048 034</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 122 287</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>1 996 954</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 048 745</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 123 727</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>1 997 140</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 049 211</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 125 703</b> | 01.09.2011 |
| (11) <b>1 998 705</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 049 421</b> | 03.10.2011 | (11) <b>2 127 922</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>1 998 962</b> | 31.05.2011 | (11) <b>2 049 754</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 129 383</b> | 01.09.2011 |
| (11) <b>1 999 508</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 055 666</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 130 232</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 000 345</b> | 15.09.2011 | (11) <b>2 056 026</b> | 01.08.2011 | (11) <b>2 130 267</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 001 907</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 057 047</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 130 360</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 002 266</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 058 173</b> | 01.06.2011 | (11) <b>2 130 472</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 002 296</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 060 278</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 132 100</b> | 01.11.2011 |
| (11) <b>2 002 312</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 060 389</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 133 262</b> | 31.12.2011 |
| (11) <b>2 004 694</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 061 782</b> | 19.07.2011 | (11) <b>2 135 115</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 005 156</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 063 453</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 135 142</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 006 930</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 064 335</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 137 155</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 007 546</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 066 800</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 137 679</b> | 22.09.2011 |
| (11) <b>2 008 071</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 067 903</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 139 789</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>2 009 098</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 070 069</b> | 06.09.2011 | (11) <b>2 140 559</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 010 930</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 071 899</b> | 05.10.2011 | (11) <b>2 140 695</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 010 958</b> | 30.08.2011 | (11) <b>2 078 862</b> | 01.08.2011 | (11) <b>2 141 203</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 010 994</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 079 009</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 141 704</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 011 051</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 080 143</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 142 972</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>2 012 276</b> | 03.01.2012 | (11) <b>2 083 089</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 145 070</b> | 01.10.2011 |
| (11) <b>2 014 316</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 084 121</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 145 407</b> | 04.10.2011 |
| (11) <b>2 014 480</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 087 360</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 146 105</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 015 266</b> | 22.09.2011 | (11) <b>2 087 525</b> | 28.07.2011 | (11) <b>2 149 735</b> | 05.10.2011 |
| (11) <b>2 016 600</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 089 258</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 151 464</b> | 21.09.2011 |
| (11) <b>2 016 764</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 090 437</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 151 862</b> | 02.12.2011 |
| (11) <b>2 018 397</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 091 525</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 152 316</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>2 018 759</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 094 192</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 156 513</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>2 019 440</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 094 258</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 157 548</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 021 685</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 097 016</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 159 029</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>2 022 017</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 098 475</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 159 032</b> | 20.09.2011 |
| (11) <b>2 023 198</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 098 561</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 159 359</b> | 23.09.2011 |
| (11) <b>2 023 329</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 102 649</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 161 057</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 023 330</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 104 087</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 161 078</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 027 209</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 105 551</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 164 310</b> | 02.07.2011 |
| (11) <b>2 031 129</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 106 444</b> | 01.08.2011 | (11) <b>2 164 390</b> | 29.09.2011 |
| (11) <b>2 031 351</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 108 217</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 165 306</b> | 28.09.2011 |
| (11) <b>2 031 862</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 108 998</b> | 01.10.2011 | (11) <b>2 166 872</b> | 27.09.2011 |
| (11) <b>2 034 001</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 111 763</b> | 17.09.2011 | (11) <b>2 168 671</b> | 27.09.2011 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 172 214</b> | 17.09.2011 | (11) <b>2 269 159</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 290 762</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>2 175 860</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 269 570</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 290 910</b> | 09.09.2011 |
| (11) <b>2 176 242</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 270 047</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 290 913</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>2 179 090</b> | 30.09.2011 | (11) <b>2 271 508</b> | 28.07.2011 | (11) <b>2 290 993</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>2 179 578</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 272 159</b> | 05.10.2011 | (11) <b>2 291 062</b> | 03.09.2011 |
| (11) <b>2 180 942</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 273 960</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 291 349</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 186 264</b> | 05.10.2011 | (11) <b>2 274 034</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 292 196</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 189 218</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 275 130</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 292 439</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 191 359</b> | 27.10.2011 | (11) <b>2 276 544</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 292 838</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 195 389</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 277 570</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 292 871</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 195 714</b> | 22.07.2011 | (11) <b>2 277 957</b> | 27.07.2011 | (11) <b>2 292 874</b> | 12.09.2011 |
| (11) <b>2 198 777</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 277 958</b> | 27.07.2011 | (11) <b>2 292 899</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 199 862</b> | 21.09.2011 | (11) <b>2 278 459</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 293 139</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 202 765</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 278 477</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 293 186</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 206 377</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 278 483</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 293 208</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 208 266</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 280 731</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 293 214</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 208 926</b> | 13.09.2011 | (11) <b>2 284 004</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 293 227</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 209 085</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 284 024</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 293 228</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 210 585</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 284 239</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 293 252</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 211 060</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 284 964</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 293 276</b> | 30.12.2011 |
| (11) <b>2 215 360</b> | 29.09.2011 | (11) <b>2 284 979</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 293 389</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 216 329</b> | 17.05.2011 | (11) <b>2 284 994</b> | 22.12.2011 | (11) <b>2 293 537</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 216 623</b> | 21.05.2011 | (11) <b>2 284 995</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 293 554</b> | 10.09.2011 |
| (11) <b>2 220 050</b> | 30.08.2011 | (11) <b>2 284 998</b> | 18.09.2001 | (11) <b>2 295 069</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 222 878</b> | 20.09.2011 | (11) <b>2 285 192</b> | 17.08.2011 | (11) <b>2 295 072</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 225 365</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 286 988</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 295 083</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 225 566</b> | 01.08.2011 | (11) <b>2 287 062</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 295 155</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 225 673</b> | 26.08.2011 | (11) <b>2 287 221</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 295 242</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 227 191</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 287 254</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 295 274</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 228 205</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 287 260</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 295 281</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 228 448</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 287 407</b> | 17.09.2011 | (11) <b>2 295 290</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 228 762</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 287 766</b> | 24.02.2011 | (11) <b>2 295 314</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 228 985</b> | 17.09.2011 | (11) <b>2 287 816</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 295 420</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 234 205</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 288 030</b> | 24.08.2011 | (11) <b>2 295 487</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 238 364</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 289 199</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 295 560</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 238 962</b> | 03.10.2011 | (11) <b>2 289 348</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 295 576</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 239 767</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 289 561</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 295 589</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 242 086</b> | 10.01.2012 | (11) <b>2 289 620</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 295 593</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 243 667</b> | 27.09.2011 | (11) <b>2 289 621</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 295 665</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 247 337</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 289 623</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 295 733</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 248 450</b> | 05.10.2011 | (11) <b>2 289 777</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 295 837</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 249 588</b> | 10.09.2011 | (11) <b>2 289 883</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 295 855</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 251 808</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 289 904</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 296 151</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 251 915</b> | 23.09.2011 | (11) <b>2 289 971</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 296 156</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 252 332</b> | 01.09.2011 | (11) <b>2 289 988</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 296 403</b> | 17.09.2011 |
| (11) <b>2 255 659</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 290 174</b> | 05.09.2011 | (11) <b>2 298 055</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 256 701</b> | 10.03.2011 | (11) <b>2 290 223</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 298 168</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 258 196</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 290 496</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 298 169</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 260 444</b> | 17.09.2011 | (11) <b>2 290 505</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 298 223</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 261 515</b> | 28.09.2011 | (11) <b>2 290 589</b> | 04.09.2011 | (11) <b>2 298 247</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 264 629</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 290 615</b> | 03.09.2011 | (11) <b>2 298 277</b> | 24.09.2011 |
| (11) <b>2 266 405</b> | 16.09.2011 | (11) <b>2 290 741</b> | 04.09.2011 | (11) <b>2 298 343</b> | 24.09.2011 |



|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 2 298 357 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 371 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 372 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 373 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 382 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 420 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 457 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 489 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 528 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 531 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 545 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 564 | 26.09.2011 |
| (11) 2 298 657 | 26.09.2011 |
| (11) 2 298 676 | 27.09.2011 |
| (11) 2 298 710 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 808 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 827 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 833 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 840 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 873 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 876 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 915 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 919 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 923 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 935 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 960 | 24.09.2011 |
| (11) 2 298 985 | 24.09.2011 |
| (11) 2 299 266 | 24.09.2011 |
| (11) 2 299 295 | 24.09.2011 |
| (11) 2 299 360 | 24.09.2011 |
| (11) 2 299 492 | 24.09.2011 |
| (11) 2 299 616 | 24.09.2011 |
| (11) 2 299 651 | 24.09.2011 |
| (11) 2 299 652 | 24.09.2011 |
| (11) 2 301 018 | 23.09.2011 |
| (11) 2 305 210 | 27.09.2011 |
| (11) 2 323 052 | 28.09.2011 |
| (11) 2 328 277 | 23.08.2011 |
| (11) 2 328 279 | 23.08.2011 |
| (11) 2 328 281 | 23.08.2011 |
| (11) 2 328 282 | 23.08.2011 |

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- |                |            |
|----------------|------------|
| (11) 1 825 666 | 16.12.2011 |
|----------------|------------|

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| (11) 1 038 233            | 24.02.2012 |
| gewährt, granted, accepté |            |

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 1 647 604 | 02.05.2012 |
| (11) 1 655 383 | 02.05.2012 |

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 1 391 410 | 01.02.2012 |
| (11) 1 415 944 | 01.02.2012 |
| (11) 1 483 117 | 01.02.2012 |
| (11) 1 493 563 | 01.02.2012 |
| (11) 1 493 564 | 01.02.2012 |
| (11) 1 494 861 | 01.02.2012 |
| (11) 1 505 023 | 01.02.2012 |
| (11) 1 505 024 | 01.02.2012 |
| (11) 1 505 025 | 01.02.2012 |
| (11) 1 555 133 | 01.02.2012 |
| (11) 1 559 992 | 01.02.2012 |
| (11) 1 566 269 | 01.02.2012 |
| (11) 1 577 094 | 01.02.2012 |
| (11) 1 579 988 | 01.02.2012 |
| (11) 1 591 247 | 01.02.2012 |
| (11) 1 591 248 | 01.02.2012 |
| (11) 1 593 496 | 01.02.2012 |
| (11) 1 593 497 | 01.02.2012 |
| (11) 1 593 500 | 01.02.2012 |
| (11) 1 593 510 | 01.02.2012 |
| (11) 1 594 350 | 01.02.2012 |
| (11) 1 627 737 | 01.02.2012 |
| (11) 1 650 027 | 01.02.2012 |
| (11) 1 650 028 | 01.02.2012 |

|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 1 656 315 | 01.02.2012 |
| (11) 1 657 075 | 01.02.2012 |
| (11) 1 674 259 | 01.02.2012 |
| (11) 1 674 260 | 01.02.2012 |
| (11) 1 683 634 | 01.02.2012 |
| (11) 1 688 252 | 01.02.2012 |
| (11) 1 688 381 | 01.02.2012 |
| (11) 1 693 225 | 01.02.2012 |
| (11) 1 698 463 | 01.02.2012 |
| (11) 1 699 637 | 01.02.2012 |
| (11) 1 700 692 | 01.02.2012 |
| (11) 1 700 693 | 01.02.2012 |
| (11) 1 707 519 | 01.02.2012 |
| (11) 1 710 080 | 01.02.2012 |
| (11) 1 712 358 | 01.02.2012 |
| (11) 1 712 360 | 01.02.2012 |
| (11) 1 716 521 | 01.02.2012 |
| (11) 1 731 307 | 01.02.2012 |
| (11) 1 738 904 | 01.02.2012 |
| (11) 1 743 510 | 01.02.2012 |
| (11) 1 749 659 | 01.02.2012 |
| (11) 1 754 598 | 01.02.2012 |
| (11) 1 757 448 | 01.02.2012 |
| (11) 1 759 839 | 01.02.2012 |
| (11) 1 762 383 | 01.02.2012 |
| (11) 1 762 527 | 01.02.2012 |
| (11) 1 767 354 | 01.02.2012 |
| (11) 1 772 409 | 01.02.2012 |
| (11) 1 777 077 | 01.02.2012 |
| (11) 1 778 488 | 01.02.2012 |
| (11) 1 778 490 | 01.02.2012 |
| (11) 1 783 081 | 01.02.2012 |
| (11) 1 785 276 | 01.02.2012 |
| (11) 1 792 729 | 01.02.2012 |
| (11) 1 803 562 | 01.02.2012 |
| (11) 1 803 563 | 01.02.2012 |
| (11) 1 815 981 | 01.02.2012 |
| (11) 1 815 982 | 01.02.2012 |
| (11) 1 820 648 | 01.02.2012 |
| (11) 1 832 418 | 01.02.2012 |
| (11) 1 834 770 | 01.02.2012 |
| (11) 1 834 771 | 01.02.2012 |
| (11) 1 834 772 | 01.02.2012 |
| (11) 1 834 773 | 01.02.2012 |
| (11) 1 834 780 | 01.02.2012 |
| (11) 1 837 177 | 01.02.2012 |
| (11) 1 839 857 | 01.02.2012 |
| (11) 1 839 858 | 01.02.2012 |
| (11) 1 839 862 | 01.02.2012 |
| (11) 1 839 894 | 01.02.2012 |
| (11) 1 840 058 | 01.02.2012 |
| (11) 1 842 668 | 01.02.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 842 673</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 975 608</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 075 130</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 843 279</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 976 700</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 111 987</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 843 899</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 977 904</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 113 389</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 846 242</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 981 655</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 119 563</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 847 389</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 985 448</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 123 454</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 849 601</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 985 450</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 127 875</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 862 303</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 987 951</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 128 067</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 864 807</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 987 953</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 130 676</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 876 022</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 987 954</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 133 297</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 878 573</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 990 190</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 135 740</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 878 682</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 990 191</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 141 021</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 879 435</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 990 195</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 145 766</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 880 850</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 990 196</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 149 526</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 882 588</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 992 487</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 149 527</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 894 725</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 995 061</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 156 954</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 900 523</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 995 065</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 163 385</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 907 990</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 995 067</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 167 318</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 908 589</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 997 628</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 193 032</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 911 581</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 997 629</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 195 165</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 911 582</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 003 941</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 200 827</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 911 586</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 004 410</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 203 310</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 914 074</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 006 096</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 203 370</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 916 107</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 006 102</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 218 581</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 916 210</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 017 079</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 220 593</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 918 103</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 017 080</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 222 471</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 926 597</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 017 207</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 225 705</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 927 474</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 025 514</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 231 406</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 930 161</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 028 003</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 240 323</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 938 973</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 028 004</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 296 891</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 938 987</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 036 722</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 307 200</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 939 800</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 036 723</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 308 684</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 940 624</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 036 725</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 312 797</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 952 987</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 036 726</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 316 646</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 957 286</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 045 076</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 331 330</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 958 774</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 045 202</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 331 332</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 961 561</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 047 991</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 336 062</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 961 563</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 048 101</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 349 718</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 962 491</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 052 858</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 354 065</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 964 800</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 055 479</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 370 257</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 964 804</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 058 644</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 376 287</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 965 981</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 060 393</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 380 260</b> | 25.01.2012 |
| (11) <b>1 967 361</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 060 519</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 382 095</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 967 362</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 060 520</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 399 330</b> | 25.01.2012 |
| (11) <b>1 968 794</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 060 522</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 401 151</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 970 198</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 060 523</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 415 605</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 970 339</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 065 189</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 418 083</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 972 445</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 065 191</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 420 384</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 974 915</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 065 192</b> | 01.02.2012 |                       |            |
| (11) <b>1 974 916</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 065 323</b> | 01.02.2012 |                       |            |
| (11) <b>1 974 918</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 067 619</b> | 01.02.2012 |                       |            |
| (11) <b>1 975 103</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 070 701</b> | 01.02.2012 |                       |            |
| (11) <b>1 975 607</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 072 257</b> | 01.02.2012 |                       |            |

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 170 386** 02.05.2012

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 648 494** (51) **A61K 38/18**

01 01 excl.

SISENE

Faculté de Médecine Cochin Port Royal 24

Rue Faubourg Saint Jacques

75014 Paris (FR)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 107 581** (51) **H01H 19/64**

01 01 excl.

Santon Holland B.V.

Hekendorpstraat 69

3079 DX Rotterdam (NL)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT

LU LV MC MT NL NO PL PT RO

SE SI SK TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 322 694** (51) **C25D 5/02**

01

AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE

TR

## I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

|                         |                     |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| (11) <b>1 307 762</b>   |                     | (11) <b>1 443 955</b>   |                     |
| (51) <i>G01S 19/27</i>  |                     | (51) <i>A61P 25/16</i>  | <i>A61K 38/18</i>   |
| (11) <b>1 310 573</b>   |                     | (11) <b>1 450 551</b>   |                     |
| (51) <i>F27D 19/00</i>  | <i>F27D 21/00</i>   | (51) <i>H04N 1/409</i>  | <i>H04N 5/357</i>   |
| (11) <b>1 324 381</b>   |                     | (11) <b>1 451 686</b>   |                     |
| (51) <i>H01L 21/68</i>  | <i>H01L 21/3065</i> | (51) <i>G11B 27/034</i> | <i>G11B 27/10</i>   |
|                         | <i>C23C 16/458</i>  |                         | <i>H04N 5/76</i>    |
|                         | <i>H01L 21/683</i>  |                         | <i>H04N 21/4147</i> |
| (11) <b>1 359 775</b>   |                     |                         | <i>G06F 17/30</i>   |
| (51) <i>H04W 4/24</i>   |                     | (11) <b>1 471 004</b>   |                     |
| (11) <b>1 361 511</b>   |                     | (51) <i>B65B 11/02</i>  | <i>B65B 11/00</i>   |
| (51) <i>G06F 9/46</i>   | <i>G06F 1/00</i>    | (11) <b>1 477 775</b>   |                     |
|                         | <i>G06K 19/10</i>   | (51) <i>G01D 5/347</i>  | <i>G01D 5/38</i>    |
|                         | <i>G09C 1/00</i>    |                         |                     |
| (11) <b>1 361 775</b>   | <i>H04L 9/32</i>    | (11) <b>1 480 765</b>   |                     |
| (51) <i>H04W 8/26</i>   |                     | (51) <i>B08B 7/00</i>   | <i>H01L 21/67</i>   |
|                         | <i>H04W 12/08</i>   |                         | <i>H01L 21/673</i>  |
| (11) <b>1 363 610</b>   |                     | (11) <b>1 484 890</b>   |                     |
| (51) <i>A61K 31/01</i>  | <i>A61P 9/12</i>    | (51) <i>H04L 29/06</i>  |                     |
| (11) <b>1 365 229</b>   |                     | (11) <b>1 484 891</b>   |                     |
| (51) <i>G01N 23/225</i> | <i>G01L 1/24</i>    | (51) <i>H04L 29/06</i>  |                     |
|                         | <i>H01J 37/28</i>   | (11) <b>1 490 610</b>   |                     |
|                         |                     | (51) <i>F16H 59/04</i>  | <i>F16H 61/24</i>   |
| (11) <b>1 376 267</b>   | <i>G03G 15/08</i>   | (11) <b>1 496 102</b>   |                     |
| (51) <i>G03G 21/18</i>  |                     | (51) <i>C10M 129/74</i> | <i>C10M 105/38</i>  |
|                         |                     |                         | <i>C10M 169/04</i>  |
| (11) <b>1 381 056</b>   | <i>H03K 21/40</i>   | (11) <b>1 499 184</b>   |                     |
| (51) <i>G11C 16/10</i>  |                     | (51) <i>A01N 25/10</i>  | <i>A01N 25/00</i>   |
|                         |                     |                         | <i>A01N 43/90</i>   |
|                         |                     |                         | <i>A01N 55/10</i>   |
| (11) <b>1 383 735</b>   | <i>C07C 255/60</i>  | (11) <b>1 500 804</b>   |                     |
| (51) <i>C07C 253/30</i> | <i>C07C 317/46</i>  | (51) <i>F02C 7/06</i>   | <i>F02C 7/143</i>   |
|                         |                     |                         | <i>F01D 15/10</i>   |
|                         |                     |                         | <i>F01D 25/12</i>   |
|                         |                     |                         | <i>F02C 3/30</i>    |
| (11) <b>1 385 579</b>   | <i>A61M 16/20</i>   | (11) <b>1 502 896</b>   |                     |
| (51) <i>A61M 16/00</i>  |                     | (51) <i>B66F 9/075</i>  | <i>G05D 1/02</i>    |
| (11) <b>1 391 140</b>   | <i>H01L 21/683</i>  | (11) <b>1 503 230</b>   |                     |
| (51) <i>H01L 21/687</i> |                     | (51) <i>G02B 6/028</i>  |                     |
| (11) <b>1 401 216</b>   |                     | (11) <b>1 505 540</b>   |                     |
| (51) <i>H04N 13/04</i>  | <i>A61K 36/81</i>   | (51) <i>G06T 5/00</i>   |                     |
| (11) <b>1 401 459</b>   | <i>B60C 11/11</i>   | (11) <b>1 507 143</b>   |                     |
| (51) <i>C11B 9/02</i>   |                     | (51) <i>G01N 27/28</i>  | <i>G01N 27/327</i>  |
| (11) <b>1 414 654</b>   | <i>H01Q 21/28</i>   | (11) <b>1 508 948</b>   |                     |
| (51) <i>B60C 11/12</i>  |                     | (51) <i>H05F 3/04</i>   | <i>H01T 23/00</i>   |
| (11) <b>1 416 579</b>   | <i>B21H 7/16</i>    | (11) <b>1 511 098</b>   |                     |
| (51) <i>H01Q 1/12</i>   | <i>F02B 37/24</i>   | (51) <i>H01M 4/88</i>   | <i>H01M 8/02</i>    |
|                         |                     |                         |                     |
| (11) <b>1 422 399</b>   |                     | (11) <b>1 513 191</b>   | <i>H01L 21/683</i>  |
| (51) <i>B23P 15/02</i>  |                     | (51) <i>H01L 21/687</i> |                     |
|                         |                     |                         |                     |
|                         |                     | (11) <b>1 513 356</b>   |                     |
|                         |                     | (51) <i>H04L 1/18</i>   | <i>H04L 1/00</i>    |
|                         |                     |                         | <i>H04W 28/22</i>   |
|                         |                     |                         |                     |
| (11) <b>1 437 022</b>   | <i>G03B 17/24</i>   | (11) <b>1 516 249</b>   |                     |
| (51) <i>H04M 3/42</i>   |                     | (51) <i>G06F 9/45</i>   | <i>G06F 9/445</i>   |
|                         |                     |                         | <i>G06F 21/00</i>   |
| (11) <b>1 437 502</b>   | <i>G01N 21/45</i>   | (11) <b>1 519 508</b>   |                     |
| (51) <i>G01D 5/245</i>  |                     | (51) <i>H04L 1/18</i>   |                     |
| (11) <b>1 437 728</b>   |                     |                         |                     |
| (51) <i>G11B 15/62</i>  |                     |                         |                     |
| (11) <b>1 441 215</b>   |                     |                         |                     |
| (51) <i>G01B 9/02</i>   |                     |                         |                     |
|                         | <i>A61B 5/00</i>    |                         |                     |

|                                                                                          |                                       |                                                                                           |                                                            |                                                                                         |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| (11) <b>1 522 163</b><br>(51) <b>G06F 21/00</b>                                          |                                       | (11) <b>1 569 271</b><br>(51) <b>H01L 21/68</b><br><b>B65G 49/07</b><br><b>H01L 21/67</b> | <b>H01L 21/02</b><br><b>H01L 21/677</b>                    | (11) <b>1 604 854</b><br>(51) <b>B60K 6/44</b><br><b>B60K 6/52</b>                      | <b>B60K 6/28</b><br><b>B60W 10/26</b> |
| (11) <b>1 523 088</b><br>(51) <b>H02M 7/48</b><br><b>H02P 9/42</b>                       | <b>H02J 3/38</b><br><b>H02M 7/493</b> | (11) <b>1 573 925</b><br>(51) <b>H04W 84/04</b><br><b>H04W 4/22</b>                       | <b>H04W 84/18</b>                                          | (11) <b>1 606 113</b><br>(51) <b>B32B 37/14</b>                                         | <b>B32B 3/12</b>                      |
| (11) <b>1 526 173</b><br>(51) <b>C12N 7/02</b>                                           | <b>C12N 15/861</b>                    | (11) <b>1 575 234</b><br>(51) <b>H04L 27/26</b>                                           | <b>H04L 5/00</b>                                           | (11) <b>1 606 583</b><br>(51) <b>G01C 19/56</b>                                         |                                       |
| (11) <b>1 526 669</b><br>(51) <b>H04J 11/00</b><br><b>H04B 1/16</b><br><b>H04L 27/26</b> | <b>H04B 1/26</b><br><b>H04N 5/44</b>  | (11) <b>1 575 735</b><br>(51) <b>B23K 26/08</b><br><b>B23K 28/00</b><br><b>B23K 26/40</b> | <b>B23K 26/38</b><br><b>G03G 15/08</b>                     | (11) <b>1 607 930</b><br>(51) <b>G09G 3/288</b>                                         |                                       |
| (11) <b>1 531 931</b><br>(51) <b>B01J 29/00</b>                                          | <b>B01J 29/70</b>                     | (11) <b>1 577 930</b><br>(51) <b>H01L 21/027</b><br><b>B05C 11/08</b>                     | <b>H01L 21/67</b><br><b>G03F 7/16</b>                      | (11) <b>1 608 197</b><br>(51) <b>H04W 36/18</b>                                         |                                       |
| (11) <b>1 532 421</b><br>(51) <b>A01G 23/00</b><br><b>G01B 11/02</b>                     | <b>G06K 9/00</b>                      | (11) <b>1 578 397</b><br>(51) <b>C07K 16/28</b>                                           | <b>G01N 33/68</b>                                          | (11) <b>1 612 925</b><br>(51) <b>H02P 6/14</b><br><b>H02P 1/52</b><br><b>H02P 25/02</b> | <b>H02P 1/50</b><br><b>H02P 6/18</b>  |
| (11) <b>1 533 762</b><br>(51) <b>G07F 17/34</b>                                          | <b>G07F 17/32</b>                     | (11) <b>1 584 147</b><br>(51) <b>H04J 14/02</b>                                           |                                                            | (11) <b>1 613 117</b><br>(51) <b>H04W 4/00</b>                                          | <b>H04B 7/26</b>                      |
| (11) <b>1 534 345</b><br>(51) <b>A61K 48/00</b><br><b>A61B 17/20</b><br><b>G01N 1/06</b> | <b>A61N 1/30</b><br><b>A61B 17/28</b> | (11) <b>1 585 118</b><br>(51) <b>G11B 7/007</b>                                           | <b>G11B 7/09</b>                                           | (11) <b>1 613 775</b><br>(51) <b>C12N 15/117</b><br><b>A61K 31/713</b>                  | <b>A61K 31/7105</b>                   |
| (11) <b>1 534 644</b><br>(51) <b>C09K 8/467</b><br><b>C04B 22/04</b>                     | <b>C04B 7/02</b><br><b>C04B 28/04</b> | (11) <b>1 585 563</b><br>(51) <b>A61F 2/14</b>                                            | <b>A61F 2/16</b>                                           | (11) <b>1 615 117</b><br>(51) <b>G06F 3/033</b><br><b>G06F 9/445</b>                    | <b>A63F 13/06</b>                     |
| (11) <b>1 536 152</b><br>(51) <b>F16C 29/04</b><br><b>F16C 33/46</b>                     | <b>F16C 33/34</b>                     | (11) <b>1 591 242</b><br>(51) <b>G03F 7/031</b><br><b>B41C 1/10</b>                       | <b>G03F 7/035</b>                                          | (11) <b>1 615 763</b><br>(51) <b>B32B 5/16</b><br><b>C09C 3/10</b>                      | <b>C09C 3/12</b><br><b>C09K 8/80</b>  |
| (11) <b>1 536 292</b><br>(51) <b>G03G 5/04</b><br><b>G03G 5/06</b>                       | <b>G03G 5/047</b>                     | (11) <b>1 592 579</b><br>(51) <b>B60P 1/38</b>                                            | <b>B60P 1/02</b>                                           | (11) <b>1 616 243</b><br>(51) <b>G06F 1/16</b><br><b>E05D 3/12</b>                      | <b>H04M 1/02</b>                      |
| (11) <b>1 538 707</b><br>(51) <b>H01R 12/72</b>                                          |                                       | (11) <b>1 595 276</b><br>(51) <b>H01L 21/00</b><br><b>H01L 21/312</b>                     | <b>H01L 21/311</b><br><b>H01L 21/316</b>                   | (11) <b>1 620 111</b><br>(51) <b>A61K 31/70</b>                                         | <b>A61K 9/20</b>                      |
| (11) <b>1 540 918</b><br>(51) <b>H04W 60/00</b>                                          |                                       | (11) <b>1 595 517</b><br>(51) <b>B65G 47/84</b><br><b>B65H 39/16</b><br><b>A61F 13/15</b> | <b>D06J 1/02</b><br><b>A61F 13/49</b><br><b>B65H 45/10</b> | (11) <b>1 622 061</b><br>(51) <b>G06F 21/00</b>                                         |                                       |
| (11) <b>1 545 286</b><br>(51) <b>A61B 8/14</b><br><b>G06T 7/60</b>                       | <b>A61B 5/02</b><br><b>G06T 17/00</b> | (11) <b>1 597 143</b><br>(51) <b>B63C 9/08</b><br><b>B63B 7/08</b>                        | <b>A47C 15/00</b>                                          | (11) <b>1 623 686</b><br>(51) <b>A61F 2/30</b>                                          | <b>A61F 2/38</b>                      |
| (11) <b>1 549 519</b><br>(51) <b>B60J 7/20</b>                                           |                                       | (11) <b>1 597 880</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b>                                           |                                                            | (11) <b>1 623 715</b><br>(51) <b>A61K 47/48</b><br><b>A61P 35/00</b>                    | <b>A61K 36/36</b>                     |
| (11) <b>1 554 216</b><br>(51) <b>B67D 7/06</b>                                           |                                       | (11) <b>1 599 495</b><br>(51) <b>C07K 14/18</b>                                           | <b>H04L 29/08</b>                                          | (11) <b>1 625 442</b><br>(51) <b>G02B 26/02</b><br><b>G11B 7/135</b>                    | <b>G02B 3/14</b>                      |
| (11) <b>1 554 767</b><br>(51) <b>H01M 8/24</b>                                           |                                       | (11) <b>1 600 623</b><br>(51) <b>F02B 63/02</b><br><b>F02M 3/10</b><br><b>F02M 35/04</b>  | <b>C12N 15/86</b>                                          | (11) <b>1 626 746</b><br>(51) <b>A61L 9/04</b><br><b>A61K 38/28</b>                     | <b>A61K 9/14</b>                      |
| (11) <b>1 557 927</b><br>(51) <b>H02J 9/06</b>                                           |                                       | (11) <b>1 600 825</b><br>(51) <b>G03G 9/09</b><br><b>G03G 9/097</b>                       | <b>F02D 11/02</b><br><b>F02M 35/024</b>                    | (11) <b>1 629 397</b><br>(51) <b>G06F 17/00</b>                                         | <b>G06F 17/30</b>                     |
| (11) <b>1 558 907</b><br>(51) <b>G01N 1/10</b>                                           |                                       | (11) <b>1 602 796</b><br>(51) <b>E05F 15/12</b><br><b>E05F 15/10</b>                      | <b>G03G 9/087</b><br><b>G03G 9/083</b>                     | (11) <b>1 631 113</b><br>(51) <b>H04L 12/28</b><br><b>H04W 28/20</b>                    | <b>H04B 7/26</b><br><b>H04J 13/16</b> |
| (11) <b>1 559 994</b><br>(51) <b>G01C 21/26</b>                                          | <b>G05D 1/02</b>                      | (11) <b>1 603 078</b><br>(51) <b>G06T 11/20</b><br><b>G06F 3/043</b>                      | <b>E05F 15/14</b>                                          | (11) <b>1 633 362</b><br>(51) <b>C07D 491/08</b><br><b>C07D 491/06</b>                  | <b>C07D 487/06</b>                    |
| (11) <b>1 564 746</b><br>(51) <b>G11C 8/10</b><br><b>G09G 5/393</b>                      | <b>G09G 5/391</b>                     |                                                                                           |                                                            | (11) <b>1 635 062</b><br>(51) <b>F04B 53/20</b><br><b>F04B 53/22</b>                    | <b>F04B 53/04</b>                     |
| (11) <b>1 566 517</b><br>(51) <b>E06B 7/098</b>                                          |                                       |                                                                                           | <b>G06K 9/22</b>                                           | (11) <b>1 635 526</b><br>(51) <b>H04L 25/06</b>                                         |                                       |



|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 635 797</b><br>(51) <b>A61K 9/70</b><br><b>A61K 36/00</b><br><b>A61L 15/58</b>                                                                                           | <b>A61K 47/32</b><br><b>A61L 15/44</b>                                                                                        | (11) <b>1 667 988</b><br>(51) <b>C07D 311/18</b><br><b>C07D 405/12</b>                                                                              | <b>C07D 311/46</b><br><b>C07D 407/12</b>                                                           | (11) <b>1 705 715</b><br>(51) <b>H01L 29/78</b><br><b>H01L 29/06</b>                                                                                                            | <b>H01L 29/739</b>                                                                                                         |
| (11) <b>1 637 314</b><br>(51) <b>B30B 15/02</b><br><b>B05D 5/08</b>                                                                                                                | <b>B30B 15/34</b><br><b>C08G 73/10</b>                                                                                        | (11) <b>1 670 240</b><br>(51) <b>G02B 7/04</b><br><b>H04N 5/225</b>                                                                                 | <b>G02B 7/02</b>                                                                                   | (11) <b>1 705 870</b><br>(51) <b>H04L 1/16</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
| (11) <b>1 643 127</b><br>(51) <b>F04C 18/356</b><br><b>F04C 27/00</b>                                                                                                              | <b>F04C 23/00</b>                                                                                                             | (11) <b>1 672 697</b><br>(51) <b>H01L 27/144</b><br><b>G01J 1/02</b>                                                                                | <b>H04N 5/335</b>                                                                                  | (11) <b>1 708 532</b><br>(51) <b>H04W 72/12</b>                                                                                                                                 | <b>H04L 12/56</b>                                                                                                          |
| (11) <b>1 644 674</b><br>(51) <b>F25B 19/00</b>                                                                                                                                    | <b>F25D 23/12</b>                                                                                                             | (11) <b>1 673 073</b><br>(51) <b>A61K 9/20</b>                                                                                                      |                                                                                                    | (11) <b>1 714 234</b><br>(51) <b>G06K 9/00</b>                                                                                                                                  | <b>G06K 9/18</b>                                                                                                           |
| (11) <b>1 645 152</b><br>(51) <b>H04W 24/00</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                               | (11) <b>1 673 754</b><br>(51) <b>H05K 7/20</b>                                                                                                      |                                                                                                    | (11) <b>1 715 023</b><br>(51) <b>C09K 11/59</b>                                                                                                                                 | <b>H01L 33/50</b>                                                                                                          |
| (11) <b>1 645 939</b><br>(51) <b>G06F 1/16</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                               | (11) <b>1 674 643</b><br>(51) <b>E05D 15/06</b>                                                                                                     |                                                                                                    | (11) <b>1 715 042</b><br>(51) <b>C07K 7/06</b><br><b>A61K 38/04</b>                                                                                                             | <b>C07K 14/74</b>                                                                                                          |
| (11) <b>1 648 403</b><br>(51) <b>A61K 8/49</b><br><b>A61Q 19/06</b>                                                                                                                | <b>A61K 8/97</b>                                                                                                              | (11) <b>1 675 569</b><br>(51) <b>A61K 47/48</b>                                                                                                     |                                                                                                    | (11) <b>1 715 578</b><br>(51) <b>H03F 1/32</b><br><b>H04L 27/36</b>                                                                                                             | <b>H04B 1/62</b>                                                                                                           |
| (11) <b>1 648 406</b><br>(51) <b>A61K 9/06</b><br><b>A61K 9/00</b><br><b>A61K 47/38</b>                                                                                            | <b>A61K 47/10</b><br><b>A61K 47/32</b><br><b>A61K 31/56</b>                                                                   | (11) <b>1 676 578</b><br>(51) <b>A61K 9/28</b><br><b>A61K 31/522</b><br><b>A61P 25/24</b><br><b>C07D 473/06</b>                                     | <b>A61K 9/20</b><br><b>A61P 25/16</b><br><b>A61P 25/28</b>                                         | (11) <b>1 716 622</b><br>(51) <b>H01Q 1/32</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
| (11) <b>1 650 638</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b><br><b>H04L 12/58</b><br><b>H04M 1/247</b>                                                                                          | <b>G06Q 10/00</b><br><b>G06F 3/048</b>                                                                                        | (11) <b>1 678 524</b><br>(51) <b>G01T 1/164</b>                                                                                                     |                                                                                                    | (11) <b>1 717 330</b><br>(51) <b>C22C 38/00</b><br><b>C22C 19/05</b><br><b>C22C 38/58</b>                                                                                       | <b>C21D 9/08</b><br><b>C22C 38/16</b><br><b>C23F 15/00</b>                                                                 |
| (11) <b>1 653 616</b><br>(51) <b>H04L 27/14</b>                                                                                                                                    | <b>H03J 7/02</b>                                                                                                              | (11) <b>1 678 731</b><br>(51) <b>H01H 1/18</b><br><b>H01H 21/18</b>                                                                                 | <b>H01H 1/40</b>                                                                                   | (11) <b>1 717 911</b><br>(51) <b>H01R 25/14</b><br><b>H01R 33/95</b>                                                                                                            | <b>H01R 33/945</b><br><b>H01R 33/955</b>                                                                                   |
| (11) <b>1 653 897</b><br>(51) <b>A61F 13/00</b>                                                                                                                                    | <b>A61K 9/70</b>                                                                                                              | (11) <b>1 680 899</b><br>(51) <b>H04B 7/02</b><br><b>H04L 1/02</b><br><b>H04L 1/00</b><br><b>H04L 1/18</b><br><b>H04L 27/00</b><br><b>H04L 5/00</b> | <b>H04L 27/28</b><br><b>H04B 7/06</b><br><b>H04L 1/06</b><br><b>H04L 25/02</b><br><b>H04B 7/04</b> | (11) <b>1 718 580</b><br>(51) <b>C04B 28/02</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| (11) <b>1 655 804</b><br>(51) <b>H01R 43/02</b><br><b>H01R 43/048</b>                                                                                                              | <b>H01R 4/18</b>                                                                                                              | (11) <b>1 683 510</b><br>(51) <b>A61K 8/37</b><br><b>A61Q 19/00</b>                                                                                 | <b>A61Q 1/06</b>                                                                                   | (11) <b>1 721 483</b><br>(51) <b>H04W 16/18</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| (11) <b>1 656 632</b><br>(51) <b>G06T 5/20</b><br><b>G06N 3/04</b>                                                                                                                 | <b>G06K 9/46</b>                                                                                                              | (11) <b>1 686 445</b><br>(51) <b>G06F 1/16</b><br><b>H04M 1/02</b>                                                                                  | <b>H04N 5/44</b>                                                                                   | (11) <b>1 722 497</b><br>(51) <b>H04B 7/216</b><br><b>H04B 17/00</b>                                                                                                            | <b>H04B 1/69</b><br><b>H04W 52/52</b>                                                                                      |
| (11) <b>1 656 722</b><br>(51) <b>H02J 3/30</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                               | (11) <b>1 690 073</b><br>(51) <b>G01N 1/00</b>                                                                                                      |                                                                                                    | (11) <b>1 723 431</b><br>(51) <b>G01N 33/543</b><br><b>G01N 33/533</b><br><b>G01N 33/553</b><br><b>A61K 49/00</b><br><b>C01F 17/00</b><br><b>B82Y 5/00</b><br><b>A61K 47/00</b> | <b>G01N 33/58</b><br><b>G01N 33/52</b><br><b>A61K 41/00</b><br><b>A61K 49/18</b><br><b>B82Y 30/00</b><br><b>C08L 83/04</b> |
| (11) <b>1 657 071</b><br>(51) <b>B41M 5/26</b>                                                                                                                                     | <b>G11B 7/243</b>                                                                                                             | (11) <b>1 693 066</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                      | <b>G01N 33/50</b>                                                                                  | (11) <b>1 724 316</b><br>(51) <b>C09D 183/02</b><br><b>C09D 4/02</b><br><b>C09D 163/00</b>                                                                                      | <b>B05D 7/24</b><br><b>C09D 5/00</b>                                                                                       |
| (11) <b>1 662 095</b><br>(51) <b>F01D 25/18</b><br><b>F01D 15/10</b>                                                                                                               | <b>H02K 7/18</b><br><b>F16C 33/66</b>                                                                                         | (11) <b>1 696 598</b><br>(51) <b>H04L 1/00</b><br><b>H04B 7/06</b>                                                                                  | <b>H04L 1/06</b>                                                                                   | (11) <b>1 724 668</b><br>(51) <b>G06F 3/048</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| (11) <b>1 664 316</b><br>(51) <b>C12N 15/88</b><br><b>C07C 235/06</b><br><b>C07C 275/06</b><br><b>A61K 47/48</b><br><b>A61K 31/7088</b><br><b>C07H 21/00</b><br><b>C07C 235/08</b> | <b>C07C 321/14</b><br><b>C07C 271/16</b><br><b>A61K 9/127</b><br><b>A61K 48/00</b><br><b>A61K 47/44</b><br><b>C07C 233/18</b> | (11) <b>1 698 838</b><br>(51) <b>F24F 13/08</b>                                                                                                     |                                                                                                    | (11) <b>1 725 650</b><br>(51) <b>G01N 33/92</b>                                                                                                                                 | <b>C12Q 1/60</b>                                                                                                           |
| (11) <b>1 666 983</b><br>(51) <b>G03G 15/08</b>                                                                                                                                    | <b>G03G 15/09</b>                                                                                                             | (11) <b>1 701 202</b><br>(51) <b>G02F 1/1335</b><br><b>B29D 11/00</b>                                                                               | <b>G02B 3/00</b><br><b>G03F 7/20</b>                                                               | (11) <b>1 725 793</b><br>(51) <b>F16J 15/32</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| (11) <b>1 667 667</b><br>(51) <b>A61K 8/02</b><br><b>A61K 8/42</b><br><b>A61K 8/86</b><br><b>A61K 8/04</b>                                                                         | <b>A61K 8/22</b><br><b>A61K 8/81</b><br><b>A61Q 11/00</b>                                                                     | (11) <b>1 702 803</b><br>(51) <b>F01N 13/14</b><br><b>F16J 15/08</b>                                                                                | <b>B60R 13/08</b><br><b>F16L 23/20</b>                                                             | (11) <b>1 726 752</b><br>(51) <b>E05B 65/10</b><br><b>B61K 13/04</b>                                                                                                            | <b>B61D 37/00</b>                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               | (11) <b>1 703 085</b><br>(51) <b>F01D 25/16</b>                                                                                                     | <b>F02C 7/06</b>                                                                                   | (11) <b>1 728 648</b><br>(51) <b>B44D 3/12</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 729 028</b><br>(51) <b>F16D 65/18</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 763 235</b><br>(51) <b>H04N 21/482</b>                                                                                                                                                      | <b>H04N 21/485</b>                                                                                                                             | (11) <b>1 781 391</b><br>(51) <b>B01L 3/00</b>                                                             | <b>G01N 33/52</b>                                                             |
| (11) <b>1 732 109</b><br>(51) <b>H01L 21/027</b><br><b>H01L 21/28</b><br><b>H01L 21/74</b><br><b>H01L 29/78</b>                                                                                       | <b>H01L 21/3213</b><br><b>H01L 21/336</b><br><b>H01L 23/367</b><br><b>H01L 29/786</b>                                                                               | (11) <b>1 764 618</b><br>(51) <b>G01R 22/06</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 782 538</b><br>(51) <b>H03M 1/16</b>                                                             |                                                                               |
| (11) <b>1 733 919</b><br>(51) <b>B60N 2/70</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 765 371</b><br>(51) <b>A61K 36/185</b><br><b>A23K 1/16</b><br><b>A61K 36/63</b><br><b>A61K 36/61</b><br><b>A61K 36/736</b><br><b>A61K 36/515</b><br><b>A61K 36/708</b><br><b>A61K 36/30</b> | <b>A23K 1/14</b><br><b>A23K 1/18</b><br><b>A61K 36/28</b><br><b>A61K 36/76</b><br><b>A61K 36/355</b><br><b>A61K 36/65</b><br><b>A61K 36/45</b> | (11) <b>1 782 654</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b>                                                            | <b>H04W 12/06</b>                                                             |
| (11) <b>1 736 652</b><br>(51) <b>F23K 5/08</b><br><b>F02C 7/224</b>                                                                                                                                   | <b>F23K 5/20</b>                                                                                                                                                    | (11) <b>1 765 722</b><br>(51) <b>F16K 1/30</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                | (11) <b>1 783 036</b><br>(51) <b>B62D 15/02</b>                                                            |                                                                               |
| (11) <b>1 737 235</b><br>(51) <b>H04N 7/15</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 766 663</b><br>(51) <b>G02B 26/08</b><br><b>B81C 1/00</b>                                                                                                                                   | <b>B81B 7/00</b>                                                                                                                               | (11) <b>1 783 835</b><br>(51) <b>H01L 27/12</b><br><b>H01L 21/77</b>                                       | <b>H01L 27/32</b><br><b>H01L 51/52</b>                                        |
| (11) <b>1 739 147</b><br>(51) <b>C09J 7/02</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 766 886</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b><br><b>H04W 28/18</b>                                                                                                                                  | <b>H04L 12/56</b>                                                                                                                              | (11) <b>1 783 929</b><br>(51) <b>H04W 8/08</b>                                                             |                                                                               |
| (11) <b>1 742 171</b><br>(51) <b>G06K 19/00</b><br><b>H01L 21/607</b><br><b>H01L 23/498</b>                                                                                                           | <b>H01L 21/60</b><br><b>G06K 19/077</b><br><b>H01L 21/67</b>                                                                                                        | (11) <b>1 766 912</b><br>(51) <b>H04L 27/00</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 784 733</b><br>(51) <b>G06F 3/14</b><br><b>H04N 7/26</b>                                         | <b>G06F 12/08</b>                                                             |
| (11) <b>1 744 280</b><br>(51) <b>G06T 7/00</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 767 029</b><br>(51) <b>H04W 4/02</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                | (11) <b>1 785 937</b><br>(51) <b>G06T 1/00</b>                                                             | <b>G06K 9/00</b>                                                              |
| (11) <b>1 746 023</b><br>(51) <b>B63B 22/18</b>                                                                                                                                                       | <b>B63B 27/36</b>                                                                                                                                                   | (11) <b>1 768 734</b><br>(51) <b>A61M 25/00</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 787 048</b><br>(51) <b>F16J 15/34</b>                                                            | <b>F16J 15/32</b>                                                             |
| (11) <b>1 746 123</b><br>(51) <b>C09D 183/14</b><br><b>B05D 7/24</b><br><b>C09D 5/25</b><br><b>C09D 183/02</b><br><b>C09D 183/08</b><br><b>H01L 21/312</b><br><b>H01B 3/30</b><br><b>H01L 21/3105</b> | <b>B05D 5/12</b><br><b>C08G 77/50</b><br><b>C09D 7/12</b><br><b>C09D 183/04</b><br><b>H01B 3/46</b><br><b>C08L 83/14</b><br><b>C08G 77/48</b><br><b>H01L 21/316</b> | (11) <b>1 769 644</b><br>(51) <b>H04W 84/00</b><br><b>H04B 1/38</b>                                                                                                                                   | <b>H04W 88/02</b><br><b>H04M 1/00</b>                                                                                                          | (11) <b>1 787 683</b><br>(51) <b>A61Q 5/08</b><br><b>A61K 8/23</b><br><b>A61K 8/19</b><br><b>A61K 8/37</b> | <b>A61K 8/22</b><br><b>A61K 8/24</b><br><b>A61K 8/42</b><br><b>A61K 8/365</b> |
| (11) <b>1 748 032</b><br>(51) <b>C01B 37/02</b><br><b>B01J 20/30</b><br><b>C30B 29/60</b>                                                                                                             | <b>B01J 20/10</b><br><b>C30B 29/16</b>                                                                                                                              | (11) <b>1 769 179</b><br>(51) <b>F16K 43/00</b><br><b>F16L 41/04</b><br><b>F16L 55/10</b>                                                                                                             | <b>F16K 27/04</b><br><b>F16L 41/06</b>                                                                                                         | (11) <b>1 788 683</b><br>(51) <b>H02G 3/32</b>                                                             |                                                                               |
| (11) <b>1 749 164</b><br>(51) <b>F16K 31/20</b><br><b>B64D 37/04</b>                                                                                                                                  | <b>B64D 37/00</b><br><b>B64D 39/00</b>                                                                                                                              | (11) <b>1 770 371</b><br>(51) <b>G01D 5/14</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                | (11) <b>1 790 172</b><br>(51) <b>G09F 9/33</b>                                                             |                                                                               |
| (11) <b>1 752 433</b><br>(51) <b>C07C 2/08</b><br><b>C07C 11/02</b>                                                                                                                                   | <b>C07C 7/00</b>                                                                                                                                                    | (11) <b>1 770 937</b><br>(51) <b>H04L 27/26</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 790 244</b><br>(51) <b>A63C 9/02</b><br><b>A63C 9/086</b><br><b>A43B 5/04</b>                    | <b>A63C 9/081</b><br><b>A63C 9/085</b><br><b>A63C 9/08</b>                    |
| (11) <b>1 754 889</b><br>(51) <b>F04B 39/00</b><br><b>F04C 23/02</b><br><b>F16C 35/04</b><br><b>F01C 11/00</b>                                                                                        | <b>F04C 18/344</b><br><b>F16C 25/06</b><br><b>F01C 21/02</b><br><b>F01C 1/344</b>                                                                                   | (11) <b>1 771 735</b><br>(51) <b>C12Q 1/34</b><br><b>G01N 33/542</b>                                                                                                                                  | <b>G01N 33/58</b>                                                                                                                              | (11) <b>1 790 945</b><br>(51) <b>G01C 21/00</b>                                                            | <b>G08G 1/0969</b>                                                            |
| (11) <b>1 756 865</b><br>(51) <b>H01L 23/02</b><br><b>H01L 23/52</b><br><b>H01L 23/492</b>                                                                                                            | <b>H01L 23/48</b><br><b>H01L 29/40</b><br><b>H01L 23/31</b>                                                                                                         | (11) <b>1 772 658</b><br>(51) <b>F16L 11/127</b><br><b>F16L 53/00</b>                                                                                                                                 | <b>F01N 3/20</b><br><b>F16L 55/027</b>                                                                                                         | (11) <b>1 791 243</b><br>(51) <b>H02K 37/18</b>                                                            | <b>H02K 1/27</b>                                                              |
| (11) <b>1 758 415</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 776 555</b><br>(51) <b>G01B 9/02</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                | (11) <b>1 793 907</b><br>(51) <b>B01D 29/01</b><br><b>B01D 46/00</b>                                       | <b>B01D 29/70</b><br><b>B01D 46/10</b>                                        |
| (11) <b>1 761 222</b><br>(51) <b>A61F 2/01</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 776 622</b><br>(51) <b>G05B 23/02</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 794 205</b><br>(51) <b>C09D 133/24</b><br><b>C08G 18/73</b>                                      | <b>C08G 18/67</b><br><b>C09D 175/16</b>                                       |
| (11) <b>1 761 455</b><br>(51) <b>B66F 3/08</b><br><b>B66F 7/14</b>                                                                                                                                    | <b>B66F 7/10</b><br><b>B66F 11/00</b>                                                                                                                               | (11) <b>1 776 779</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 795 108</b><br>(51) <b>A47L 11/34</b>                                                            | <b>A47L 11/40</b>                                                             |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 777 624</b><br>(51) <b>G06F 11/10</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 798 874</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b>                                                            | <b>H04W 48/20</b>                                                             |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 777 690</b><br>(51) <b>G09G 3/22</b>                                                                                                                                                        | <b>H01J 31/12</b>                                                                                                                              | (11) <b>1 800 013</b><br>(51) <b>F15B 11/15</b><br><b>F01B 25/02</b>                                       | <b>F15B 15/28</b>                                                             |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 780 678</b><br>(51) <b>G06T 15/02</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 800 960</b><br>(51) <b>B60R 19/02</b><br><b>B60R 19/12</b>                                       | <b>B60R 19/34</b><br><b>B60R 19/18</b>                                        |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | (11) <b>1 801 087</b><br>(51) <b>C07C 39/23</b><br><b>C07C 59/64</b><br><b>C07C 235/34</b>                 | <b>C07C 43/23</b><br><b>C07C 69/017</b><br><b>C07C 235/36</b>                 |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                 |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <i>C07D 307/14</i><br><i>C07D 295/185</i>                                                                                                                                                                | <i>C07H 15/203</i><br><i>C07C 69/54</i>                                                                                                             | (11) <b>1 816 396</b><br>(51) <i>F23G 5/00</i><br><i>F23G 5/32</i><br><i>F23G 5/50</i><br><i>F23L 7/00</i> | <i>F23G 5/16</i><br><i>F23G 5/46</i><br><i>F23J 15/02</i>    | <i>H04N 21/426</i><br><i>H04N 21/439</i>                                                                        | <i>H04N 21/44</i>                                              |
| (11) <b>1 802 371</b><br>(51) <i>A61N 1/372</i>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                              | (11) <b>1 842 153</b><br>(51) <i>G06K 9/46</i>                                                                  |                                                                |
| (11) <b>1 802 803</b><br>(51) <i>D06M 13/00</i><br><i>D06M 13/02</i><br><i>D06M 15/277</i><br><i>A41D 13/00</i><br><i>D03D 15/00</i><br><i>D04B 1/18</i>                                                 | <i>D06M 15/00</i><br><i>D06M 15/227</i><br><i>D06M 15/643</i><br><i>A61F 13/08</i><br><i>A61F 13/538</i>                                            | (11) <b>1 816 774</b><br>(51) <i>H04J 11/00</i>                                                            | <i>H04J 13/10</i>                                            | (11) <b>1 845 568</b><br>(51) <i>H01L 51/50</i>                                                                 | <i>H01L 51/52</i>                                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 817 336</b><br>(51) <i>A61K 47/48</i><br><i>A61K 38/08</i><br><i>A61P 37/00</i>                  | <i>C07K 7/02</i><br><i>A61P 35/00</i>                        | (11) <b>1 845 697</b><br>(51) <i>H04M 1/725</i>                                                                 | <i>H04L 12/58</i>                                              |
| (11) <b>1 803 000</b><br>(51) <i>G01V 1/40</i>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 818 916</b><br>(51) <i>G11B 5/48</i>                                                             |                                                              | (11) <b>1 845 835</b><br>(51) <i>A61B 1/04</i><br><i>A61B 1/05</i>                                              | <i>A61B 1/055</i>                                              |
| (11) <b>1 803 675</b><br>(51) <i>B66B 1/18</i><br><i>B66B 1/46</i>                                                                                                                                       | <i>B66B 1/34</i>                                                                                                                                    | (11) <b>1 819 352</b><br>(51) <i>A61K 36/58</i>                                                            | <i>G11B 5/60</i>                                             | (11) <b>1 847 662</b><br>(51) <i>E04D 13/147</i>                                                                |                                                                |
| (11) <b>1 804 572</b><br>(51) <i>A01K 1/00</i>                                                                                                                                                           | <i>E04B 2/74</i>                                                                                                                                    | (11) <b>1 820 550</b><br>(51) <i>C02F 1/20</i><br><i>C02F 1/34</i>                                         | <i>B01D 19/00</i><br><i>C02F 1/36</i>                        | (11) <b>1 848 158</b><br>(51) <i>H04L 12/28</i><br><i>H04N 7/24</i>                                             | <i>G06F 17/30</i>                                              |
| (11) <b>1 806 310</b><br>(51) <i>B66B 5/18</i><br><i>B66B 5/04</i>                                                                                                                                       | <i>B66B 5/06</i>                                                                                                                                    | (11) <b>1 824 543</b><br>(51) <i>B65D 83/54</i>                                                            | <i>B65D 83/14</i>                                            | (11) <b>1 849 312</b><br>(51) <i>H04L 1/00</i><br><i>H04B 7/185</i>                                             | <i>H04B 7/04</i>                                               |
| (11) <b>1 806 389</b><br>(51) <i>C09K 11/59</i><br><i>C09K 11/64</i><br><i>H01J 31/12</i>                                                                                                                | <i>C09K 11/08</i><br><i>H01J 29/20</i>                                                                                                              | (11) <b>1 825 431</b><br>(51) <i>G06Q 99/00</i>                                                            |                                                              | (11) <b>1 852 481</b><br>(51) <i>C09K 3/14</i><br><i>H01L 21/321</i>                                            | <i>C09G 1/02</i>                                               |
| (11) <b>1 807 931</b><br>(51) <i>H01F 17/00</i><br><i>H01L 27/08</i>                                                                                                                                     | <i>H01L 27/02</i><br><i>H03H 7/01</i>                                                                                                               | (11) <b>1 826 611</b><br>(51) <i>G03B 42/02</i>                                                            |                                                              | (11) <b>1 852 738</b><br>(51) <i>G02F 1/1347</i><br><i>G09G 3/20</i><br><i>G09G 3/36</i>                        | <i>G02F 1/13357</i><br><i>G09G 3/34</i><br><i>H04N 5/232</i>   |
| (11) <b>1 808 645</b><br>(51) <i>F24F 1/00</i>                                                                                                                                                           | <i>F24F 13/20</i>                                                                                                                                   | (11) <b>1 826 842</b><br>(51) <i>H01M 2/16</i><br><i>H01M 10/052</i>                                       | <i>H01M 10/42</i>                                            | (11) <b>1 853 284</b><br>(51) <i>A61K 35/74</i><br><i>A23C 9/123</i>                                            | <i>A23C 21/02</i>                                              |
| (11) <b>1 809 139</b><br>(51) <i>A61K 8/02</i><br><i>A45D 44/00</i>                                                                                                                                      | <i>A61Q 19/00</i>                                                                                                                                   | (11) <b>1 826 940</b><br>(51) <i>H04L 5/14</i><br><i>H04J 11/00</i>                                        | <i>H04L 27/26</i>                                            | (11) <b>1 854 233</b><br>(51) <i>H04W 48/06</i>                                                                 |                                                                |
| (11) <b>1 809 224</b><br>(51) <i>A61F 13/496</i><br><i>A61F 13/58</i><br><i>A61F 13/56</i>                                                                                                               | <i>A61F 13/62</i><br><i>A61F 13/15</i>                                                                                                              | (11) <b>1 829 276</b><br>(51) <i>H04L 9/26</i>                                                             | <i>H04L 9/06</i>                                             | (11) <b>1 855 320</b><br>(51) <i>H01L 27/146</i><br><i>H04N 9/07</i><br><i>H04N 9/04</i>                        | <i>G02B 5/20</i><br><i>G02B 3/00</i>                           |
| (11) <b>1 810 869</b><br>(51) <i>B60S 5/06</i><br><i>B60L 11/18</i>                                                                                                                                      | <i>B60L 11/00</i>                                                                                                                                   | (11) <b>1 830 198</b><br>(51) <i>G01R 33/56</i><br><i>G06F 17/00</i><br><i>G06K 9/40</i>                   | <i>A61B 6/03</i><br><i>G06T 5/00</i><br><i>G06T 11/00</i>    | (11) <b>1 855 432</b><br>(51) <i>H04L 27/06</i><br><i>H04L 25/49</i><br><i>H03K 9/02</i><br><i>H04L 25/06</i>   | <i>H04L 27/08</i><br><i>H03K 5/08</i><br><i>H04L 7/00</i>      |
| (11) <b>1 810 965</b><br>(51) <i>C07C 257/18</i><br><i>C07C 317/14</i><br><i>C07C 337/06</i><br><i>C07D 209/48</i><br><i>C07D 213/54</i><br><i>C07D 213/77</i><br><i>A61K 31/16</i><br><i>A61K 31/50</i> | <i>C07C 311/49</i><br><i>C07C 317/44</i><br><i>C07D 209/08</i><br><i>C07D 213/30</i><br><i>C07D 213/71</i><br><i>A61P 7/02</i><br><i>A61K 31/47</i> | (11) <b>1 832 069</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i>                                                            | <i>H04L 12/56</i>                                            | (11) <b>1 855 494</b><br>(51) <i>H04W 4/00</i>                                                                  |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 835 574</b><br>(51) <i>H01R 13/703</i>                                                           | <i>H01R 24/58</i>                                            | (11) <b>1 855 885</b><br>(51) <i>B41J 2/045</i><br><i>B41J 2/055</i>                                            | <i>B41J 2/01</i><br><i>B41J 2/135</i>                          |
| (11) <b>1 813 155</b><br>(51) <i>A23D 9/04</i><br><i>A23G 9/32</i>                                                                                                                                       | <i>A23D 9/00</i><br><i>A23G 9/48</i>                                                                                                                | (11) <b>1 836 089</b><br>(51) <i>B64C 1/00</i><br><i>B64C 1/06</i>                                         | <i>B64C 1/40</i>                                             | (11) <b>1 859 301</b><br>(51) <i>G01V 1/28</i>                                                                  | <i>G06F 7/60</i>                                               |
| (11) <b>1 813 162</b><br>(51) <i>A43B 17/14</i><br><i>A43B 13/38</i><br><i>A43B 7/28</i><br><i>A43B 7/14</i>                                                                                             | <i>A43B 13/14</i><br><i>A43B 7/22</i><br><i>A43B 13/41</i>                                                                                          | (11) <b>1 836 759</b><br>(51) <i>H02K 29/03</i>                                                            | <i>H02K 1/12</i>                                             | (11) <b>1 860 743</b><br>(51) <i>G06F 3/047</i><br><i>G06F 3/044</i>                                            | <i>H01R 13/648</i><br><i>H01R 43/24</i><br><i>H01R 13/6582</i> |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 837 742</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i><br><i>G06F 3/046</i><br><i>G06F 3/033</i>                  | <i>G06F 3/047</i><br><i>G06F 3/044</i>                       | (11) <b>1 860 788</b><br>(51) <i>H01R 13/506</i><br><i>H01R 13/658</i><br><i>H01R 12/71</i><br><i>G06K 7/00</i> |                                                                |
| (11) <b>1 816 251</b><br>(51) <i>A47B 21/06</i><br><i>D06F 58/28</i>                                                                                                                                     | <i>A43B 13/41</i>                                                                                                                                   | (11) <b>1 839 491</b><br>(51) <i>A23C 19/032</i><br><i>C12N 15/00</i><br><i>A23C 19/068</i>                | <i>A23C 9/127</i><br><i>A23C 9/12</i>                        | (11) <b>1 862 731</b><br>(51) <i>H04B 7/005</i>                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                          | <i>D06F 58/04</i><br><i>F16L 3/12</i>                                                                                                               | (11) <b>1 840 868</b><br>(51) <i>H04N 5/765</i><br><i>G09G 5/00</i><br><i>H04N 21/41</i>                   | <i>H04N 5/765</i><br><i>H04N 7/16</i><br><i>H04N 21/4363</i> | (11) <b>1 862 731</b><br>(51) <i>F26B 3/28</i><br><i>F21V 9/04</i><br><i>B41F 23/04</i>                         | <i>F21V 19/00</i><br><i>H01J 61/00</i>                         |

|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>1 864 222</b>   |                    | (11) <b>1 882 588</b>   |                    | <b>A61K 47/00</b>       | <b>A61K 45/06</b>  |
| (51) <b>G06F 17/30</b>  | <b>G06F 12/12</b>  | (51) <b>B41F 13/004</b> | <b>B41F 21/10</b>  | <b>A61K 31/198</b>      | <b>A61K 31/202</b> |
| (11) <b>1 864 538</b>   |                    | (11) <b>1 882 967</b>   |                    | <b>A61K 31/205</b>      | <b>A61K 33/32</b>  |
| (51) <b>H04L 29/06</b>  |                    | (51) <b>G02B 21/00</b>  | <b>G02B 21/36</b>  | <b>A61P 29/00</b>       | <b>A61P 43/00</b>  |
| (11) <b>1 867 697</b>   |                    | (11) <b>1 883 241</b>   |                    | <b>A61P 3/00</b>        | <b>A61K 31/195</b> |
| (51) <b>C09K 11/64</b>  | <b>C09K 11/08</b>  | (51) <b>H04N 7/173</b>  | <b>G06F 13/00</b>  | <b>A61K 31/20</b>       | <b>A23K 1/16</b>   |
|                         | <b>H01L 33/00</b>  |                         |                    | <b>A23K 1/18</b>        |                    |
| (11) <b>1 868 058</b>   |                    | (11) <b>1 883 850</b>   |                    | (11) <b>1 896 336</b>   |                    |
| (51) <b>G01D 5/14</b>   |                    | (51) <b>G02B 27/01</b>  | <b>G06T 15/00</b>  | (51) <b>B65D 30/08</b>  |                    |
|                         |                    | <b>H04N 13/00</b>       | <b>H04N 7/18</b>   |                         |                    |
| (11) <b>1 870 656</b>   |                    | <b>G02B 27/00</b>       |                    | (11) <b>1 896 684</b>   |                    |
| (51) <b>F28D 7/16</b>   | <b>F28F 9/013</b>  | (11) <b>1 884 746</b>   |                    | (51) <b>E21B 44/00</b>  | <b>E21B 7/02</b>   |
| <b>F01N 5/02</b>        |                    | (51) <b>G01D 3/032</b>  | <b>G01D 5/244</b>  | <b>E21D 9/00</b>        |                    |
| (11) <b>1 870 878</b>   |                    | (11) <b>1 884 936</b>   |                    | (11) <b>1 897 353</b>   |                    |
| (51) <b>G09G 5/10</b>   | <b>G09G 3/28</b>   | (51) <b>G11B 7/007</b>  | <b>G11B 19/12</b>  | (51) <b>G01R 27/02</b>  | <b>G01R 31/28</b>  |
| <b>G09G 3/30</b>        |                    | <b>G11B 7/24</b>        | <b>G11B 7/0045</b> | <b>H04B 3/46</b>        | <b>H04M 3/30</b>   |
| (11) <b>1 871 306</b>   |                    | (11) <b>1 884 937</b>   |                    | (11) <b>1 898 402</b>   |                    |
| (51) <b>A61F 2/44</b>   | <b>A61F 2/08</b>   | (51) <b>G11B 7/007</b>  | <b>G11B 19/12</b>  | (51) <b>G11B 7/08</b>   | <b>G11B 21/24</b>  |
| <b>A61L 27/50</b>       | <b>A61B 17/04</b>  | <b>G11B 7/24</b>        | <b>G11B 7/0045</b> | (11) <b>1 900 043</b>   |                    |
| (11) <b>1 873 686</b>   |                    | (11) <b>1 884 938</b>   |                    | (51) <b>H01L 33/00</b>  | <b>H01L 33/02</b>  |
| (51) <b>G06K 9/00</b>   |                    | (51) <b>G11B 7/0045</b> |                    | (11) <b>1 900 173</b>   |                    |
| (11) <b>1 874 543</b>   |                    | (11) <b>1 885 126</b>   |                    | (51) <b>H04M 7/00</b>   | <b>H04L 29/06</b>  |
| (51) <b>B41J 2/05</b>   | <b>B41J 2/16</b>   | (51) <b>H04N 7/01</b>   |                    | (11) <b>1 900 640</b>   |                    |
| (11) <b>1 875 309</b>   |                    | (11) <b>1 887 254</b>   |                    | (51) <b>B65B 13/18</b>  | <b>B65B 13/28</b>  |
| (51) <b>G03F 1/84</b>   | <b>G03F 1/38</b>   | (51) <b>B62D 5/04</b>   | <b>F16H 55/24</b>  | <b>E04G 21/12</b>       |                    |
| <b>G03F 1/50</b>        |                    | (11) <b>1 887 620</b>   |                    | (11) <b>1 901 603</b>   |                    |
| (11) <b>1 875 633</b>   |                    | (51) <b>H01L 21/60</b>  | <b>G06K 19/07</b>  | (51) <b>A01K 1/01</b>   |                    |
| (51) <b>H04B 7/14</b>   | <b>H04B 7/155</b>  | <b>G06K 19/077</b>      | <b>H05K 3/34</b>   | (11) <b>1 902 496</b>   |                    |
| (11) <b>1 875 691</b>   |                    | (11) <b>1 888 449</b>   |                    | (51) <b>H01R 9/16</b>   | <b>H02G 3/22</b>   |
| (51) <b>G06F 19/00</b>  | <b>H04L 1/00</b>   | (51) <b>B66F 7/04</b>   | <b>B60S 5/00</b>   | <b>H02G 15/013</b>      | <b>F04C 23/00</b>  |
| <b>H04L 12/56</b>       | <b>F02D 41/24</b>  | <b>E04H 5/06</b>        | <b>E04H 6/06</b>   | (11) <b>1 903 317</b>   |                    |
| <b>F02D 41/26</b>       | <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 889 021</b>   |                    | (51) <b>G01D 9/00</b>   | <b>G01D 4/00</b>   |
| (11) <b>1 875 928</b>   |                    | (51) <b>B60R 21/015</b> | <b>G01G 19/414</b> | (11) <b>1 903 417</b>   |                    |
| (51) <b>A61K 49/22</b>  | <b>A61K 31/22</b>  | <b>G01G 23/48</b>       |                    | (51) <b>G05F 1/14</b>   | <b>H01L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 877 562</b>   |                    | (11) <b>1 890 990</b>   |                    | <b>H01L 29/40</b>       | <b>H02M 3/335</b>  |
| (51) <b>C12N 15/82</b>  | <b>C08B 30/04</b>  | (51) <b>C07C 51/235</b> | <b>C07C 51/43</b>  | <b>H01L 29/78</b>       |                    |
| <b>C08B 31/00</b>       | <b>A23L 1/0522</b> | <b>C07C 51/48</b>       | <b>C07C 59/105</b> | (11) <b>1 904 084</b>   |                    |
| (11) <b>1 877 919</b>   |                    | <b>C07C 51/215</b>      | <b>C07C 55/14</b>  | (51) <b>A61K 38/02</b>  | <b>A61K 38/07</b>  |
| (51) <b>G06F 15/16</b>  | <b>H04L 29/08</b>  | <b>C07C 55/02</b>       |                    | <b>A61K 38/08</b>       | <b>A61K 38/10</b>  |
| <b>A63F 13/12</b>       | <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 891 358</b>   |                    | <b>A61K 38/16</b>       | <b>C07K 7/06</b>   |
| (11) <b>1 879 072</b>   |                    | (51) <b>F16J 15/32</b>  |                    | <b>C07K 7/08</b>        | <b>C07K 14/00</b>  |
| (51) <b>G03F 1/70</b>   | <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 891 824</b>   |                    | (11) <b>1 904 367</b>   |                    |
| (11) <b>1 879 804</b>   |                    | (51) <b>H04W 36/28</b>  |                    | (51) <b>B64C 1/40</b>   |                    |
| (51) <b>B65D 19/31</b>  | <b>B65D 19/38</b>  | (11) <b>1 892 255</b>   |                    | (11) <b>1 904 930</b>   |                    |
| (11) <b>1 880 615</b>   |                    | (51) <b>C08F 279/02</b> | <b>C08F 220/28</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | <b>G06F 15/16</b>  |
| (51) <b>A23G 1/00</b>   | <b>A23G 1/46</b>   | <b>C08F 293/00</b>      |                    | <b>H04L 12/28</b>       |                    |
| (11) <b>1 880 764</b>   |                    | (11) <b>1 892 450</b>   |                    | (11) <b>1 905 087</b>   |                    |
| (51) <b>C12M 3/00</b>   | <b>G02B 21/34</b>  | (51) <b>F16L 25/01</b>  |                    | (51) <b>H01L 27/148</b> |                    |
| <b>B01L 3/00</b>        | <b>C12M 1/18</b>   | (11) <b>1 892 831</b>   |                    | (11) <b>1 905 749</b>   |                    |
| (11) <b>1 881 584</b>   |                    | (51) <b>H03H 9/05</b>   | <b>H03H 9/10</b>   | (51) <b>B28B 1/00</b>   | <b>B29C 67/24</b>  |
| (51) <b>H02K 5/22</b>   | <b>H02K 3/52</b>   | <b>H03H 9/72</b>        | <b>H03H 3/08</b>   | <b>C04B 26/02</b>       |                    |
| (11) <b>1 881 708</b>   |                    | (11) <b>1 895 271</b>   |                    | (11) <b>1 906 086</b>   |                    |
| (51) <b>H04N 21/234</b> |                    | (51) <b>G01C 21/26</b>  | <b>G01C 5/06</b>   | (51) <b>F22B 1/28</b>   | <b>F22B 35/00</b>  |
|                         |                    | <b>G01C 21/28</b>       |                    |                         |                    |
| (11) <b>1 881 895</b>   |                    | (11) <b>1 895 734</b>   |                    | (11) <b>1 906 757</b>   |                    |
| (51) <b>B32B 27/12</b>  |                    | (51) <b>H04L 27/26</b>  |                    | (51) <b>A23L 1/22</b>   | <b>A23G 4/20</b>   |
| (11) <b>1 882 493</b>   |                    | (11) <b>1 896 077</b>   |                    | (11) <b>1 908 852</b>   |                    |
| (51) <b>A61N 1/37</b>   |                    | (51) <b>A23K 1/17</b>   | <b>A23K 1/165</b>  | (51) <b>C21D 9/40</b>   | <b>C21D 8/00</b>   |
|                         |                    |                         |                    | <b>B60B 27/00</b>       | <b>B60B 35/02</b>  |



|                         |                   |                        |                    |                         |                    |
|-------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>F16C 19/18</i>       | <i>F16C 33/62</i> | <i>B60W 10/02</i>      | <i>B60W 10/08</i>  | (11) <b>1 936 997</b>   |                    |
| <i>F16C 33/64</i>       | <i>C21D 1/06</i>  | <i>B60W 10/10</i>      | <i>B60W 20/00</i>  | (51) <i>H04N 7/30</i>   | <i>H04N 7/26</i>   |
| (11) <b>1 908 876</b>   |                   | <i>F16H 61/02</i>      | <i>F16H 59/38</i>  | <i>H03M 7/42</i>        | <i>G06F 17/14</i>  |
| (51) <i>D21C 9/08</i>   | <i>D21H 21/02</i> | <i>F16H 59/68</i>      | <i>F16D 47/00</i>  | (11) <b>1 937 351</b>   |                    |
| (11) <b>1 910 861</b>   |                   | <i>H02K 7/12</i>       |                    | (51) <i>A61M 1/36</i>   |                    |
| (51) <i>G01S 17/08</i>  | <i>G01S 7/481</i> | (11) <b>1 922 881</b>  |                    | (11) <b>1 938 123</b>   |                    |
| <i>G01S 17/36</i>       | <i>G01S 7/497</i> | (51) <i>H04N 7/26</i>  | <i>H04N 7/50</i>   | (51) <i>B32B 5/02</i>   | <i>F41H 5/013</i>  |
| (11) <b>1 911 877</b>   |                   | (11) <b>1 923 930</b>  |                    | <i>F41H 5/04</i>        |                    |
| (51) <i>D21F 1/02</i>   | <i>D21F 9/00</i>  | (51) <i>H01L 51/50</i> | <i>C09K 11/06</i>  | (11) <b>1 939 088</b>   |                    |
| <i>D21G 9/00</i>        | <i>D21F 3/04</i>  | <i>H05B 33/14</i>      | <i>H01L 51/00</i>  | (51) <i>B64D 37/32</i>  | <i>B65D 45/02</i>  |
| (11) <b>1 912 105</b>   |                   | (11) <b>1 925 014</b>  |                    | <i>F16L 25/02</i>       |                    |
| (51) <i>G05D 7/06</i>   | <i>G01F 1/36</i>  | (51) <i>H01J 3/14</i>  | <i>G02B 5/28</i>   | (11) <b>1 939 141</b>   |                    |
| (11) <b>1 912 172</b>   |                   | (11) <b>1 928 313</b>  |                    | (51) <i>C01B 31/02</i>  | <i>H01M 4/02</i>   |
| (51) <i>G06T 5/00</i>   | <i>G06T 3/40</i>  | (51) <i>A61K 47/48</i> | <i>A61K 47/34</i>  | (11) <b>1 939 443</b>   |                    |
| <i>H04N 7/26</i>        | <i>H04N 7/36</i>  | <i>A61K 9/127</i>      | <i>A61K 51/12</i>  | (51) <i>F02M 69/32</i>  | <i>F02D 9/10</i>   |
| <i>H04N 7/46</i>        |                   | (11) <b>1 928 776</b>  |                    | (11) <b>1 940 332</b>   |                    |
| (11) <b>1 912 378</b>   |                   | (51) <i>B66B 5/28</i>  |                    | (51) <i>A61F 13/551</i> |                    |
| (51) <i>H04L 12/18</i>  |                   | (11) <b>1 929 627</b>  |                    | (11) <b>1 940 971</b>   |                    |
| (11) <b>1 913 485</b>   |                   | (51) <i>H03H 9/00</i>  | <i>H04L 25/02</i>  | (51) <i>C09D 5/36</i>   | <i>C09D 5/03</i>   |
| (51) <i>H04M 7/12</i>   | <i>H04L 29/00</i> | <i>H04L 5/14</i>       |                    | <i>C09D 11/02</i>       | <i>C09C 1/00</i>   |
| <i>H04L 12/24</i>       | <i>H04L 29/06</i> | (11) <b>1 929 676</b>  |                    | (11) <b>1 941 024</b>   |                    |
| (11) <b>1 914 762</b>   |                   | (51) <i>H03L 7/087</i> | <i>H03L 7/081</i>  | (51) <i>C12N 1/36</i>   | <i>C12N 1/20</i>   |
| (51) <i>H01F 17/04</i>  | <i>H01Q 21/24</i> | <i>H03L 7/23</i>       |                    | <i>A61K 39/12</i>       |                    |
| (11) <b>1 915 116</b>   |                   | (11) <b>1 929 782</b>  |                    | (11) <b>1 941 989</b>   |                    |
| (51) <i>A61F 13/00</i>  | <i>A61M 37/00</i> | (51) <i>H04N 7/26</i>  | <i>H04N 7/50</i>   | (51) <i>B29D 11/00</i>  | <i>B29C 33/72</i>  |
| (11) <b>1 915 401</b>   |                   | (11) <b>1 930 885</b>  |                    | (11) <b>1 942 960</b>   |                    |
| (51) <i>C08F 4/64</i>   | <i>C07F 17/00</i> | (51) <i>G11B 5/86</i>  | <i>G11B 5/82</i>   | (51) <i>A61K 35/32</i>  | <i>A61L 27/36</i>  |
| <i>C08F 4/6392</i>      | <i>C08F 10/00</i> | <i>G11B 5/596</i>      |                    | <i>A61L 27/46</i>       | <i>A61L 27/54</i>  |
| (11) <b>1 916 076</b>   |                   | (11) <b>1 931 859</b>  |                    | <i>A61L 27/58</i>       | <i>C07K 14/51</i>  |
| (51) <i>B26B 13/00</i>  | <i>B26D 1/00</i>  | (51) <i>F01D 9/04</i>  | <i>F01D 25/24</i>  | (11) <b>1 943 346</b>   |                    |
| <i>C23C 14/06</i>       | <i>C23C 30/00</i> | (11) <b>1 933 315</b>  |                    | (51) <i>C12P 7/06</i>   | <i>C12F 3/00</i>   |
| <i>B26B 25/00</i>       |                   | (51) <i>G11B 7/135</i> |                    | <i>C12N 1/18</i>        |                    |
| (11) <b>1 916 349</b>   |                   | (11) <b>1 934 025</b>  |                    | (11) <b>1 945 068</b>   |                    |
| (51) <i>E04B 1/58</i>   | <i>E04B 1/24</i>  | (51) <i>B27K 3/50</i>  | <i>A01N 37/06</i>  | (51) <i>A47F 5/00</i>   | <i>A47B 96/02</i>  |
| (11) <b>1 916 523</b>   |                   | <i>A01N 37/10</i>      | <i>A01N 37/02</i>  | (11) <b>1 945 531</b>   |                    |
| (51) <i>A61L 2/14</i>   | <i>A61L 2/28</i>  | <i>C09K 21/06</i>      | <i>B27K 5/00</i>   | (51) <i>B65D 81/34</i>  |                    |
| <i>G01N 21/78</i>       | <i>G01N 31/22</i> | (11) <b>1 935 123</b>  |                    | (11) <b>1 945 559</b>   |                    |
| (11) <b>1 916 852</b>   |                   | (51) <i>H04J 1/16</i>  | <i>H04L 29/06</i>  | (51) <i>A61C 5/06</i>   | <i>B05C 17/005</i> |
| (51) <i>H04W 4/06</i>   | <i>H04L 29/12</i> | (11) <b>1 935 277</b>  |                    | (11) <b>1 947 403</b>   |                    |
| (11) <b>1 917 573</b>   |                   | (51) <i>A45D 24/22</i> | <i>A45D 24/08</i>  | (51) <i>F24J 2/54</i>   | <i>F24J 2/14</i>   |
| (51) <i>G06F 3/033</i>  | <i>H04B 1/40</i>  | (11) <b>1 936 172</b>  |                    | (11) <b>1 947 776</b>   |                    |
| <i>G06T 11/00</i>       | <i>G06T 7/20</i>  | (51) <i>F02K 1/38</i>  | <i>F02K 1/34</i>   | (51) <i>H04B 1/26</i>   | <i>H03D 7/00</i>   |
| <i>H04N 5/232</i>       | <i>G06F 3/03</i>  | <i>F02K 1/50</i>       | <i>F02K 1/30</i>   | <i>H03H 17/02</i>       | <i>H03H 17/06</i>  |
| (11) <b>1 917 574</b>   |                   | (11) <b>1 936 298</b>  |                    | <i>H04B 1/10</i>        | <i>H04B 1/16</i>   |
| (51) <i>G06F 3/033</i>  | <i>H04B 1/40</i>  | (51) <i>F24H 9/20</i>  | <i>F24D 19/00</i>  | (11) <b>1 948 202</b>   |                    |
| <i>G06T 11/00</i>       | <i>G06K 9/00</i>  |                        |                    | (51) <i>A61K 31/74</i>  | <i>A61K 9/06</i>   |
| <i>G06F 3/03</i>        | <i>H04N 1/00</i>  | (11) <b>1 936 514</b>  |                    | <i>A61K 9/00</i>        | <i>A61K 31/167</i> |
| (11) <b>1 918 419</b>   |                   | (51) <i>G06F 15/17</i> | <i>G06F 13/24</i>  | <i>A61K 31/245</i>      | <i>A61K 31/415</i> |
| (51) <i>C23C 22/44</i>  | <i>C23C 22/36</i> | <i>G06F 13/36</i>      | <i>G06F 15/167</i> | <i>A61K 31/445</i>      | <i>A61K 31/57</i>  |
| <i>B32B 9/00</i>        | <i>B32B 15/04</i> | <i>G06F 9/48</i>       | <i>G06F 9/50</i>   | <i>A61K 47/06</i>       | <i>A61P 17/02</i>  |
| <i>C09D 5/00</i>        | <i>C09D 7/12</i>  | (11) <b>1 936 785</b>  |                    | <i>A61P 17/16</i>       |                    |
| <i>C09D 183/04</i>      | <i>C23C 22/42</i> | (51) <i>H02K 21/02</i> | <i>H02K 21/00</i>  | (11) <b>1 949 117</b>   |                    |
| <i>C09D 5/08</i>        | <i>C09D 4/00</i>  | (11) <b>1 936 832</b>  |                    | (51) <i>G01R 31/319</i> | <i>G01R 31/28</i>  |
| (11) <b>1 920 177</b>   |                   | (51) <i>H04B 7/02</i>  | <i>H04B 7/08</i>   | <i>G01R 1/04</i>        |                    |
| (51) <i>F16J 15/447</i> |                   | (11) <b>1 936 843</b>  |                    | (11) <b>1 949 240</b>   |                    |
| (11) <b>1 921 338</b>   |                   | (51) <i>H04H 40/27</i> | <i>H04H 20/30</i>  | (51) <i>G06F 7/04</i>   | <i>G06F 17/30</i>  |
| (51) <i>F16D 28/00</i>  | <i>B60K 17/04</i> |                        |                    | <i>H04L 29/06</i>       |                    |
| <i>B60L 11/14</i>       | <i>B60W 10/00</i> |                        |                    |                         |                    |



|                                                                                                              |                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 949 637</b><br>(51) <b>H04L 27/26</b>                                                              | <b>H04B 1/10</b>                                             | (11) <b>1 967 561</b><br>(51) <b>C08G 77/50</b><br><b>C07F 7/08</b>                                                                   | <b>C08G 77/46</b>                                                                                        | (11) <b>1 976 209</b><br>(51) <b>H04L 25/03</b>                                                                                   |                                                                                                       |
| (11) <b>1 950 474</b><br>(51) <b>F16J 15/14</b><br><b>F16J 15/06</b><br><b>F24F 13/02</b>                    | <b>F16J 15/10</b><br><b>B29C 65/02</b><br><b>F16L 21/035</b> | (11) <b>1 967 561</b><br>(51) <b>C09D 163/00</b><br><b>G09F 3/04</b>                                                                  | <b>G09F 3/02</b><br><b>C09D 11/10</b>                                                                    | (11) <b>1 978 073</b><br>(51) <b>C09K 19/42</b><br><b>C09K 19/30</b><br><b>C09K 19/44</b>                                         | <b>C09K 19/12</b><br><b>G02F 1/13</b>                                                                 |
| (11) <b>1 952 500</b><br>(51) <b>H02H 7/20</b><br><b>H02J 3/14</b>                                           | <b>H02H 9/02</b>                                             | (11) <b>1 967 725</b><br>(51) <b>F02M 37/08</b>                                                                                       | <b>F02D 41/30</b>                                                                                        | (11) <b>1 978 151</b><br>(51) <b>D06M 13/355</b><br><b>D06M 15/277</b><br><b>D06M 13/358</b>                                      | <b>A41D 7/00</b><br><b>D06M 15/423</b>                                                                |
| (11) <b>1 953 178</b><br>(51) <b>C08G 61/12</b><br><b>C08L 65/00</b><br><b>H01B 1/12</b><br><b>C08J 3/05</b> | <b>C08L 25/18</b><br><b>C08K 5/14</b><br><b>H01L 51/00</b>   | (11) <b>1 968 124</b><br>(51) <b>H01L 33/42</b>                                                                                       |                                                                                                          | (11) <b>1 979 046</b><br>(51) <b>A61N 1/30</b>                                                                                    | <b>A61N 1/32</b>                                                                                      |
| (11) <b>1 954 305</b><br>(51) <b>A61K 39/015</b><br><b>C07K 16/20</b>                                        | <b>C07K 14/445</b>                                           | (11) <b>1 968 329</b><br>(51) <b>H04N 13/00</b>                                                                                       | <b>H04N 13/04</b>                                                                                        | (11) <b>1 979 378</b><br>(51) <b>C07K 16/00</b>                                                                                   |                                                                                                       |
| (11) <b>1 954 994</b><br>(51) <b>F25D 25/00</b>                                                              |                                                              | (11) <b>1 969 856</b><br>(51) <b>H04N 21/2381</b><br><b>H04N 21/61</b><br><b>H04N 21/643</b><br><b>H04N 7/66</b><br><b>H04L 29/06</b> | <b>H04N 21/262</b><br><b>H04N 21/6405</b><br><b>H04N 21/854</b><br><b>H04L 1/00</b><br><b>H04L 29/08</b> | (11) <b>1 979 547</b><br>(51) <b>E02F 9/22</b>                                                                                    | <b>F15B 21/14</b>                                                                                     |
| (11) <b>1 955 941</b><br>(51) <b>B62M 9/126</b>                                                              | <b>B62M 9/128</b>                                            | (11) <b>1 970 273</b><br>(51) <b>B60T 17/06</b><br><b>F17C 13/08</b>                                                                  | <b>B60T 11/26</b>                                                                                        | (11) <b>1 979 549</b><br>(51) <b>E02F 9/22</b>                                                                                    | <b>F15B 21/14</b>                                                                                     |
| (11) <b>1 956 716</b><br>(51) <b>H03M 1/10</b>                                                               |                                                              | (11) <b>1 971 289</b><br>(51) <b>A61B 5/05</b>                                                                                        |                                                                                                          | (11) <b>1 979 767</b><br>(51) <b>G01V 7/06</b><br><b>G01V 3/38</b>                                                                | <b>G01V 1/28</b>                                                                                      |
| (11) <b>1 957 096</b><br>(51) <b>C07K 1/14</b>                                                               | <b>C07K 7/56</b>                                             | (11) <b>1 971 912</b><br>(51) <b>G06F 17/00</b>                                                                                       |                                                                                                          | (11) <b>1 980 166</b><br>(51) <b>A41G 3/00</b><br><b>D01F 6/62</b>                                                                | <b>D01F 1/04</b>                                                                                      |
| (11) <b>1 957 257</b><br>(51) <b>B29C 53/18</b>                                                              |                                                              | (11) <b>1 971 912</b><br>(51) <b>G06F 17/00</b>                                                                                       |                                                                                                          | (11) <b>1 980 390</b><br>(51) <b>B32B 5/26</b><br><b>D04H 1/54</b><br><b>A61F 13/49</b><br><b>B32B 27/32</b><br><b>B32B 27/02</b> | <b>D04H 3/16</b><br><b>A61F 13/15</b><br><b>A61F 13/514</b><br><b>D04H 13/00</b><br><b>B32B 27/12</b> |
| (11) <b>1 957 918</b><br>(51) <b>F25D 25/00</b>                                                              |                                                              | (11) <b>1 972 053</b><br>(51) <b>B62D 5/04</b><br><b>H02P 21/13</b><br><b>B62D 5/065</b>                                              | <b>B62D 5/06</b><br><b>H02P 6/18</b>                                                                     | (11) <b>1 979 767</b><br>(51) <b>G01V 7/06</b><br><b>G01V 3/38</b>                                                                |                                                                                                       |
| (11) <b>1 958 127</b><br>(51) <b>G06K 19/07</b>                                                              | <b>G07F 7/10</b>                                             | (11) <b>1 972 437</b><br>(51) <b>C08J 7/04</b><br><b>C09D 7/12</b>                                                                    | <b>D06M 23/08</b>                                                                                        | (11) <b>1 981 210</b><br>(51) <b>H04L 12/24</b>                                                                                   | <b>H04L 29/08</b>                                                                                     |
| (11) <b>1 958 355</b><br>(51) <b>H04B 10/18</b><br><b>H04J 14/08</b>                                         | <b>H04J 14/02</b><br><b>G06F 1/03</b>                        | (11) <b>1 973 164</b><br>(51) <b>H01L 29/786</b><br><b>H01L 29/423</b><br><b>H01L 21/77</b>                                           | <b>H01L 29/417</b><br><b>H01L 27/12</b>                                                                  | (11) <b>1 981 534</b><br>(51) <b>A01N 43/38</b>                                                                                   | <b>C07D 209/14</b>                                                                                    |
| (11) <b>1 960 196</b><br>(51) <b>B32B 37/15</b>                                                              | <b>B66B 7/06</b>                                             | (11) <b>1 973 671</b><br>(51) <b>B05D 3/02</b><br><b>C07F 7/18</b><br><b>C09D 183/14</b>                                              | <b>B32B 19/00</b><br><b>C09D 5/00</b>                                                                    | (11) <b>1 982 737</b><br>(51) <b>A61M 1/34</b>                                                                                    | <b>A61M 1/16</b>                                                                                      |
| (11) <b>1 961 197</b><br>(51) <b>H04M 1/02</b><br><b>G03B 15/04</b><br><b>H04W 52/02</b>                     | <b>H04B 1/16</b><br><b>H04N 5/235</b>                        | (11) <b>1 973 671</b><br>(51) <b>B05D 3/02</b><br><b>C07F 7/18</b><br><b>C09D 183/14</b>                                              | <b>B32B 19/00</b><br><b>C09D 5/00</b>                                                                    | (11) <b>1 983 173</b><br>(51) <b>F02B 37/12</b><br><b>G01D 5/20</b><br><b>F01D 17/02</b><br><b>G01D 5/22</b>                      | <b>F02B 37/24</b><br><b>F01D 17/16</b><br><b>F02D 41/00</b>                                           |
| (11) <b>1 962 920</b><br>(51) <b>A61L 27/44</b>                                                              | <b>A61L 27/56</b>                                            | (11) <b>1 974 557</b><br>(51) <b>H04W 36/22</b>                                                                                       |                                                                                                          | (11) <b>1 981 210</b><br>(51) <b>H04L 12/24</b>                                                                                   |                                                                                                       |
| (11) <b>1 963 170</b><br>(51) <b>A63C 17/14</b>                                                              |                                                              | (11) <b>1 974 843</b><br>(51) <b>B23D 19/06</b>                                                                                       | <b>B41N 1/00</b>                                                                                         | (11) <b>1 981 534</b><br>(51) <b>A01N 43/38</b>                                                                                   |                                                                                                       |
| (11) <b>1 964 287</b><br>(51) <b>H04B 7/15</b><br><b>H04L 27/26</b>                                          | <b>H04B 7/02</b>                                             | (11) <b>1 975 005</b><br>(51) <b>B60R 13/02</b><br><b>B32B 27/12</b>                                                                  | <b>B29C 43/20</b>                                                                                        | (11) <b>1 982 737</b><br>(51) <b>A61M 1/34</b>                                                                                    |                                                                                                       |
| (11) <b>1 964 635</b><br>(51) <b>B23D 49/16</b>                                                              | <b>B23D 51/10</b>                                            | (11) <b>1 975 097</b><br>(51) <b>B65H 1/26</b>                                                                                        | <b>B65H 1/02</b>                                                                                         | (11) <b>1 983 173</b><br>(51) <b>F02B 37/12</b><br><b>G01D 5/20</b><br><b>F01D 17/02</b><br><b>G01D 5/22</b>                      |                                                                                                       |
| (11) <b>1 965 285</b><br>(51) <b>G06F 1/20</b>                                                               | <b>G06F 1/32</b>                                             | (11) <b>1 975 311</b><br>(51) <b>D21F 1/44</b><br><b>D21F 11/00</b>                                                                   | <b>D21F 1/46</b><br><b>B31F 1/07</b>                                                                     | (11) <b>1 983 568</b><br>(51) <b>H01L 23/373</b><br><b>C08L 83/07</b><br><b>H01L 23/42</b>                                        | <b>C08L 83/05</b><br><b>C08L 83/04</b><br><b>H01L 23/433</b>                                          |
| (11) <b>1 965 465</b><br>(51) <b>H01R 9/05</b>                                                               | <b>H01R 4/20</b>                                             | (11) <b>1 975 311</b><br>(51) <b>D21F 1/44</b><br><b>D21F 11/00</b>                                                                   |                                                                                                          | (11) <b>1 983 762</b><br>(51) <b>H04N 9/11</b>                                                                                    |                                                                                                       |
| (11) <b>1 966 224</b><br>(51) <b>C07F 7/00</b><br><b>C08G 77/14</b>                                          | <b>C08G 77/04</b><br><b>G02B 1/04</b>                        | (11) <b>1 976 144</b><br>(51) <b>H04B 7/005</b>                                                                                       |                                                                                                          | (11) <b>1 983 973</b><br>(51) <b>A61K 31/198</b><br><b>A61K 31/13</b><br><b>A61K 49/20</b>                                        | <b>A61K 9/48</b><br><b>A61P 39/04</b>                                                                 |
|                                                                                                              |                                                              | (11) <b>1 976 146</b><br>(51) <b>H04B 7/005</b>                                                                                       |                                                                                                          | (11) <b>1 984 052</b><br>(51) <b>A61M 16/10</b><br><b>C01B 21/24</b>                                                              | <b>A61K 33/00</b>                                                                                     |
|                                                                                                              |                                                              | (11) <b>1 976 146</b><br>(51) <b>H04B 7/005</b>                                                                                       |                                                                                                          | (11) <b>1 984 385</b><br>(51) <b>C07K 1/107</b><br><b>C07B 37/04</b>                                                              | <b>C07C 5/23</b>                                                                                      |

|                        |                    |                         |                    |                         |                    |
|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>1 984 840</b>  |                    | (11) <b>1 992 589</b>   |                    | (11) <b>2 000 807</b>   |                    |
| (51) <b>G06Q 10/00</b> | <b>G06F 15/16</b>  | (51) <b>B81B 7/00</b>   | <b>B81C 1/00</b>   | (51) <b>G01N 35/08</b>  | <b>G01N 37/00</b>  |
| <b>H04L 12/24</b>      |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>1 984 847</b>  |                    | (11) <b>1 992 708</b>   |                    | (11) <b>2 001 229</b>   |                    |
| (51) <b>G06F 17/30</b> | <b>H04L 29/08</b>  | (51) <b>C21D 8/12</b>   | <b>C21D 9/46</b>   | (51) <b>H04N 7/16</b>   | <b>H04N 7/24</b>   |
|                        |                    | <b>B21B 3/02</b>        | <b>C22C 38/00</b>  | <b>H04L 12/28</b>       | <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>1 985 725</b>  |                    | <b>C22C 38/60</b>       | <b>C23C 8/26</b>   | (11) <b>2 001 378</b>   |                    |
| (51) <b>C23C 14/08</b> | <b>C23C 14/34</b>  | <b>H01F 1/16</b>        | <b>H01F 41/02</b>  | (51) <b>A61B 17/56</b>  | <b>A61B 17/86</b>  |
| <b>G11B 7/24</b>       | <b>G11B 7/26</b>   | <b>C22C 38/02</b>       | <b>C22C 38/04</b>  |                         |                    |
|                        |                    | <b>C22C 38/20</b>       | <b>C23C 8/02</b>   | (11) <b>2 001 379</b>   |                    |
| (11) <b>1 985 864</b>  |                    | <b>C23C 8/80</b>        | <b>H01F 1/147</b>  | (51) <b>A61B 17/58</b>  | <b>A61B 17/86</b>  |
| (51) <b>F04D 29/02</b> | <b>F04D 29/44</b>  |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>1 985 943</b>  |                    | (11) <b>1 992 926</b>   |                    | (11) <b>2 001 405</b>   |                    |
| (51) <b>F24H 9/06</b>  |                    | (51) <b>G01H 9/00</b>   |                    | (51) <b>A61F 2/08</b>   | <b>F16B 13/00</b>  |
| (11) <b>1 987 596</b>  |                    | (11) <b>1 993 181</b>   |                    | (11) <b>2 001 828</b>   |                    |
| (51) <b>G10L 19/14</b> | <b>G10L 19/00</b>  | (51) <b>H02H 1/00</b>   |                    | (51) <b>C07C 17/25</b>  | <b>C07C 21/18</b>  |
|                        |                    |                         |                    | <b>C07C 17/38</b>       | <b>C07C 17/383</b> |
| (11) <b>1 988 109</b>  |                    | (11) <b>1 993 299</b>   |                    | (11) <b>2 001 896</b>   |                    |
| (51) <b>C08G 18/22</b> | <b>G02B 1/04</b>   | (51) <b>H04W 28/18</b>  |                    | (51) <b>C07H 21/02</b>  | <b>C07H 19/12</b>  |
| <b>G02C 7/02</b>       | <b>C08G 18/38</b>  | (11) <b>1 993 312</b>   |                    | <b>C07H 19/16</b>       |                    |
| <b>C08G 18/75</b>      | <b>C08G 18/76</b>  | (51) <b>H04B 1/707</b>  |                    |                         |                    |
| <b>C08L 75/04</b>      |                    |                         |                    | (11) <b>2 004 078</b>   |                    |
| (11) <b>1 988 230</b>  |                    | (11) <b>1 994 730</b>   |                    | (51) <b>A61B 17/80</b>  | <b>A61C 8/00</b>   |
| (51) <b>E04D 13/03</b> | <b>E04D 13/035</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | <b>H04L 12/24</b>  | <b>F16B 35/06</b>       | <b>F16B 35/04</b>  |
|                        |                    |                         |                    | <b>F16B 37/00</b>       | <b>F16B 43/02</b>  |
| (11) <b>1 988 522</b>  |                    | (11) <b>1 994 968</b>   |                    | <b>F16B 5/02</b>        |                    |
| (51) <b>G08B 25/04</b> | <b>G08B 25/10</b>  | (51) <b>A63F 13/06</b>  | <b>G01B 11/00</b>  |                         |                    |
| <b>H04M 11/00</b>      | <b>H04W 24/00</b>  | <b>G06F 3/033</b>       |                    | (11) <b>2 004 373</b>   |                    |
|                        |                    |                         |                    | (51) <b>B28B 11/02</b>  | <b>C04B 37/00</b>  |
| (11) <b>1 988 646</b>  |                    | (11) <b>1 995 201</b>   |                    | <b>H01J 9/24</b>        | <b>H01J 61/30</b>  |
| (51) <b>H04B 7/005</b> |                    | (51) <b>B65H 67/048</b> | <b>B65H 65/00</b>  | <b>C04B 35/115</b>      | <b>H01J 61/36</b>  |
|                        |                    | <b>B65H 54/72</b>       |                    | <b>C04B 35/626</b>      | <b>C04B 35/632</b> |
| (11) <b>1 988 718</b>  |                    | (11) <b>1 995 396</b>   |                    | <b>B28B 1/00</b>        |                    |
| (51) <b>H04N 7/26</b>  | <b>H04N 7/50</b>   | (51) <b>E04G 21/32</b>  |                    |                         |                    |
|                        |                    |                         |                    | (11) <b>2 006 096</b>   |                    |
| (11) <b>1 988 738</b>  |                    | (11) <b>1 995 685</b>   |                    | (51) <b>B41F 13/012</b> | <b>F16H 55/00</b>  |
| (51) <b>H04L 29/06</b> |                    | (51) <b>G06K 9/00</b>   | <b>A61N 1/37</b>   |                         |                    |
|                        |                    | <b>A61N 1/368</b>       | <b>A61N 1/39</b>   | (11) <b>2 006 582</b>   |                    |
| (11) <b>1 989 300</b>  |                    |                         |                    | (51) <b>F16J 15/16</b>  | <b>F27D 7/06</b>   |
| (51) <b>C12N 1/14</b>  | <b>C12R 1/645</b>  | (11) <b>1 997 435</b>   |                    | <b>F27D 9/00</b>        |                    |
| <b>C12N 9/24</b>       | <b>C12N 9/42</b>   | (51) <b>A61B 5/151</b>  | <b>A61B 5/15</b>   |                         |                    |
| <b>C12P 7/06</b>       | <b>C12P 19/02</b>  | <b>A61B 5/157</b>       |                    | (11) <b>2 006 657</b>   |                    |
| <b>C12P 19/04</b>      | <b>C12P 19/12</b>  |                         |                    | (51) <b>G01N 1/00</b>   | <b>B01L 3/02</b>   |
| <b>C12P 5/02</b>       | <b>A23K 1/165</b>  | (11) <b>1 997 918</b>   |                    |                         |                    |
|                        |                    | (51) <b>C21D 7/06</b>   | <b>B24C 1/10</b>   | (11) <b>2 007 729</b>   |                    |
| (11) <b>1 989 673</b>  |                    | <b>C22C 38/00</b>       | <b>C22C 38/18</b>  | (51) <b>C07D 217/04</b> | <b>C07D 217/06</b> |
| (51) <b>A63F 13/12</b> |                    | <b>C22C 38/58</b>       | <b>B24C 3/32</b>   | <b>C07D 217/10</b>      | <b>C07D 401/12</b> |
|                        |                    | <b>C22C 38/02</b>       | <b>C22C 38/04</b>  | <b>C07D 403/12</b>      | <b>C07D 405/12</b> |
| (11) <b>1 990 190</b>  |                    | <b>C22C 38/42</b>       | <b>C22C 38/48</b>  | <b>C07D 409/12</b>      | <b>C07D 413/12</b> |
| (51) <b>B41F 13/02</b> | <b>B41F 13/46</b>  | <b>B24C 1/08</b>        |                    | <b>C07D 417/12</b>      | <b>C07D 513/04</b> |
|                        |                    |                         |                    | <b>A61K 31/4725</b>     | <b>A61P 3/00</b>   |
| (11) <b>1 990 568</b>  |                    | (11) <b>1 997 962</b>   |                    |                         |                    |
| (51) <b>F17C 13/02</b> | <b>F17C 13/04</b>  | (51) <b>E02F 3/38</b>   | <b>E02F 3/96</b>   | (11) <b>2 010 008</b>   |                    |
|                        |                    | <b>E02F 9/12</b>        | <b>E02F 9/16</b>   | (51) <b>A23L 1/22</b>   | <b>A23L 1/216</b>  |
| (11) <b>1 990 788</b>  |                    | <b>E02F 9/28</b>        |                    | <b>A23L 1/10</b>        | <b>A23L 1/318</b>  |
| (51) <b>G05D 1/02</b>  | <b>G08G 1/16</b>   |                         |                    | <b>A23L 1/217</b>       | <b>A23L 1/052</b>  |
| <b>B60R 21/00</b>      | <b>B60W 30/10</b>  | (11) <b>1 998 053</b>   |                    | <b>A23L 1/164</b>       | <b>A23L 1/314</b>  |
| <b>B60W 40/02</b>      |                    | (51) <b>F04F 5/46</b>   | <b>F04F 5/54</b>   |                         |                    |
|                        |                    | <b>F25B 41/00</b>       |                    | (11) <b>2 010 254</b>   |                    |
| (11) <b>1 991 059</b>  |                    |                         |                    | (51) <b>A61M 5/315</b>  | <b>A61B 17/88</b>  |
| (51) <b>A01N 65/00</b> | <b>A01N 25/00</b>  | (11) <b>1 999 134</b>   |                    |                         |                    |
|                        |                    | (51) <b>C07D 493/06</b> | <b>C07D 307/20</b> | (11) <b>2 010 827</b>   |                    |
| (11) <b>1 991 171</b>  |                    | <b>C07D 493/04</b>      |                    | (51) <b>F24F 3/14</b>   |                    |
| (51) <b>A61B 17/70</b> | <b>A61F 2/44</b>   |                         |                    |                         |                    |
|                        |                    | (11) <b>1 999 425</b>   |                    | (11) <b>2 011 970</b>   |                    |
| (11) <b>1 991 662</b>  |                    | (51) <b>F04D 15/02</b>  | <b>F04D 29/42</b>  | (51) <b>F01D 9/02</b>   |                    |
| (51) <b>C12N 5/00</b>  | <b>C08J 7/04</b>   | <b>F24D 3/10</b>        | <b>F28F 13/06</b>  |                         |                    |
| <b>A61L 31/08</b>      | <b>A61L 27/30</b>  |                         |                    | (11) <b>2 012 028</b>   |                    |
| <b>A61L 27/38</b>      | <b>A61L 27/00</b>  |                         |                    | (51) <b>F16C 11/06</b>  | <b>F16J 3/04</b>   |
| <b>A61L 31/00</b>      |                    |                         |                    | <b>F16J 15/52</b>       |                    |
| (11) <b>1 992 588</b>  |                    | (11) <b>2 000 234</b>   |                    |                         |                    |
| (51) <b>B81B 7/00</b>  |                    | (51) <b>B22D 29/00</b>  | <b>B22C 9/04</b>   | (11) <b>2 012 045</b>   |                    |
|                        |                    | <b>B22D 31/00</b>       | <b>B23P 25/00</b>  | (51) <b>F16H 1/32</b>   | <b>B23Q 1/52</b>   |
|                        |                    | <b>B22C 9/12</b>        |                    |                         |                    |

|                                                                                          |                                       |                                                                                                              |                                                            |                                                                                                              |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 012 317</b><br>(51) <b>G11B 7/09</b>                                           |                                       | (11) <b>2 028 380</b><br>(51) <b>F16B 31/04</b><br><b>F16B 37/08</b>                                         | <b>B25B 29/02</b>                                          | (11) <b>2 042 665</b><br>(51) <b>E04C 2/36</b><br><b>B32B 3/04</b>                                           | <b>B32B 3/12</b><br><b>B32B 37/14</b>                                            |
| (11) <b>2 012 419</b><br>(51) <b>H02M 7/797</b>                                          | <b>H02M 1/12</b>                      | (11) <b>2 030 260</b><br>(51) <b>H02N 11/00</b>                                                              |                                                            | (11) <b>2 043 221</b><br>(51) <b>H02J 7/00</b>                                                               | <b>B60L 11/18</b>                                                                |
| (11) <b>2 013 544</b><br>(51) <b>F24F 3/14</b>                                           | <b>F24F 13/22</b>                     | (11) <b>2 030 522</b><br>(51) <b>A45D 20/12</b><br><b>A45D 20/10</b><br><b>A45D 1/04</b>                     | <b>A45D 1/00</b><br><b>A61N 1/44</b>                       | (11) <b>2 044 131</b><br>(51) <b>C08F 4/74</b><br><b>C08F 210/06</b>                                         | <b>C08F 4/52</b><br><b>C07F 17/00</b>                                            |
| (11) <b>2 014 806</b><br>(51) <b>D03D 49/04</b>                                          |                                       | (11) <b>2 030 828</b><br>(51) <b>B60K 37/06</b>                                                              | <b>G06F 3/01</b>                                           | (11) <b>2 045 163</b><br>(51) <b>B61B 13/00</b><br><b>B62D 7/14</b><br><b>B61B 10/04</b><br><b>B62D 1/26</b> | <b>B62D 6/00</b><br><b>G05D 1/02</b><br><b>B61B 13/04</b>                        |
| (11) <b>2 015 301</b><br>(51) <b>G11B 7/24</b>                                           |                                       | (11) <b>2 030 837</b><br>(51) <b>B60P 3/06</b>                                                               | <b>B60P 7/13</b>                                           | (11) <b>2 046 352</b><br>(51) <b>A61K 35/74</b><br><b>A61K 9/50</b><br><b>A61P 29/00</b>                     | <b>A61K 47/46</b><br><b>A61P 1/00</b><br><b>A61P 35/00</b>                       |
| (11) <b>2 015 591</b><br>(51) <b>H04W 84/00</b>                                          |                                       | (11) <b>2 031 172</b><br>(51) <b>E06B 3/70</b>                                                               | <b>B27M 3/00</b>                                           | (11) <b>2 046 871</b><br>(51) <b>A61F 13/15</b><br><b>A61F 13/53</b>                                         | <b>A61F 13/49</b><br><b>C08J 3/12</b>                                            |
| (11) <b>2 016 341</b><br>(51) <b>F24F 3/14</b>                                           |                                       | (11) <b>2 032 094</b><br>(51) <b>A61F 5/00</b><br><b>A61B 5/03</b>                                           | <b>A61B 17/12</b><br><b>A61B 5/00</b>                      | (11) <b>2 047 638</b><br>(51) <b>H04L 12/28</b>                                                              | <b>H04L 29/06</b>                                                                |
| (11) <b>2 016 654</b><br>(51) <b>H02B 1/14</b><br><b>H02B 13/02</b>                      | <b>H02B 11/24</b><br><b>H02B 3/00</b> | (11) <b>2 033 268</b><br>(51) <b>H01R 12/70</b>                                                              | <b>H01R 12/58</b>                                          | (11) <b>2 048 301</b><br>(51) <b>E04C 5/065</b>                                                              |                                                                                  |
| (11) <b>2 017 857</b><br>(51) <b>H01B 13/00</b>                                          | <b>H01B 12/06</b>                     | (11) <b>2 033 789</b><br>(51) <b>B41F 33/00</b><br><b>G01J 3/46</b><br><b>G01N 21/89</b>                     | <b>G01J 3/50</b><br><b>G01N 21/25</b>                      | (11) <b>2 048 498</b><br>(51) <b>G01N 21/78</b><br><b>G01N 33/52</b><br><b>G01N 35/00</b>                    | <b>G01N 33/48</b><br><b>G01N 33/58</b>                                           |
| (11) <b>2 018 777</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b><br><b>H04W 4/00</b>                      | <b>G06F 17/30</b>                     | (11) <b>2 034 184</b><br>(51) <b>F04C 2/10</b><br><b>F04C 2/08</b>                                           | <b>F04C 14/26</b>                                          | (11) <b>2 048 551</b><br>(51) <b>G04G 21/04</b>                                                              | <b>G04G 17/08</b>                                                                |
| (11) <b>2 019 248</b><br>(51) <b>F16M 13/02</b>                                          | <b>F16M 11/38</b>                     | (11) <b>2 034 410</b><br>(51) <b>G06F 11/07</b><br><b>H04L 12/24</b>                                         | <b>G06F 9/46</b><br><b>H04L 12/26</b>                      | (11) <b>2 048 804</b><br>(51) <b>H04H 60/04</b>                                                              |                                                                                  |
| (11) <b>2 019 624</b><br>(51) <b>A61B 8/00</b>                                           | <b>G01S 7/52</b>                      | (11) <b>2 034 522</b><br>(51) <b>H01L 31/048</b>                                                             | <b>F24J 2/52</b>                                           | (11) <b>2 049 833</b><br>(51) <b>F21V 19/00</b><br><b>H01R 4/50</b>                                          | <b>H01R 33/08</b>                                                                |
| (11) <b>2 019 626</b><br>(51) <b>A61B 8/00</b>                                           | <b>G01S 7/52</b>                      | (11) <b>2 035 762</b><br>(51) <b>F25D 23/12</b>                                                              |                                                            | (11) <b>2 050 019</b><br>(51) <b>G06F 17/21</b>                                                              | <b>G06F 17/27</b>                                                                |
| (11) <b>2 020 933</b><br>(51) <b>A61B 17/58</b><br><b>A61B 17/80</b>                     | <b>A61B 17/62</b>                     | (11) <b>2 035 827</b><br>(51) <b>C07K 14/705</b>                                                             | <b>C07K 14/435</b>                                         | (11) <b>2 050 926</b><br>(51) <b>F01D 5/00</b><br><b>B24B 19/14</b>                                          | <b>B23P 6/00</b>                                                                 |
| (11) <b>2 021 977</b><br>(51) <b>A61B 6/14</b>                                           | <b>A61B 19/00</b>                     | (11) <b>2 035 901</b><br>(51) <b>G05B 19/042</b>                                                             |                                                            | (11) <b>2 050 927</b><br>(51) <b>F01D 5/00</b><br><b>B24B 19/14</b>                                          | <b>B23P 6/00</b>                                                                 |
| (11) <b>2 022 314</b><br>(51) <b>A01D 43/08</b>                                          |                                       | (11) <b>2 036 098</b><br>(51) <b>H01B 13/00</b><br><b>C23C 18/50</b>                                         | <b>C23C 18/40</b>                                          | (11) <b>2 051 538</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b>                                                              |                                                                                  |
| (11) <b>2 022 651</b><br>(51) <b>B60C 9/00</b><br><b>B60C 17/00</b>                      | <b>B60C 9/08</b>                      | (11) <b>2 036 388</b><br>(51) <b>H04L 12/18</b>                                                              |                                                            | (11) <b>2 052 067</b><br>(51) <b>C11D 3/37</b><br><b>B01J 13/08</b>                                          | <b>B01J 13/06</b>                                                                |
| (11) <b>2 023 001</b><br>(51) <b>F16D 69/02</b>                                          | <b>F16D 69/00</b>                     | (11) <b>2 036 912</b><br>(51) <b>C07F 9/6533</b><br><b>H01M 8/10</b><br><b>H01M 4/90</b><br><b>C08J 5/22</b> | <b>C07F 9/6558</b><br><b>H01M 4/86</b><br><b>H01M 4/92</b> | (11) <b>2 052 561</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b>                                                              |                                                                                  |
| (11) <b>2 023 092</b><br>(51) <b>G01D 3/00</b>                                           |                                       | (11) <b>2 037 583</b><br>(51) <b>H03M 1/14</b><br><b>H03M 1/06</b>                                           | <b>H03M 1/00</b><br><b>H03M 1/12</b>                       | (11) <b>2 052 728</b><br>(51) <b>A61K 36/48</b><br><b>A23L 1/30</b><br><b>A61P 3/10</b><br><b>A23K 1/14</b>  | <b>A23K 1/16</b><br><b>A61K 31/353</b><br><b>C07D 311/62</b><br><b>A23K 1/18</b> |
| (11) <b>2 023 263</b><br>(51) <b>G06F 21/20</b>                                          | <b>G06F 1/16</b>                      | (11) <b>2 038 233</b><br>(51) <b>E06B 3/67</b>                                                               |                                                            | (11) <b>2 052 729</b><br>(51) <b>A61K 36/48</b><br><b>A23L 1/30</b>                                          | <b>A23K 1/16</b><br><b>A61K 31/353</b>                                           |
| (11) <b>2 024 427</b><br>(51) <b>C08J 7/04</b><br><b>C09D 133/06</b><br><b>B41M 7/00</b> | <b>B32B 33/00</b><br><b>C08J 7/18</b> | (11) <b>2 040 350</b><br>(51) <b>H02K 1/14</b>                                                               | <b>H02K 5/128</b>                                          |                                                                                                              |                                                                                  |
| (11) <b>2 026 334</b><br>(51) <b>G11B 5/55</b>                                           | <b>G11B 21/08</b>                     | (11) <b>2 040 974</b><br>(51) <b>B63B 17/02</b>                                                              |                                                            |                                                                                                              |                                                                                  |
| (11) <b>2 026 344</b><br>(51) <b>G11B 7/09</b>                                           |                                       |                                                                                                              |                                                            |                                                                                                              |                                                                                  |
| (11) <b>2 028 217</b><br>(51) <b>C08J 3/12</b>                                           |                                       |                                                                                                              |                                                            |                                                                                                              |                                                                                  |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <i>A61P 3/04</i><br><i>C07D 311/62</i><br><i>A23K 1/18</i>                                                                                             | <i>A61P 3/06</i><br><i>A23K 1/14</i>                                                                                     | (11) <b>2 056 900</b><br>(51) <i>A61M 1/34</i><br><i>B01D 61/42</i>                                                                | <i>A61M 1/16</i>                                                                                    | (11) <b>2 069 232</b><br>(51) <i>B01D 69/02</i><br><i>B01D 71/70</i>                                          | <i>C01B 11/02</i><br><i>B01J 19/24</i>                                         |
| (11) <b>2 052 731</b><br>(51) <i>A61K 36/48</i><br><i>A23L 1/30</i><br><i>A61K 8/97</i><br><i>A61P 17/04</i><br><i>C07D 311/62</i><br><i>A23K 1/18</i> | <i>A23K 1/16</i><br><i>A61K 8/49</i><br><i>A61K 31/353</i><br><i>A61Q 17/00</i><br><i>A23K 1/14</i><br><i>A61Q 19/00</i> | (11) <b>2 057 640</b><br>(51) <i>H01B 13/016</i>                                                                                   | <i>H01B 11/18</i>                                                                                   | (11) <b>2 069 513</b><br>(51) <i>C12P 5/02</i>                                                                | <i>C12P 1/00</i>                                                               |
| (11) <b>2 052 732</b><br>(51) <i>A61K 36/48</i><br><i>A23L 1/30</i><br><i>A61P 17/18</i><br><i>C07D 311/62</i>                                         | <i>A23K 1/16</i><br><i>A61K 31/353</i><br><i>A61P 39/06</i>                                                              | (11) <b>2 058 116</b><br>(51) <i>B31F 1/07</i>                                                                                     | <i>D04H 1/54</i>                                                                                    | (11) <b>2 070 079</b><br>(51) <i>G10L 15/02</i><br><i>G10L 15/10</i>                                          | <i>G10L 15/06</i>                                                              |
| (11) <b>2 053 209</b><br>(51) <i>F01N 3/36</i>                                                                                                         |                                                                                                                          | (11) <b>2 058 704</b><br>(51) <i>G03G 5/05</i>                                                                                     | <i>G03G 5/10</i>                                                                                    | (11) <b>2 070 816</b><br>(51) <i>B64C 1/12</i><br><i>B64C 5/02</i>                                            | <i>B64C 3/26</i><br><i>B64C 5/06</i>                                           |
| (11) <b>2 053 279</b><br>(51) <i>F16H 61/12</i>                                                                                                        | <i>F16H 61/06</i>                                                                                                        | (11) <b>2 058 854</b><br>(51) <i>H01L 21/82</i><br><i>H01L 27/07</i><br><i>H01L 29/16</i>                                          | <i>H01L 27/06</i><br><i>H01L 21/04</i>                                                              | (11) <b>2 071 368</b><br>(51) <i>G02B 5/30</i>                                                                | <i>G02B 5/02</i>                                                               |
| (11) <b>2 053 449</b><br>(51) <i>H01Q 19/06</i><br><i>G02C 11/08</i>                                                                                   | <i>H01Q 1/32</i>                                                                                                         | (11) <b>2 059 005</b><br>(51) <i>H04M 1/02</i><br><i>H04B 1/38</i><br><i>G06F 1/16</i>                                             | <i>H04M 1/725</i><br><i>H05K 5/00</i>                                                               | (11) <b>2 072 162</b><br>(51) <i>B23C 3/30</i><br><i>B23C 5/22</i>                                            | <i>B23C 5/10</i><br><i>B23F 21/16</i>                                          |
| (11) <b>2 054 682</b><br>(51) <i>F25D 15/00</i><br><i>F25D 21/06</i><br><i>F25B 1/10</i><br><i>B01D 47/00</i><br><i>B01D 5/00</i>                      | <i>F25D 21/00</i><br><i>F25B 47/00</i><br><i>F28D 5/00</i><br><i>B01D 47/06</i>                                          | (11) <b>2 060 759</b><br>(51) <i>F02C 7/32</i>                                                                                     | <i>F02C 7/36</i>                                                                                    | (11) <b>2 072 163</b><br>(51) <i>B23C 5/10</i><br><i>B23G 5/18</i><br><i>B23F 21/16</i>                       | <i>B23C 5/22</i><br><i>B23C 3/30</i>                                           |
| (11) <b>2 055 015</b><br>(51) <i>H04B 5/02</i><br><i>H04B 5/00</i>                                                                                     | <i>G06K 7/00</i><br><i>G06K 19/07</i>                                                                                    | (11) <b>2 060 834</b><br>(51) <i>F16J 15/32</i>                                                                                    |                                                                                                     | (11) <b>2 072 710</b><br>(51) <i>E04F 10/06</i>                                                               |                                                                                |
| (11) <b>2 055 143</b><br>(51) <i>H04R 29/00</i><br><i>H04B 1/08</i>                                                                                    | <i>H04B 1/00</i><br><i>H05K 7/20</i>                                                                                     | (11) <b>2 061 147</b><br>(51) <i>H02P 6/20</i>                                                                                     | <i>H02P 21/00</i>                                                                                   | (11) <b>2 073 861</b><br>(51) <i>A61M 1/00</i>                                                                |                                                                                |
| (11) <b>2 055 554</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i>                                           | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 062 309</b><br>(51) <i>H01M 2/04</i>                                                                                     | <i>H01M 2/02</i>                                                                                    | (11) <b>2 074 013</b><br>(51) <i>B62J 25/00</i>                                                               |                                                                                |
| (11) <b>2 055 555</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i>                                                               | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 062 324</b><br>(51) <i>H01M 10/44</i>                                                                                    | <i>H02J 7/00</i>                                                                                    | (11) <b>2 074 058</b><br>(51) <i>C01B 21/064</i>                                                              | <i>C08K 3/38</i>                                                               |
| (11) <b>2 055 560</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i>                                           | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 063 268</b><br>(51) <i>G01N 33/543</i><br><i>G01N 21/64</i><br><i>G01N 33/533</i>                                        | <i>C12Q 1/02</i><br><i>G01N 21/78</i><br><i>G01N 33/553</i>                                         | (11) <b>2 074 810</b><br>(51) <i>H04M 3/56</i><br><i>H04L 12/18</i>                                           | <i>H04L 12/12</i><br><i>H04M 7/00</i>                                          |
| (11) <b>2 055 565</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i>                                           | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 063 425</b><br>(51) <i>G11B 7/007</i>                                                                                    | <i>G11B 7/24</i>                                                                                    | (11) <b>2 075 181</b><br>(51) <i>B62J 17/00</i><br><i>B62J 17/02</i>                                          | <i>B62M 7/02</i>                                                               |
| (11) <b>2 055 581</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i>                                                               | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 065 905</b><br>(51) <i>H01F 7/18</i><br><i>E06B 9/68</i>                                                                 | <i>A62C 2/24</i>                                                                                    | (11) <b>2 075 814</b><br>(51) <i>H01H 9/54</i><br><i>G01R 33/00</i>                                           | <i>G01R 33/02</i><br><i>G01R 33/028</i>                                        |
| (11) <b>2 055 581</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i>                                                               | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 066 057</b><br>(51) <i>H04L 1/00</i>                                                                                     | <i>H04L 1/06</i>                                                                                    | (11) <b>2 075 891</b><br>(51) <i>H02J 3/46</i><br><i>H02J 3/32</i>                                            | <i>H02J 1/00</i>                                                               |
| (11) <b>2 055 560</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i>                                           | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 066 372</b><br>(51) <i>G01F 11/02</i><br><i>G01F 11/06</i>                                                               | <i>A61M 5/145</i>                                                                                   | (11) <b>2 075 919</b><br>(51) <i>H03M 13/41</i>                                                               |                                                                                |
| (11) <b>2 055 565</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>F16H 3/72</i>                                           | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 066 491</b><br>(51) <i>B29C 70/08</i><br><i>C08J 5/04</i><br><i>C08L 101/00</i><br><i>D02G 1/00</i><br><i>C03B 37/01</i> | <i>B29C 45/17</i><br><i>C08K 7/00</i><br><i>C08L 23/12</i><br><i>D02G 3/00</i><br><i>C03B 37/14</i> | (11) <b>2 076 172</b><br>(51) <i>A61B 5/00</i>                                                                | <i>A61B 5/145</i>                                                              |
| (11) <b>2 055 581</b><br>(51) <i>B60W 20/00</i><br><i>B60K 6/26</i><br><i>B60K 6/445</i>                                                               | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 067 495</b><br>(51) <i>A61M 1/36</i>                                                                                     | <i>A61M 1/02</i>                                                                                    | (11) <b>2 076 594</b><br>(51) <i>C12P 19/02</i>                                                               |                                                                                |
| (11) <b>2 055 914</b><br>(51) <i>F02B 75/04</i>                                                                                                        | <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 6/365</i><br><i>B60K 6/547</i>                                                               | (11) <b>2 067 595</b><br>(51) <i>B29C 33/42</i><br><i>B29C 33/38</i>                                                               | <i>B23B 5/36</i><br><i>B29L 11/00</i>                                                               | (11) <b>2 077 288</b><br>(51) <i>C08G 59/24</i><br><i>G02F 1/1333</i>                                         | <i>C08J 5/24</i>                                                               |
| (11) <b>2 056 236</b><br>(51) <i>G06K 9/20</i>                                                                                                         | <i>G06K 9/00</i>                                                                                                         | (11) <b>2 068 666</b><br>(51) <i>A41D 19/00</i><br><i>B29C 41/00</i>                                                               | <i>B29C 41/14</i>                                                                                   | (11) <b>2 077 339</b><br>(51) <i>C22C 47/02</i><br><i>C22C 47/14</i><br><i>C25D 5/54</i><br><i>C22C 49/06</i> | <i>C22C 47/08</i><br><i>C22C 1/10</i><br><i>C25D 3/44</i><br><i>C22C 32/00</i> |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                          | (11) <b>2 069 190</b><br>(51) <i>B62M 1/10</i>                                                                                     |                                                                                                     | (11) <b>2 078 825</b><br>(51) <i>F01D 11/02</i>                                                               | <i>F01D 25/12</i>                                                              |



|                                                                                                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <i>F01D 25/14</i><br><i>F01D 11/00</i>                                                                                              | <i>F01D 25/18</i><br><i>F02C 7/28</i>                                            | (11) <b>2 094 726</b><br>(51) <i>C07K 14/705</i><br><i>C07K 16/28</i><br><i>C12P 21/02</i><br><i>A61K 38/00</i>                                           | <i>C07K 16/00</i><br><i>C07H 21/04</i><br><i>C12N 5/07</i><br><i>A61K 39/00</i>                      | (11) <b>2 104 926</b><br>(51) <i>G06T 17/05</i>                                                                |                                                             |
| (11) <b>2 082 125</b><br>(51) <i>F02F 11/00</i>                                                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                      | (11) <b>2 104 995</b><br>(51) <i>H04L 12/46</i>                                                                | <i>H04L 12/56</i>                                           |
| (11) <b>2 083 952</b><br>(51) <i>B03D 1/02</i><br><i>B03D 1/26</i>                                                                  | <i>B03D 1/24</i><br><i>C02F 1/24</i>                                             | (11) <b>2 094 825</b><br>(51) <i>C11D 1/00</i><br><i>C11D 3/00</i><br><i>C11D 7/08</i>                                                                    | <i>C11D 3/37</i><br><i>C11D 7/32</i><br><i>C11D 7/50</i>                                             | (11) <b>2 105 503</b><br>(51) <i>C12N 15/10</i><br><i>C40B 40/08</i>                                           | <i>C40B 40/02</i><br><i>C40B 50/06</i>                      |
| (11) <b>2 084 841</b><br>(51) <i>H04W 92/02</i>                                                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                      | (11) <b>2 107 074</b><br>(51) <i>F16F 1/37</i><br><i>E04F 15/20</i>                                            | <i>C08L 75/04</i>                                           |
| (11) <b>2 085 747</b><br>(51) <i>G03B 21/18</i>                                                                                     | <i>G01C 15/00</i>                                                                | (11) <b>2 095 148</b><br>(51) <i>G01C 21/16</i><br><i>G01S 19/23</i>                                                                                      | <i>G01C 21/28</i><br><i>G01S 19/47</i>                                                               | (11) <b>2 107 401</b><br>(51) <i>G02B 6/02</i>                                                                 |                                                             |
| (11) <b>2 086 433</b><br>(51) <i>A61B 17/56</i>                                                                                     | <i>A61F 2/08</i>                                                                 | (11) <b>2 096 828</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i>                                                                                                           | <i>H04W 12/08</i>                                                                                    | (11) <b>2 108 136</b><br>(51) <i>G03G 5/10</i><br><i>G03G 15/00</i>                                            | <i>G03G 7/00</i>                                            |
| (11) <b>2 086 439</b><br>(51) <i>A61B 18/14</i>                                                                                     |                                                                                  | (11) <b>2 097 356</b><br>(51) <i>C02F 3/20</i>                                                                                                            |                                                                                                      | (11) <b>2 108 563</b><br>(51) <i>B62B 3/00</i><br><i>B60D 1/02</i>                                             | <i>B62B 5/00</i><br><i>B60D 1/36</i>                        |
| (11) <b>2 087 746</b><br>(51) <i>H04L 12/58</i>                                                                                     |                                                                                  | (11) <b>2 098 233</b><br>(51) <i>A61K 31/445</i><br><i>A61K 47/02</i><br><i>A61K 47/32</i><br><i>A61K 47/22</i><br><i>A61K 47/12</i><br><i>A61K 47/18</i> | <i>A61K 9/70</i><br><i>A61K 47/14</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61K 47/20</i><br><i>A61K 47/16</i> | (11) <b>2 109 142</b><br>(51) <i>H01L 27/105</i><br><i>H01L 45/00</i>                                          | <i>C23C 14/34</i>                                           |
| (11) <b>2 089 711</b><br>(51) <i>G01N 33/574</i>                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                      | (11) <b>2 109 520</b><br>(51) <i>B25F 5/00</i><br><i>B27B 17/00</i>                                            | <i>A01D 34/90</i><br><i>B23D 47/00</i>                      |
| (11) <b>2 090 310</b><br>(51) <i>A61K 31/445</i><br><i>A61K 47/02</i><br><i>A61K 47/32</i><br><i>A61K 47/22</i>                     | <i>A61K 9/70</i><br><i>A61K 47/14</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61K 47/20</i>  | (11) <b>2 098 234</b><br>(51) <i>A61K 31/445</i><br><i>A61K 47/02</i><br><i>A61K 47/32</i><br><i>A61K 47/22</i><br><i>A61K 47/12</i><br><i>A61K 47/18</i> | <i>A61K 9/70</i><br><i>A61K 47/14</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61K 47/20</i><br><i>A61K 47/16</i> | (11) <b>2 109 776</b><br>(51) <i>G01R 31/28</i>                                                                | <i>F16M 11/26</i>                                           |
| (11) <b>2 090 487</b><br>(51) <i>F02D 29/00</i><br><i>F02D 17/00</i><br><i>B60K 28/04</i><br><i>B60W 10/06</i><br><i>B60W 30/18</i> | <i>F16H 61/04</i><br><i>F16H 61/20</i><br><i>B60W 50/08</i><br><i>B60W 10/10</i> | (11) <b>2 098 235</b><br>(51) <i>A61K 31/445</i><br><i>A61K 47/02</i><br><i>A61K 47/32</i><br><i>A61K 47/22</i><br><i>A61K 47/12</i><br><i>A61K 47/18</i> | <i>A61K 9/70</i><br><i>A61K 47/14</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61K 47/20</i><br><i>A61K 47/16</i> | (11) <b>2 109 848</b><br>(51) <i>G06Q 30/00</i>                                                                |                                                             |
| (11) <b>2 090 545</b><br>(51) <i>C01B 13/00</i><br><i>G01N 1/00</i><br><i>C01B 13/02</i>                                            | <i>B01D 53/32</i><br><i>B01D 53/30</i>                                           | (11) <b>2 098 784</b><br>(51) <i>B65G 69/04</i>                                                                                                           | <i>A61K 9/70</i><br><i>A61K 47/14</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61K 47/20</i>                      | (11) <b>2 111 149</b><br>(51) <i>A61B 3/10</i><br><i>A61B 3/135</i>                                            | <i>A61B 3/107</i>                                           |
| (11) <b>2 090 582</b><br>(51) <i>C07K 7/56</i><br><i>C07K 7/08</i><br><i>C07K 17/02</i>                                             | <i>C07K 7/06</i><br><i>C07K 7/14</i>                                             | (11) <b>2 099 277</b><br>(51) <i>H05K 9/00</i><br><i>G01R 33/02</i>                                                                                       | <i>A61B 5/05</i>                                                                                     | (11) <b>2 112 029</b><br>(51) <i>B60R 21/0132</i>                                                              |                                                             |
| (11) <b>2 090 867</b><br>(51) <i>G01C 21/00</i>                                                                                     | <i>G08G 1/005</i>                                                                | (11) <b>2 101 008</b><br>(51) <i>E04D 1/34</i>                                                                                                            |                                                                                                      | (11) <b>2 112 236</b><br>(51) <i>C21B 13/10</i><br><i>F27B 9/16</i><br><i>C21B 13/00</i>                       | <i>C22B 5/10</i><br><i>F27B 9/36</i>                        |
| (11) <b>2 091 234</b><br>(51) <i>H04N 5/232</i>                                                                                     |                                                                                  | (11) <b>2 101 192</b><br>(51) <i>G01S 13/56</i>                                                                                                           |                                                                                                      | (11) <b>2 112 269</b><br>(51) <i>D06F 75/38</i>                                                                | <i>D06F 75/10</i>                                           |
| (11) <b>2 091 682</b><br>(51) <i>B25H 3/00</i>                                                                                      | <i>B23B 31/12</i>                                                                | (11) <b>2 101 616</b><br>(51) <i>A47F 3/04</i>                                                                                                            | <i>A47F 3/06</i>                                                                                     | (11) <b>2 113 367</b><br>(51) <i>B29C 49/42</i>                                                                |                                                             |
| (11) <b>2 091 957</b><br>(51) <i>C07F 9/50</i><br><i>B01J 27/18</i><br><i>C07F 5/02</i>                                             | <i>B01J 27/02</i><br><i>C07B 31/00</i>                                           | (11) <b>2 102 030</b><br>(51) <i>B60N 2/24</i><br><i>B60N 2/42</i><br><i>B60N 2/70</i>                                                                    | <i>B60N 2/30</i><br><i>B60N 2/54</i><br><i>B64D 11/06</i>                                            | (11) <b>2 114 119</b><br>(51) <i>F02M 35/06</i><br><i>B01D 46/26</i><br><i>B01D 46/10</i><br><i>B01D 46/00</i> | <i>F01P 11/12</i><br><i>A01D 34/00</i><br><i>F02B 63/02</i> |
| (11) <b>2 093 458</b><br>(51) <i>F16H 19/04</i>                                                                                     | <i>B66F 3/18</i>                                                                 | (11) <b>2 103 363</b><br>(51) <i>B22C 9/10</i><br><i>B22C 7/02</i>                                                                                        | <i>F02F 1/10</i><br><i>B22C 9/18</i>                                                                 | (11) <b>2 114 416</b><br>(51) <i>C12N 15/11</i><br><i>A61P 15/00</i>                                           | <i>C12N 15/37</i><br><i>A61P 35/00</i>                      |
| (11) <b>2 093 895</b><br>(51) <i>H04B 1/707</i>                                                                                     |                                                                                  | (11) <b>2 103 407</b><br>(51) <i>B29C 45/14</i><br><i>B29K 23/00</i><br><i>B29K 81/00</i><br><i>B29K 305/00</i><br><i>B29C 65/00</i>                      | <i>C23F 1/00</i><br><i>B29K 67/00</i><br><i>B29K 105/22</i><br><i>C23F 1/28</i>                      | (11) <b>2 114 808</b><br>(51) <i>B65H 20/24</i>                                                                |                                                             |
| (11) <b>2 094 005</b><br>(51) <i>H04N 5/44</i><br><i>H04N 21/41</i>                                                                 | <i>H04N 21/422</i><br><i>H04N 21/4223</i>                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                      | (11) <b>2 115 486</b><br>(51) <i>G01N 24/08</i>                                                                | <i>G01V 3/32</i>                                            |
| (11) <b>2 094 714</b><br>(51) <i>C07D 513/04</i><br><i>C07D 409/12</i>                                                              | <i>A61K 31/4709</i>                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                      | (11) <b>2 115 742</b><br>(51) <i>G10L 19/14</i>                                                                | <i>G10L 21/02</i>                                           |



|                         |                     |                         |                   |                         |                    |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 116 637</b>   |                     | (11) <b>2 130 764</b>   |                   | (11) <b>2 139 210</b>   |                    |
| (51) <b>C30B 11/00</b>  | <b>C30B 15/10</b>   | (51) <b>B64C 13/04</b>  |                   | (51) <b>H04M 1/57</b>   | <b>H04M 1/02</b>   |
| <b>C30B 29/06</b>       |                     |                         |                   |                         |                    |
| (11) <b>2 117 667</b>   |                     | (11) <b>2 131 075</b>   |                   | (11) <b>2 139 434</b>   |                    |
| (51) <b>B01D 15/20</b>  | <b>G01N 30/56</b>   | (51) <b>F16H 61/688</b> | <b>F16H 61/12</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>   | <b>A61F 2/38</b>   |
|                         |                     |                         |                   | <b>A61F 2/36</b>        |                    |
| (11) <b>2 117 997</b>   |                     | (11) <b>2 131 466</b>   |                   | (11) <b>2 139 550</b>   |                    |
| (51) <b>F23C 6/04</b>   | <b>F23L 7/00</b>    | (51) <b>H02G 3/04</b>   | <b>F16L 57/04</b> | (51) <b>A61M 35/00</b>  | <b>A45D 34/04</b>  |
| <b>B01J 4/00</b>        | <b>C01B 3/36</b>    | (11) <b>2 131 691</b>   |                   | <b>B43M 11/06</b>       |                    |
|                         |                     | (51) <b>A43B 7/12</b>   | <b>A43B 9/08</b>  | (11) <b>2 139 583</b>   |                    |
| (11) <b>2 118 174</b>   |                     | <b>B29D 35/14</b>       | <b>A43B 23/02</b> | (51) <b>B01D 47/05</b>  |                    |
| (51) <b>C08G 77/08</b>  | <b>C08G 77/14</b>   | (11) <b>2 131 896</b>   |                   | (11) <b>2 139 752</b>   |                    |
| <b>C08G 77/38</b>       |                     | (51) <b>A61M 5/142</b>  | <b>A61M 5/42</b>  | (51) <b>B62M 11/06</b>  | <b>B62M 11/04</b>  |
| (11) <b>2 118 362</b>   |                     | (11) <b>2 132 077</b>   |                   | <b>B62M 9/04</b>        |                    |
| (51) <b>D21C 3/20</b>   | <b>C13K 1/02</b>    | (51) <b>B61B 1/02</b>   |                   | (11) <b>2 140 577</b>   |                    |
| <b>C12P 7/12</b>        |                     |                         |                   | (51) <b>H04B 7/185</b>  | <b>H04B 7/26</b>   |
| (11) <b>2 118 551</b>   |                     | (11) <b>2 132 593</b>   |                   | (11) <b>2 141 047</b>   |                    |
| (51) <b>F16L 27/04</b>  |                     | (51) <b>A61B 3/04</b>   | <b>G02C 7/02</b>  | (51) <b>B60N 2/02</b>   | <b>B60N 2/48</b>   |
| (11) <b>2 119 638</b>   |                     | (11) <b>2 132 684</b>   |                   | (11) <b>2 141 609</b>   |                    |
| (51) <b>B65D 85/808</b> |                     | (51) <b>G06K 19/077</b> | <b>B42D 15/10</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | <b>G01C 21/32</b>  |
| (11) <b>2 120 306</b>   |                     | (11) <b>2 133 554</b>   |                   | (11) <b>2 141 637</b>   |                    |
| (51) <b>H02H 1/00</b>   |                     | (51) <b>F02P 19/02</b>  | <b>F23Q 7/22</b>  | (51) <b>G06K 19/077</b> | <b>G06K 19/07</b>  |
|                         |                     | <b>H02H 11/00</b>       | <b>H03K 17/08</b> |                         |                    |
| (11) <b>2 120 422</b>   |                     | <b>F02P 11/00</b>       | <b>H02J 7/00</b>  | (11) <b>2 142 214</b>   |                    |
| (51) <b>H04M 1/00</b>   | <b>H04R 1/10</b>    | (11) <b>2 134 187</b>   |                   | (51) <b>C07K 16/42</b>  | <b>A61K 39/395</b> |
| <b>H04R 5/033</b>       | <b>H04M 1/60</b>    | (51) <b>A23C 19/00</b>  | <b>A23C 19/08</b> | <b>C07H 21/04</b>       | <b>C12N 15/85</b>  |
| <b>H01Q 1/46</b>        |                     | <b>A23C 19/086</b>      | <b>A23C 19/09</b> | <b>C12N 15/63</b>       |                    |
| (11) <b>2 120 999</b>   |                     | (11) <b>2 134 354</b>   |                   | (11) <b>2 142 278</b>   |                    |
| (51) <b>A61K 38/18</b>  | <b>A61P 35/00</b>   | (51) <b>A61K 38/46</b>  |                   | (51) <b>B01D 43/00</b>  | <b>B03D 1/02</b>   |
| (11) <b>2 123 953</b>   |                     | (11) <b>2 135 788</b>   |                   | (11) <b>2 142 315</b>   |                    |
| (51) <b>F16J 15/32</b>  | <b>F16J 15/34</b>   | (51) <b>F16H 59/00</b>  | <b>F16H 59/08</b> | (51) <b>B08B 9/055</b>  |                    |
|                         |                     | <b>B62D 15/02</b>       |                   | (11) <b>2 143 372</b>   |                    |
| (11) <b>2 124 432</b>   |                     | (11) <b>2 135 805</b>   |                   | (51) <b>A61B 1/06</b>   | <b>A61B 6/00</b>   |
| (51) <b>H04N 5/225</b>  | <b>H01L 27/14</b>   | (51) <b>B64D 37/10</b>  | <b>B64D 37/08</b> | <b>A61B 19/00</b>       |                    |
| <b>H04N 5/335</b>       |                     | <b>B64D 37/16</b>       |                   | (11) <b>2 145 631</b>   |                    |
| (11) <b>2 124 767</b>   |                     | (11) <b>2 136 596</b>   |                   | (51) <b>F24F 3/16</b>   | <b>A61L 9/16</b>   |
| (51) <b>A61B 17/32</b>  | <b>A61B 17/3211</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |                   | <b>A61L 9/12</b>        | <b>F24F 3/14</b>   |
| (11) <b>2 125 098</b>   |                     | (11) <b>2 136 630</b>   |                   | <b>F24F 6/04</b>        |                    |
| (51) <b>A61N 5/10</b>   | <b>A61M 36/04</b>   | (51) <b>A01N 43/00</b>  | <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 145 843</b>   |                    |
|                         |                     | <b>G01N 33/574</b>      |                   | (51) <b>B65G 17/08</b>  | <b>B65G 17/40</b>  |
| (11) <b>2 125 618</b>   |                     | (11) <b>2 137 643</b>   |                   | (11) <b>2 146 282</b>   |                    |
| (51) <b>C11D 3/06</b>   | <b>C11D 11/00</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>  |                   | (51) <b>G06F 9/50</b>   | <b>G06F 9/54</b>   |
| <b>C11D 7/16</b>        |                     | (11) <b>2 138 291</b>   |                   | (11) <b>2 147 176</b>   |                    |
| (11) <b>2 128 608</b>   |                     | (51) <b>B29B 15/08</b>  | <b>C03C 13/02</b> | (51) <b>E05B 17/00</b>  | <b>D06F 37/42</b>  |
| (51) <b>G01N 29/04</b>  | <b>G07D 7/08</b>    | <b>C08K 7/14</b>        | <b>C08L 69/00</b> | <b>D06F 39/14</b>       | <b>E05C 3/24</b>   |
|                         |                     | <b>H01B 1/16</b>        |                   | <b>E05C 5/00</b>        |                    |
| (11) <b>2 128 722</b>   |                     | (11) <b>2 138 305</b>   |                   | (11) <b>2 147 328</b>   |                    |
| (51) <b>G04C 3/00</b>   | <b>G04C 3/14</b>    | (51) <b>B41F 15/16</b>  | <b>B41F 15/26</b> | (51) <b>G01R 33/54</b>  | <b>G01R 33/483</b> |
| <b>G04C 9/02</b>        | <b>G04C 10/04</b>   | (11) <b>2 138 500</b>   |                   | <b>G01R 33/3415</b>     |                    |
| <b>G04C 17/00</b>       |                     | (51) <b>C07F 3/00</b>   | <b>C07B 49/00</b> | (11) <b>2 147 329</b>   |                    |
| (11) <b>2 128 864</b>   |                     | <b>B01J 19/00</b>       | <b>C07F 3/02</b>  | (51) <b>G01R 33/54</b>  | <b>G01R 33/483</b> |
| (51) <b>G11B 7/09</b>   | <b>G11B 7/22</b>    | (11) <b>2 138 578</b>   |                   | <b>G01R 33/3415</b>     |                    |
|                         |                     | (51) <b>C12P 7/42</b>   | <b>C12P 7/62</b>  | (11) <b>2 148 026</b>   |                    |
| (11) <b>2 129 049</b>   |                     | <b>C12N 9/02</b>        |                   | (51) <b>E05B 17/00</b>  | <b>E05B 63/00</b>  |
| (51) <b>H04L 12/44</b>  | <b>H04L 12/46</b>   | (11) <b>2 138 647</b>   |                   | (11) <b>2 149 723</b>   |                    |
| <b>H04L 12/56</b>       | <b>H04N 7/24</b>    | (51) <b>E04D 13/18</b>  | <b>F24J 2/52</b>  | (51) <b>F16G 15/06</b>  |                    |
| <b>H04L 12/66</b>       |                     | <b>H01L 31/048</b>      |                   | (11) <b>2 149 962</b>   |                    |
| (11) <b>2 129 941</b>   |                     | (11) <b>2 138 824</b>   |                   | (51) <b>H02K 1/18</b>   |                    |
| (51) <b>F16H 61/02</b>  |                     | (51) <b>G01N 15/06</b>  | <b>A61L 2/28</b>  |                         |                    |
| (11) <b>2 130 404</b>   |                     |                         |                   |                         |                    |
| (51) <b>H05B 3/06</b>   | <b>H05B 3/20</b>    |                         |                   |                         |                    |
| <b>H05B 3/68</b>        | <b>H05B 3/14</b>    |                         |                   |                         |                    |
| <b>H05B 3/74</b>        | <b>H05B 3/00</b>    |                         |                   |                         |                    |

|              |                                                                                 |                                                             |              |                                                                                                     |                                                                                |                                      |                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11)<br>(51) | <b>2 150 902</b><br><i>G10L 15/26</i>                                           | <i>G06F 15/16</i>                                           | (11)<br>(51) | <b>2 163 037</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                               |                                                                                | <i>B60T 8/36</i><br><i>F16B 4/00</i> | <i>B23P 11/00</i>                                                                                                                                |
| (11)<br>(51) | <b>2 150 969</b><br><i>H01L 21/67</i>                                           | <i>H01L 21/683</i>                                          | (11)<br>(51) | <b>2 164 981</b><br><i>C12Q 1/54</i><br><i>C12Q 1/00</i>                                            | <i>G01N 33/483</i>                                                             | (11)<br>(51)                         | <b>2 171 257</b><br><i>F02M 47/02</i><br><i>F02M 63/00</i>                                                                                       |
| (11)<br>(51) | <b>2 151 468</b><br><i>C08J 5/18</i><br><i>C01G 41/00</i><br><i>C08K 3/22</i>   | <i>B32B 27/36</i><br><i>C01G 41/02</i><br><i>C08L 67/00</i> | (11)<br>(51) | <b>2 165 486</b><br><i>H04L 12/56</i><br><i>H04L 12/52</i>                                          | <i>H04B 7/26</i>                                                               | (11)<br>(51)                         | <b>2 171 592</b><br><i>G06F 9/45</i><br><i>G06F 9/46</i>                                                                                         |
| (11)<br>(51) | <b>2 153 132</b><br><i>F23L 7/00</i><br><i>F23K 1/02</i><br><i>F23C 7/00</i>    | <i>F23D 1/00</i><br><i>F23L 5/00</i>                        | (11)<br>(51) | <b>2 165 499</b><br><i>H04L 29/06</i>                                                               | <i>G06F 21/00</i>                                                              | (11)<br>(51)                         | <b>2 172 410</b><br><i>B66B 7/12</i><br><i>D07B 1/14</i>                                                                                         |
| (11)<br>(51) | <b>2 154 159</b><br><i>C07K 19/00</i><br><i>C12N 15/09</i><br><i>C12Q 1/66</i>  | <i>C12N 9/02</i><br><i>C12Q 1/37</i>                        | (11)<br>(51) | <b>2 165 535</b><br><i>H04N 7/173</i><br><i>H04N 5/77</i><br><i>H04N 5/272</i>                      | <i>H04N 5/765</i><br><i>H04N 5/222</i><br><i>H04N 7/18</i>                     | (11)<br>(51)                         | <b>2 172 425</b><br><i>C01B 33/44</i><br><b>2 172 431</b><br><i>B65G 47/90</i><br><i>C03B 9/447</i>                                              |
| (11)<br>(51) | <b>2 154 632</b><br><i>G06K 9/34</i>                                            |                                                             | (11)<br>(51) | <b>2 165 564</b><br><i>H04R 3/00</i><br><i>G10L 21/02</i>                                           | <i>H04R 1/40</i><br><i>H04R 3/04</i>                                           | (11)<br>(51)                         | <b>2 173 401</b><br><i>A61M 1/00</i>                                                                                                             |
| (11)<br>(51) | <b>2 154 866</b><br><i>H04L 29/06</i>                                           |                                                             | (11)<br>(51) | <b>2 166 383</b><br><i>G02B 5/20</i><br><i>G01J 3/02</i>                                            | <i>G01J 3/36</i><br><i>G01J 3/18</i>                                           | (11)<br>(51)                         | <b>2 173 805</b><br><i>C08L 23/00</i><br><i>C08J 5/18</i><br><i>C08F 10/02</i>                                                                   |
| (11)<br>(51) | <b>2 155 583</b><br><i>B65D 51/28</i>                                           |                                                             | (11)<br>(51) | <b>2 166 604</b><br><i>H01M 4/96</i><br><i>H01M 4/88</i><br><i>H01M 8/10</i>                        | <i>B01J 23/42</i><br><i>H01M 4/90</i>                                          | (11)<br>(51)                         | <b>2 173 868</b><br><i>C12N 9/50</i><br><i>C07K 14/415</i><br><i>C12N 15/29</i><br><i>C12N 15/81</i><br><i>C12N 15/57</i>                        |
| (11)<br>(51) | <b>2 156 365</b><br><i>E21B 43/00</i>                                           |                                                             | (11)<br>(51) | <b>2 166 740</b><br><i>H04M 17/00</i>                                                               |                                                                                | (11)<br>(51)                         | <b>2 174 215</b><br><i>G06F 7/38</i>                                                                                                             |
| (11)<br>(51) | <b>2 156 457</b><br><i>H01J 1/304</i><br><i>H01J 1/14</i>                       | <i>H01J 37/073</i><br><i>H01J 9/02</i>                      | (11)<br>(51) | <b>2 166 793</b><br><i>H04W 24/02</i>                                                               |                                                                                | (11)<br>(51)                         | <b>2 174 678</b><br><i>A61M 1/18</i><br><i>B01D 63/02</i><br><i>B01D 65/02</i><br><i>A61L 2/08</i><br><i>B01D 67/00</i>                          |
| (11)<br>(51) | <b>2 156 763</b><br><i>A45D 34/04</i>                                           |                                                             | (11)<br>(51) | <b>2 166 866</b><br><i>A23C 9/14</i><br><i>A23C 9/142</i><br><i>A23C 21/06</i><br><i>A23C 3/033</i> | <i>A23C 9/146</i><br><i>A23C 9/15</i><br><i>A23C 21/02</i><br><i>A23C 9/12</i> | (11)<br>(51)                         | <b>2 175 008</b><br><i>C09K 11/78</i><br><i>G01T 1/161</i><br><i>G01T 1/202</i><br><i>C30B 29/24</i><br><i>C30B 9/10</i>                         |
| (11)<br>(51) | <b>2 157 118</b><br><i>C08G 73/00</i><br><i>H01L 51/00</i><br><i>C08G 12/06</i> | <i>H01B 1/12</i><br><i>H01L 51/05</i><br><i>C08G 12/26</i>  | (11)<br>(51) | <b>2 167 262</b><br><i>B23B 51/02</i>                                                               | <i>B23B 51/04</i>                                                              | (11)<br>(51)                         | <b>2 175 236</b><br><i>G01C 19/56</i><br><i>G01C 25/00</i><br><i>G01C 21/16</i>                                                                  |
| (11)<br>(51) | <b>2 157 139</b><br><i>C09C 3/12</i><br><i>C09C 1/42</i><br><i>C08J 9/00</i>    | <i>C09C 3/10</i><br><i>C08L 33/00</i><br><i>C08K 3/34</i>   | (11)<br>(51) | <b>2 168 068</b><br><i>H04L 29/06</i><br><i>G06F 21/00</i>                                          | <i>H04L 9/32</i>                                                               | (11)<br>(51)                         | <b>2 175 239</b><br><i>G01C 21/26</i><br><i>G08G 1/0969</i><br><i>G09B 29/10</i><br><i>B60L 11/18</i><br><i>G09B 29/00</i><br><i>G08G 1/0968</i> |
| (11)<br>(51) | <b>2 158 497</b><br><i>G01S 5/02</i><br><i>G01C 17/38</i>                       | <i>G01S 13/82</i><br><i>G01C 22/00</i>                      | (11)<br>(51) | <b>2 168 890</b><br><i>B65G 17/08</i>                                                               | <i>B65G 45/10</i>                                                              | (11)<br>(51)                         | <b>2 175 239</b><br><i>G01C 21/26</i><br><i>G08G 1/0969</i><br><i>G09B 29/10</i><br><i>B60L 11/18</i><br><i>G09B 29/00</i><br><i>G08G 1/0968</i> |
| (11)<br>(51) | <b>2 159 376</b><br><i>F01D 5/18</i>                                            |                                                             | (11)<br>(51) | <b>2 169 000</b><br><i>C08J 9/04</i><br><i>B29C 44/00</i>                                           | <i>C08L 23/12</i><br><i>B29C 47/00</i>                                         | (11)<br>(51)                         | <b>2 175 574</b><br><i>H04B 10/155</i><br><i>H04J 14/02</i><br><i>H04B 10/158</i>                                                                |
| (11)<br>(51) | <b>2 160 017</b><br><i>H04N 5/225</i>                                           | <i>H01L 27/146</i>                                          | (11)<br>(51) | <b>2 169 169</b><br><i>E05F 15/14</i>                                                               | <i>E05D 15/06</i>                                                              | (11)<br>(51)                         | <b>2 175 631</b><br><i>H04M 1/00</i><br><i>H04N 1/327</i>                                                                                        |
| (11)<br>(51) | <b>2 160 021</b><br><i>H04N 5/44</i>                                            | <i>H04N 7/01</i>                                            | (11)<br>(51) | <b>2 169 574</b><br><i>H04L 12/66</i><br><i>H04M 15/00</i><br><i>G06F 17/30</i>                     | <i>G06Q 30/00</i><br><i>H04L 12/14</i>                                         | (11)<br>(51)                         | <b>2 175 771</b><br><i>A61B 5/02</i><br><i>A61B 5/0205</i><br><i>G06F 19/00</i>                                                                  |
| (11)<br>(51) | <b>2 161 060</b><br><i>A63F 13/06</i>                                           |                                                             | (11)<br>(51) | <b>2 169 973</b><br><i>H04W 28/08</i>                                                               |                                                                                | (11)<br>(51)                         | <b>2 176 067</b><br><i>A61F 13/12</i><br><i>A61L 15/18</i><br><i>A61K 8/02</i><br><i>B32B 29/00</i>                                              |
| (11)<br>(51) | <b>2 161 300</b><br><i>B60C 1/00</i><br><i>C08L 15/00</i>                       | <i>C08L 7/00</i>                                            | (11)<br>(51) | <b>2 169 973</b><br><i>H04W 28/08</i>                                                               |                                                                                | (11)<br>(51)                         | <b>2 176 067</b><br><i>A61F 13/12</i><br><i>A61L 15/18</i><br><i>A61K 8/02</i><br><i>B32B 29/00</i>                                              |
| (11)<br>(51) | <b>2 161 404</b><br><i>E21B 21/08</i><br><i>E21B 21/00</i>                      | <i>E21B 19/00</i><br><i>E21B 33/08</i>                      | (11)<br>(51) | <b>2 170 037</b><br><i>A01K 31/19</i><br><i>C12N 15/873</i>                                         | <i>A01K 67/027</i>                                                             | (11)<br>(51)                         | <b>2 177 639</b><br><i>C22C 29/04</i><br><i>C22C 1/05</i><br><i>B23B 27/14</i><br><i>B22F 7/06</i>                                               |
| (11)<br>(51) | <b>2 161 407</b><br><i>G01C 19/56</i><br><i>G01C 21/16</i>                      | <i>E21B 47/022</i>                                          | (11)<br>(51) | <b>2 170 539</b><br><i>F16K 31/06</i><br><i>B21D 41/04</i>                                          | <i>F16B 17/00</i><br><i>B21D 39/04</i>                                         | (11)<br>(51)                         | <b>2 178 179</b><br><i>H01R 13/64</i><br><i>H01R 35/04</i>                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <i>H01R 24/00</i><br><i>H01R 13/646</i>                                                                                                                                           | <i>H01R 13/658</i>                                                                                                                               | (11) <b>2 184 923</b><br>(51) <i>H04N 7/173</i>                                                                                                                                                                                        | <i>H04N 5/00</i>                                                                                                                 | (11) <b>2 196 207</b><br>(51) <i>A61K 31/015</i>                                                                                                                                                                              | <i>A61K 36/00</i>                                           |
| (11) <b>2 178 869</b><br>(51) <i>C07D 413/04</i><br><i>C07D 417/04</i><br><i>C07D 487/04</i><br><i>A61K 31/404</i><br><i>A61P 25/16</i><br><i>A61P 31/00</i><br><i>A61P 35/00</i> | <i>C07D 413/14</i><br><i>C07D 417/14</i><br><i>C07F 9/6558</i><br><i>A61P 1/16</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61P 31/00</i><br><i>A61P 9/00</i> | (11) <b>2 185 981</b><br>(51) <i>G06N 3/04</i><br>(11) <b>2 186 061</b><br>(51) <i>G06T 11/00</i><br><i>G06T 11/40</i><br>(11) <b>2 186 776</b><br>(51) <i>C01B 33/44</i>                                                              | <i>F01N 9/00</i><br><br><i>G06T 11/20</i><br><i>G09G 5/02</i>                                                                    | (11) <b>2 196 314</b><br>(51) <i>B41F 19/02</i><br><i>B41F 17/20</i><br><i>B41M 1/24</i><br><i>B65D 25/20</i><br>(11) <b>2 196 685</b><br>(51) <i>F16B 37/14</i>                                                              | <i>B21D 51/26</i><br><i>B41F 17/22</i><br><i>B44C 1/20</i>  |
| (11) <b>2 178 870</b><br>(51) <i>C07D 413/04</i><br><i>C07D 417/04</i><br><i>C07D 487/04</i><br><i>A61P 1/16</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>A61P 3/10</i>    | <i>C07D 413/14</i><br><i>C07D 417/14</i><br><i>C07F 9/6558</i><br><i>A61P 25/16</i><br><i>A61P 31/00</i><br><i>A61P 9/00</i>                     | (11) <b>2 189 177</b><br>(51) <i>A61M 16/00</i><br><i>A61M 15/08</i><br>(11) <b>2 189 272</b><br>(51) <i>B29C 67/00</i><br>(11) <b>2 189 273</b><br>(51) <i>B29C 53/58</i><br><i>D04C 1/06</i><br><i>D04C 3/36</i><br><i>B32B 5/28</i> | <i>A61M 16/10</i><br><i>A61M 15/00</i><br><br><i>B28B 11/00</i><br><br><i>B29C 70/32</i><br><i>D04C 3/48</i><br><i>B32B 5/12</i> | (11) <b>2 196 720</b><br>(51) <i>F16M 11/04</i><br>(11) <b>2 198 320</b><br>(51) <i>G01S 19/03</i><br><i>G01S 19/25</i><br>(11) <b>2 198 720</b><br>(51) <i>A23C 19/05</i><br>(11) <b>2 199 202</b><br>(51) <i>B64D 13/00</i> | <i>G03B 17/56</i><br><br><i>G01S 19/34</i>                  |
| (11) <b>2 178 917</b><br>(51) <i>C07K 16/28</i>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | (11) <b>2 189 525</b><br>(51) <i>C12N 15/00</i><br><i>C12C 11/00</i><br><i>C12N 1/15</i><br><i>C12N 1/21</i>                                                                                                                           | <i>C07K 14/395</i><br><i>C12G 1/00</i><br><i>C12N 1/19</i><br><i>C12N 5/00</i>                                                   | (11) <b>2 200 150</b><br>(51) <i>H02J 7/02</i><br><i>B60L 11/18</i><br><i>H02J 7/00</i><br>(11) <b>2 200 638</b><br>(51) <i>A61K 39/00</i><br><i>C12N 15/87</i>                                                               | <i>B60K 6/445</i><br><i>H01M 10/44</i><br><i>H02M 3/155</i> |
| (11) <b>2 179 013</b><br>(51) <i>C10M 143/00</i><br><i>C08F 297/08</i>                                                                                                            | <i>C08F 295/00</i><br><i>C08L 53/00</i>                                                                                                          | (11) <b>2 189 680</b><br>(51) <i>F16H 1/32</i><br>(11) <b>2 190 442</b><br>(51) <i>A61N 1/05</i>                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | (11) <b>2 201 043</b><br>(51) <i>C08F 4/00</i><br>(11) <b>2 201 285</b><br>(51) <i>F21S 4/00</i>                                                                                                                              | <i>G01M 3/00</i>                                            |
| (11) <b>2 179 251</b><br>(51) <i>G01C 15/00</i>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | (11) <b>2 190 566</b><br>(51) <i>B01L 7/00</i>                                                                                                                                                                                         | <i>A61N 1/20</i>                                                                                                                 | (11) <b>2 201 679</b><br>(51) <i>H03F 1/14</i>                                                                                                                                                                                | <i>C07K 1/107</i>                                           |
| (11) <b>2 180 052</b><br>(51) <i>C12N 9/10</i><br><i>C12P 13/08</i>                                                                                                               | <i>C12N 9/90</i>                                                                                                                                 | (11) <b>2 191 684</b><br>(51) <i>H04W 24/10</i><br>(11) <b>2 191 965</b><br>(51) <i>B32B 27/20</i>                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | (11) <b>2 201 843</b><br>(51) <i>A22B 3/08</i>                                                                                                                                                                                |                                                             |
| (11) <b>2 180 150</b><br>(51) <i>F01D 25/28</i>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | (11) <b>2 191 966</b><br>(51) <i>B32B 27/20</i>                                                                                                                                                                                        | <i>B32B 29/04</i>                                                                                                                | (11) <b>2 202 346</b><br>(51) <i>D06F 57/12</i>                                                                                                                                                                               | <i>A22C 21/00</i>                                           |
| (11) <b>2 180 350</b><br>(51) <i>G01V 13/00</i>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | (11) <b>2 192 339</b><br>(51) <i>F16L 47/02</i>                                                                                                                                                                                        | <i>C12Q 1/68</i>                                                                                                                 | (11) <b>2 202 794</b><br>(51) <i>H01L 27/088</i><br><i>H02M 7/00</i><br><i>H01L 29/78</i>                                                                                                                                     | <i>F21V 17/16</i>                                           |
| (11) <b>2 181 065</b><br>(51) <i>C01B 3/38</i>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | (11) <b>2 193 545</b><br>(51) <i>H01L 27/102</i><br><i>H01L 23/525</i>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  | (11) <b>2 202 833</b><br>(51) <i>H01M 8/02</i>                                                                                                                                                                                | <i>H01P 5/107</i>                                           |
| (11) <b>2 181 125</b><br>(51) <i>C07C 7/148</i><br><i>C08F 232/08</i>                                                                                                             | <i>C07C 2/50</i>                                                                                                                                 | (11) <b>2 193 909</b><br>(51) <i>B29C 65/44</i><br><i>B29C 65/02</i>                                                                                                                                                                   | <i>B32B 29/04</i>                                                                                                                | (11) <b>2 203 178</b><br>(51) <i>A61K 36/488</i>                                                                                                                                                                              |                                                             |
| (11) <b>2 181 740</b><br>(51) <i>A63F 13/06</i><br><i>G06F 3/033</i>                                                                                                              | <i>A63F 13/02</i>                                                                                                                                | (11) <b>2 194 289</b><br>(51) <i>F16D 69/04</i><br>(11) <b>2 194 574</b><br>(51) <i>H01L 21/768</i>                                                                                                                                    | <i>F16L 39/00</i>                                                                                                                | (11) <b>2 203 187</b><br>(51) <i>A61K 48/00</i><br><i>C12N 15/85</i><br><i>C12N 15/63</i>                                                                                                                                     | <i>H01L 21/8234</i><br><i>H01L 21/336</i>                   |
| (11) <b>2 181 803</b><br>(51) <i>B24B 19/14</i><br><i>B21K 3/04</i><br><i>B24B 49/12</i>                                                                                          | <i>B24B 21/16</i><br><i>B23P 15/02</i><br><i>G05B 19/401</i>                                                                                     | (11) <b>2 194 658</b><br>(51) <i>H04B 7/005</i><br>(11) <b>2 194 997</b><br>(51) <i>A61K 36/70</i>                                                                                                                                     | <i>G11C 17/16</i><br><i>H01L 29/868</i>                                                                                          | (11) <b>2 203 553</b><br>(51) <i>C12N 5/071</i><br><i>A61L 27/38</i>                                                                                                                                                          | <i>F16J 15/14</i>                                           |
| (11) <b>2 182 683</b><br>(51) <i>H04L 29/12</i><br><i>H04L 12/24</i>                                                                                                              | <i>H04L 12/28</i><br><i>H04L 12/56</i>                                                                                                           | (11) <b>2 194 998</b><br>(51) <i>A61K 36/70</i>                                                                                                                                                                                        | <i>F28F 9/00</i>                                                                                                                 | (11) <b>2 203 554</b><br>(51) <i>C12N 5/071</i><br><i>A61L 27/38</i>                                                                                                                                                          | <i>A61P 15/12</i>                                           |
| (11) <b>2 183 117</b><br>(51) <i>B41M 5/00</i><br><i>B41M 5/52</i>                                                                                                                | <i>B41M 5/50</i>                                                                                                                                 | (11) <b>2 195 066</b><br>(51) <i>A61B 17/34</i>                                                                                                                                                                                        | <i>H01L 23/48</i>                                                                                                                | (11) <b>2 203 735</b><br>(51) <i>G01N 21/64</i><br><i>G02B 21/00</i>                                                                                                                                                          | <i>C12N 15/11</i><br><i>A61P 35/00</i>                      |
| (11) <b>2 183 641</b><br>(51) <i>G02C 11/02</i><br><i>G02C 5/22</i>                                                                                                               | <i>F16B 31/00</i>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | <i>C12M 3/06</i>                                            |
| (11) <b>2 184 159</b><br>(51) <i>B29D 30/06</i>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | <i>C12M 3/06</i>                                            |
| (11) <b>2 184 754</b><br>(51) <i>H01H 25/00</i>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |
| (11) <b>2 184 922</b><br>(51) <i>H04N 7/173</i>                                                                                                                                   | <i>H04N 5/00</i>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | <i>B81B 1/00</i>                                            |

|                          |                    |                          |                    |                         |                    |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 203 902</b>    |                    | (11) <b>2 213 948</b>    |                    | (11) <b>2 219 156</b>   |                    |
| (51) <i>G07D 5/08</i>    | <i>G07D 5/00</i>   | (51) <i>F24D 3/10</i>    | <i>F24H 9/14</i>   | (51) <i>G07B 17/00</i>  |                    |
| <i>G05B 23/02</i>        | <i>G01B 7/06</i>   |                          |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 204 597</b>    |                    | (11) <b>2 214 234</b>    |                    | (11) <b>2 220 010</b>   |                    |
| (51) <i>F16L 9/08</i>    | <i>F16L 41/00</i>  | (51) <i>H01M 4/52</i>    | <i>C01G 53/00</i>  | (51) <i>C04B 18/14</i>  | <i>C04B 22/06</i>  |
|                          |                    |                          |                    | <i>C04B 22/08</i>       |                    |
| (11) <b>2 204 757</b>    |                    | (11) <b>2 215 216</b>    |                    | (11) <b>2 220 773</b>   |                    |
| (51) <i>H04L 29/06</i>   | <i>G06F 21/00</i>  | (51) <i>C12N 5/07</i>    | <i>A61K 35/12</i>  | (51) <i>H04B 1/06</i>   | <i>H04B 7/005</i>  |
|                          |                    |                          |                    | <i>H04W 52/02</i>       | <i>H04L 1/20</i>   |
| (11) <b>2 205 470</b>    |                    | (11) <b>2 215 678</b>    |                    | <i>H04L 25/02</i>       | <i>H04L 1/24</i>   |
| (51) <i>B60W 20/00</i>   | <i>B60K 6/442</i>  | (51) <i>H01M 8/04</i>    |                    |                         |                    |
|                          |                    | (11) <b>2 216 068</b>    |                    | (11) <b>2 221 270</b>   |                    |
| (11) <b>2 206 562</b>    |                    | (51) <i>A61M 25/02</i>   | <i>A61M 25/01</i>  | (51) <i>B66C 23/693</i> | <i>B66C 23/70</i>  |
| (51) <i>B05C 11/10</i>   | <i>B05C 5/02</i>   | <i>A61M 25/09</i>        | <i>A61B 19/00</i>  |                         |                    |
| <i>G01F 13/00</i>        |                    | <i>G01L 5/00</i>         | <i>G09B 23/28</i>  | (11) <b>2 221 494</b>   |                    |
|                          |                    |                          |                    | (51) <i>F16C 35/067</i> | <i>B60K 17/24</i>  |
| (11) <b>2 206 853</b>    |                    | (11) <b>2 216 498</b>    |                    | (11) <b>2 221 507</b>   |                    |
| (51) <i>E04F 15/10</i>   |                    | (51) <i>E21B 23/04</i>   | <i>E21B 33/08</i>  | (51) <i>F16H 55/17</i>  | <i>F16H 55/38</i>  |
|                          |                    | <i>E21B 47/09</i>        | <i>E21B 34/04</i>  |                         |                    |
| (11) <b>2 207 014</b>    |                    | (11) <b>2 216 547</b>    |                    | (11) <b>2 222 249</b>   |                    |
| (51) <i>G01C 21/32</i>   | <i>G01C 21/36</i>  | (51) <i>F03D 11/02</i>   | <i>F16H 1/28</i>   | (51) <i>A61F 2/30</i>   | <i>A61F 2/38</i>   |
| <i>G09B 29/10</i>        |                    | <i>F16H 1/46</i>         | <i>H02K 7/116</i>  | <i>A61B 17/17</i>       |                    |
| (11) <b>2 207 400</b>    |                    | (11) <b>2 216 694</b>    |                    | (11) <b>2 224 731</b>   |                    |
| (51) <i>H04W 12/04</i>   | <i>H04L 29/06</i>  | (51) <i>G05B 15/00</i>   | <i>F04D 27/02</i>  | (51) <i>H04N 1/00</i>   | <i>H04N 5/445</i>  |
| <i>H04L 9/08</i>         |                    | <i>G05D 16/00</i>        |                    | <i>H04N 5/44</i>        |                    |
| (11) <b>2 207 688</b>    |                    | (11) <b>2 217 226</b>    |                    | (11) <b>2 225 251</b>   |                    |
| (51) <i>B60C 27/00</i>   | <i>B60B 15/22</i>  | (51) <i>C07D 239/42</i>  | <i>A61K 31/506</i> | (51) <i>C07F 17/00</i>  |                    |
|                          |                    | <i>A61P 31/04</i>        |                    | (11) <b>2 225 959</b>   |                    |
| (11) <b>2 208 142</b>    |                    | (11) <b>2 217 607</b>    |                    | (51) <i>A42B 3/22</i>   |                    |
| (51) <i>G06F 3/023</i>   |                    | (51) <i>C07F 15/00</i>   | <i>C07C 49/92</i>  | (11) <b>2 226 059</b>   |                    |
|                          |                    | <i>C09K 11/06</i>        | <i>H01L 51/50</i>  | (51) <i>A61J 1/10</i>   | <i>B32B 27/30</i>  |
| (11) <b>2 208 781</b>    |                    | (11) <b>2 218 181</b>    |                    | (11) <b>2 226 317</b>   |                    |
| (51) <i>C12N 1/36</i>    | <i>C12P 19/04</i>  | (51) <i>H03K 17/94</i>   | <i>H05B 37/02</i>  | (51) <i>C07D 249/14</i> | <i>C07D 249/08</i> |
| <i>C12N 1/20</i>         |                    | <i>H05B 33/08</i>        |                    | <i>C07B 61/00</i>       |                    |
| (11) <b>2 209 138</b>    |                    | (11) <b>2 218 234</b>    |                    | (11) <b>2 226 411</b>   |                    |
| (51) <i>H01L 21/8234</i> | <i>H01L 27/088</i> | (51) <i>H04W 12/00</i>   | <i>H04L 29/06</i>  | (51) <i>C25B 15/02</i>  | <i>H01M 8/04</i>   |
| <i>H02M 3/158</i>        | <i>H01L 21/336</i> | <i>H04W 88/00</i>        | <i>H04L 12/24</i>  | <i>G05B 13/00</i>       |                    |
| <i>H01L 29/78</i>        | <i>H02M 7/00</i>   | <i>H04W 24/02</i>        |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 209 170</b>    |                    | (11) <b>2 218 519</b>    |                    | (11) <b>2 226 611</b>   |                    |
| (51) <i>H01R 13/514</i>  | <i>H01R 12/71</i>  | (51) <i>B05D 3/02</i>    | <i>B41C 1/10</i>   | (51) <i>G01C 19/72</i>  |                    |
|                          |                    | <i>F26B 13/10</i>        | <i>F26B 13/18</i>  | (11) <b>2 228 262</b>   |                    |
| (11) <b>2 209 213</b>    |                    | <i>F26B 21/00</i>        | <i>F26B 21/14</i>  | (51) <i>B60R 5/04</i>   |                    |
| (51) <i>H03M 1/10</i>    |                    | <i>B05D 3/04</i>         |                    | (11) <b>2 229 221</b>   |                    |
| (11) <b>2 210 067</b>    |                    | (11) <b>2 218 724</b>    |                    | (51) <i>A63B 53/06</i>  | <i>A63B 53/16</i>  |
| (51) <i>G01D 11/28</i>   | <i>G04B 19/32</i>  | (51) <i>C07F 7/21</i>    | <i>C08G 59/20</i>  | <i>F16L 27/02</i>       | <i>B25G 3/38</i>   |
| <i>G04C 17/00</i>        | <i>G04G 9/00</i>   | <i>H01L 21/027</i>       |                    | <i>E04G 7/20</i>        | <i>A63B 53/02</i>  |
| <i>G04G 9/04</i>         |                    |                          |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 210 084</b>    |                    | (11) <b>2 219 037</b>    |                    | (11) <b>2 229 397</b>   |                    |
| (51) <i>G01N 23/04</i>   | <i>B65G 15/30</i>  | (51) <i>G01R 13/02</i>   |                    | (51) <i>C07F 9/58</i>   |                    |
| <i>G01N 23/083</i>       | <i>H01J 37/02</i>  |                          |                    | (11) <b>2 230 034</b>   |                    |
| <i>H01J 37/20</i>        | <i>H05G 1/02</i>   |                          |                    | (51) <i>B22D 11/07</i>  | <i>B22D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 210 797</b>    |                    | (11) <b>2 219 038</b>    |                    | <i>B22D 11/04</i>       | <i>B22D 11/059</i> |
| (51) <i>B62D 6/00</i>    | <i>B62D 7/08</i>   | (51) <i>G01R 13/02</i>   |                    | <i>B22D 11/10</i>       | <i>B22D 11/047</i> |
| <i>B62D 113/00</i>       | <i>B62D 137/00</i> |                          |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 212 735</b>    |                    | (11) <b>2 219 039</b>    |                    | (11) <b>2 230 304</b>   |                    |
| (51) <i>G02B 27/01</i>   | <i>G02B 27/22</i>  | (51) <i>G01R 13/02</i>   |                    | (51) <i>C12N 15/113</i> | <i>A61K 31/713</i> |
| <i>G02B 26/10</i>        |                    |                          |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 212 956</b>    |                    | (11) <b>2 219 067</b>    |                    | (11) <b>2 230 384</b>   |                    |
| (51) <i>H01M 8/04</i>    | <i>H01M 8/00</i>   | (51) <i>G02F 1/13357</i> | <i>H05K 1/02</i>   | (51) <i>F01D 5/18</i>   |                    |
|                          |                    | <i>H01L 33/64</i>        | <i>H05K 3/00</i>   |                         |                    |
| (11) <b>2 213 475</b>    |                    | (11) <b>2 219 072</b>    |                    | (11) <b>2 231 351</b>   |                    |
| (51) <i>B44B 5/00</i>    | <i>B44C 1/17</i>   | (51) <i>G03B 21/10</i>   | <i>G02B 13/06</i>  | (51) <i>B22F 3/105</i>  | <i>B29C 67/00</i>  |
| <i>B44B 5/02</i>         |                    | <i>H04N 9/31</i>         | <i>H04N 5/64</i>   |                         |                    |
| (11) <b>2 213 492</b>    |                    | (11) <b>2 219 099</b>    |                    | (11) <b>2 231 766</b>   |                    |
| (51) <i>B60J 7/22</i>    |                    | (51) <i>G06F 3/033</i>   |                    | (51) <i>B60C 1/00</i>   | <i>C08L 7/00</i>   |
|                          |                    |                          |                    | <i>C08L 9/00</i>        | <i>C08L 21/00</i>  |
|                          |                    |                          |                    | <i>C08L 9/06</i>        | <i>C08K 5/01</i>   |



|                         |                    |                         |                     |                         |                     |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| (11) <b>2 233 490</b>   |                    | (11) <b>2 242 171</b>   |                     | (11) <b>2 249 353</b>   |                     |
| (51) <b>C07F 5/02</b>   | <b>C07B 61/00</b>  | (51) <b>H02M 3/00</b>   | <b>G09G 3/32</b>    | (51) <b>G21C 19/07</b>  | <b>G21F 5/008</b>   |
| <b>C09K 11/06</b>       | <b>H01L 51/50</b>  |                         |                     | <b>G21F 5/012</b>       | <b>G21F 9/36</b>    |
| <b>H01L 51/00</b>       | <b>H05B 33/14</b>  | (11) <b>2 243 249</b>   |                     | (11) <b>2 249 418</b>   |                     |
| (11) <b>2 233 641</b>   |                    | (51) <b>H04L 12/18</b>  |                     | (51) <b>H01M 4/04</b>   | <b>H01M 10/0525</b> |
| (51) <b>E01C 19/48</b>  |                    | (11) <b>2 243 419</b>   |                     | (11) <b>2 249 449</b>   |                     |
| (11) <b>2 234 184</b>   |                    | (51) <b>A61B 3/028</b>  | <b>A61B 3/02</b>    | (51) <b>H02G 3/22</b>   | <b>B60R 16/02</b>   |
| (51) <b>H01L 41/09</b>  | <b>H01L 41/24</b>  | (11) <b>2 243 644</b>   |                     | (51) <b>H02G 3/04</b>   |                     |
| (11) <b>2 234 592</b>   |                    | (51) <b>B60G 11/27</b>  | <b>B60G 17/016</b>  | (11) <b>2 249 459</b>   |                     |
| (51) <b>A61K 8/898</b>  | <b>A61K 8/90</b>   | <b>B60G 17/052</b>      | <b>F16F 9/04</b>    | (51) <b>H02J 9/06</b>   | <b>H02J 9/02</b>    |
| <b>A61Q 5/02</b>        | <b>A61Q 5/12</b>   | <b>F16F 9/43</b>        | <b>F16F 9/05</b>    | <b>H05B 33/08</b>       |                     |
| (11) <b>2 235 151</b>   |                    | (11) <b>2 243 742</b>   |                     | (11) <b>2 249 703</b>   |                     |
| (51) <b>C11B 3/00</b>   | <b>C12P 7/64</b>   | (51) <b>B66F 7/06</b>   | <b>B66F 7/08</b>    | (51) <b>A61B 5/00</b>   |                     |
| <b>C12N 9/10</b>        |                    | (11) <b>2 243 906</b>   |                     | (11) <b>2 250 398</b>   |                     |
| (11) <b>2 235 317</b>   |                    | (51) <b>E05B 17/22</b>  | <b>E05B 1/00</b>    | (51) <b>F16H 3/66</b>   |                     |
| (51) <b>E21B 17/02</b>  | <b>H01R 13/533</b> | <b>E05B 65/12</b>       | <b>H03K 17/955</b>  | (11) <b>2 250 605</b>   |                     |
| <b>H01R 105/00</b>      |                    | (11) <b>2 244 422</b>   |                     | (51) <b>H04L 9/32</b>   | <b>G06F 21/00</b>   |
| (11) <b>2 235 865</b>   |                    | (51) <b>H04L 12/28</b>  | <b>H04L 12/66</b>   | <b>H04L 9/06</b>        | <b>G06F 3/12</b>    |
| (51) <b>H04L 1/00</b>   | <b>H04L 1/20</b>   | <b>H04L 12/46</b>       |                     | <b>G06F 9/00</b>        | <b>H04N 1/44</b>    |
| <b>H04L 12/56</b>       | <b>H04L 7/02</b>   | (11) <b>2 245 030</b>   |                     | <b>G03G 21/18</b>       |                     |
| (11) <b>2 236 198</b>   |                    | (51) <b>C07D 471/04</b> | <b>A61K 31/519</b>  | (11) <b>2 250 704</b>   |                     |
| (51) <b>B01F 3/04</b>   | <b>B67D 1/00</b>   | <b>A61K 31/5377</b>     | <b>A61P 11/00</b>   | (51) <b>H01R 4/58</b>   | <b>B32B 17/10</b>   |
| (11) <b>2 236 983</b>   |                    | <b>A61P 35/00</b>       | <b>A61P 7/02</b>    | <b>F21K 99/00</b>       |                     |
| (51) <b>G01C 19/72</b>  |                    | <b>A61P 9/10</b>        |                     | (11) <b>2 250 956</b>   |                     |
| (11) <b>2 237 187</b>   |                    | (11) <b>2 245 883</b>   |                     | (51) <b>A47L 9/24</b>   |                     |
| (51) <b>G06F 21/00</b>  |                    | (51) <b>H04W 36/00</b>  |                     | (11) <b>2 250 993</b>   |                     |
| (11) <b>2 237 433</b>   |                    | (11) <b>2 245 940</b>   |                     | (51) <b>A61K 8/00</b>   | <b>A61K 8/97</b>    |
| (51) <b>H04B 1/00</b>   | <b>H04B 15/00</b>  | (51) <b>A22B 5/16</b>   |                     | <b>A61Q 19/02</b>       | <b>C12Q 1/02</b>    |
| <b>H04B 17/00</b>       | <b>H04B 7/06</b>   | (11) <b>2 246 286</b>   |                     | <b>G01N 33/15</b>       | <b>G01N 33/50</b>   |
| <b>H04B 7/08</b>        | <b>H04L 1/06</b>   | (51) <b>E02F 3/36</b>   | <b>E02F 9/22</b>    | (11) <b>2 251 296</b>   |                     |
| (11) <b>2 237 787</b>   |                    | <b>B66C 3/00</b>        |                     | (51) <b>B66F 9/075</b>  | <b>H02G 11/02</b>   |
| (51) <b>G01N 33/569</b> | <b>A61K 31/715</b> | (11) <b>2 246 338</b>   |                     | <b>H02G 11/00</b>       |                     |
| (11) <b>2 237 958</b>   |                    | (51) <b>C07D 271/06</b> | <b>A61K 31/4245</b> | (11) <b>2 251 329</b>   |                     |
| (51) <b>B41J 2/17</b>   | <b>B41J 2/175</b>  | <b>A61K 31/427</b>      | <b>A61K 31/4439</b> | (51) <b>C07D 213/73</b> | <b>C07D 213/82</b>  |
| (11) <b>2 238 146</b>   |                    | <b>A61P 25/16</b>       | <b>A61P 43/00</b>   | (11) <b>2 251 374</b>   |                     |
| (51) <b>C07K 14/11</b>  | <b>G01N 33/569</b> | <b>C07D 413/04</b>      | <b>C07D 413/10</b>  | (51) <b>C08L 9/00</b>   | <b>B60C 1/00</b>    |
| <b>C40B 40/12</b>       | <b>A61K 38/16</b>  | <b>C07D 417/10</b>      |                     | <b>C08L 7/00</b>        | <b>C08L 67/06</b>   |
| <b>C07H 21/04</b>       |                    | (11) <b>2 246 518</b>   |                     | <b>C08L 9/06</b>        | <b>C08L 21/00</b>   |
| (11) <b>2 239 156</b>   |                    | (51) <b>E21B 4/14</b>   |                     | (11) <b>2 252 881</b>   |                     |
| (51) <b>B60G 17/052</b> |                    | (11) <b>2 246 795</b>   |                     | (51) <b>G01N 24/08</b>  | <b>G01R 33/46</b>   |
| (11) <b>2 239 379</b>   |                    | (51) <b>G06F 17/30</b>  |                     | <b>G01N 33/48</b>       |                     |
| (51) <b>E03C 1/10</b>   | <b>F16K 15/00</b>  | (11) <b>2 248 401</b>   |                     | (11) <b>2 253 151</b>   |                     |
| <b>F16K 31/126</b>      | <b>F16K 41/10</b>  | (51) <b>H05K 3/04</b>   | <b>H05K 3/32</b>    | (51) <b>H04W 4/22</b>   |                     |
| (11) <b>2 239 444</b>   |                    | (11) <b>2 248 803</b>   |                     | (11) <b>2 253 569</b>   |                     |
| (51) <b>F02D 41/18</b>  | <b>F02D 41/00</b>  | (51) <b>C07D 211/56</b> | <b>C07C 59/255</b>  | (51) <b>B65H 15/02</b>  | <b>B65H 31/30</b>   |
| (11) <b>2 240 105</b>   |                    | <b>C07B 57/00</b>       |                     | <b>B65H 29/66</b>       | <b>B65H 31/24</b>   |
| (51) <b>A61B 18/18</b>  | <b>B26B 19/46</b>  | (11) <b>2 248 879</b>   |                     | <b>B65H 33/00</b>       |                     |
| (11) <b>2 240 193</b>   |                    | (51) <b>C10M 163/00</b> | <b>C10M 133/16</b>  | (11) <b>2 253 634</b>   |                     |
| (51) <b>A61K 36/54</b>  | <b>A23L 1/30</b>   | <b>C10M 133/56</b>      | <b>C10M 137/02</b>  | (51) <b>C07D 487/22</b> |                     |
| (11) <b>2 240 939</b>   |                    | <b>C10M 137/10</b>      | <b>C10M 139/00</b>  | (11) <b>2 253 713</b>   |                     |
| (51) <b>G21C 5/00</b>   | <b>G21C 17/00</b>  | <b>C10M 159/20</b>      | <b>C10M 159/22</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |                     |
| <b>G21D 3/00</b>        | <b>G06F 9/50</b>   | <b>C10M 159/24</b>      | <b>C10N 10/04</b>   | (11) <b>2 254 383</b>   |                     |
| (11) <b>2 241 605</b>   |                    | <b>C10N 20/00</b>       | <b>C10N 20/02</b>   | (51) <b>H04W 72/12</b>  |                     |
| (51) <b>C09J 167/04</b> | <b>C08L 67/04</b>  | <b>C10N 20/04</b>       | <b>C10N 30/00</b>   | (11) <b>2 254 689</b>   |                     |
| (11) <b>2 242 032</b>   |                    | <b>C10N 30/06</b>       | <b>C10N 40/04</b>   | (51) <b>B01F 15/00</b>  | <b>B01F 15/04</b>   |
| (51) <b>H04L 9/30</b>   | <b>G09C 1/00</b>   | (11) <b>2 249 336</b>   |                     | (11) <b>2 254 752</b>   |                     |
|                         |                    | (51) <b>G10L 19/00</b>  | <b>H04S 1/00</b>    | (51) <b>B32B 27/00</b>  | <b>B32B 27/28</b>   |
|                         |                    | <b>G10L 19/02</b>       | <b>H04S 5/00</b>    |                         |                     |

|                         |                    |                         |                    |                          |                    |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 255 534</b>   |                    | (11) <b>2 258 828</b>   |                    | (11) <b>2 262 499</b>    |                    |
| (51) <i>G10L 19/14</i>  | <i>G10L 19/02</i>  | (51) <i>C12C 1/10</i>   |                    | (51) <i>A61K 31/4355</i> | <i>A61K 31/513</i> |
| <i>G10L 21/02</i>       |                    |                         |                    | <i>A61K 31/519</i>       | <i>A61P 35/00</i>  |
| (11) <b>2 255 984</b>   |                    | (11) <b>2 258 845</b>   |                    | (11) <b>2 262 518</b>    |                    |
| (51) <i>B60J 5/10</i>   | <i>B60J 5/00</i>   | (51) <i>C12N 15/10</i>  |                    | (51) <i>A61K 36/889</i>  | <i>A61P 39/06</i>  |
| <i>B60J 5/04</i>        | <i>E05B 1/00</i>   | (11) <b>2 258 846</b>   |                    | <i>A61P 9/10</i>         | <i>A61K 127/00</i> |
|                         |                    | (51) <i>C12N 15/10</i>  | <i>C12Q 1/68</i>   |                          |                    |
| (11) <b>2 256 079</b>   |                    | (11) <b>2 259 391</b>   |                    | (11) <b>2 264 216</b>    |                    |
| (51) <i>B66C 23/52</i>  | <i>F03D 1/00</i>   | (51) <i>H01S 3/042</i>  | <i>H01S 3/094</i>  | (51) <i>C23C 14/34</i>   | <i>C23C 14/35</i>  |
| <i>F03D 11/04</i>       | <i>B66C 23/34</i>  | <i>H01S 3/109</i>       | <i>H01S 3/02</i>   | <i>G11B 7/24</i>         | <i>G11B 7/241</i>  |
|                         |                    |                         |                    | <i>G11B 7/242</i>        | <i>G11B 7/26</i>   |
| (11) <b>2 256 149</b>   |                    | (11) <b>2 259 614</b>   |                    | <i>C22C 12/00</i>        | <i>C22C 28/00</i>  |
| (51) <i>C08J 3/18</i>   | <i>C08G 63/06</i>  | (51) <i>H04W 16/10</i>  | <i>H04W 52/34</i>  | <i>G11B 7/243</i>        | <i>B22F 1/00</i>   |
| <i>C08L 67/04</i>       | <i>C08J 5/18</i>   |                         |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 256 276</b>   |                    | (11) <b>2 259 935</b>   |                    | (11) <b>2 264 558</b>    |                    |
| (51) <i>E05D 15/52</i>  | <i>E05D 7/00</i>   | (51) <i>B60G 7/00</i>   | <i>B60G 9/00</i>   | (51) <i>G05B 19/418</i>  | <i>H01L 21/00</i>  |
|                         |                    | <i>F16C 11/06</i>       | <i>F16C 27/06</i>  |                          |                    |
| (11) <b>2 256 379</b>   |                    | (11) <b>2 260 442</b>   |                    | (11) <b>2 264 787</b>    |                    |
| (51) <i>F16H 59/06</i>  | <i>F16H 61/47</i>  | (51) <i>G06Q 20/00</i>  |                    | (51) <i>H01L 31/0687</i> | <i>H01L 25/04</i>  |
| <i>B60K 31/04</i>       | <i>F16H 61/421</i> |                         |                    |                          |                    |
| <i>F16H 61/431</i>      |                    | (11) <b>2 260 466</b>   |                    | (11) <b>2 264 951</b>    | <i>H04L 29/06</i>  |
|                         |                    | (51) <i>G06T 1/00</i>   | <i>A61B 6/03</i>   | (51) <i>H04L 12/50</i>   | <i>H04L 29/06</i>  |
| (11) <b>2 256 806</b>   |                    | (51) <i>G06K 9/00</i>   | <i>G06T 5/40</i>   | (11) <b>2 264 952</b>    |                    |
| (51) <i>H01L 27/02</i>  | <i>H02H 9/04</i>   | <i>G06T 7/00</i>        |                    | (51) <i>H04L 12/50</i>   | <i>H04L 29/06</i>  |
|                         |                    |                         |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 256 877</b>   |                    | (11) <b>2 260 915</b>   |                    | (11) <b>2 265 117</b>    |                    |
| (51) <i>H01S 3/042</i>  | <i>H01S 3/094</i>  | (51) <i>B01D 1/00</i>   |                    | (51) <i>C07D 219/04</i>  | <i>C07D 221/16</i> |
| <i>H01S 3/109</i>       |                    |                         |                    | <i>C07D 409/06</i>       | <i>A61K 31/473</i> |
|                         |                    |                         |                    | <i>A61P 31/18</i>        |                    |
| (11) <b>2 257 350</b>   |                    | (11) <b>2 260 931</b>   |                    | (11) <b>2 265 730</b>    |                    |
| (51) <i>A63H 7/02</i>   | <i>A63H 18/14</i>  | (51) <i>B01D 69/12</i>  | <i>B01D 69/08</i>  | (51) <i>C12Q 1/68</i>    | <i>C12N 15/11</i>  |
| <i>G09B 9/04</i>        | <i>A63F 9/14</i>   | <i>B01D 71/34</i>       | <i>B01D 71/26</i>  | <i>G01N 33/50</i>        |                    |
|                         |                    | <i>D01D 5/24</i>        | <i>D01D 5/247</i>  |                          |                    |
| (11) <b>2 257 543</b>   |                    | <i>D01D 5/34</i>        | <i>D01F 6/12</i>   | (11) <b>2 266 539</b>    |                    |
| (51) <i>C07D 401/14</i> | <i>A61K 31/517</i> | <i>D01F 1/08</i>        | <i>D01F 6/04</i>   | (51) <i>A61K 9/20</i>    | <i>A61K 31/195</i> |
| <i>A61K 31/536</i>      | <i>A61P 25/04</i>  |                         |                    |                          |                    |
| <i>A61P 25/28</i>       | <i>C07D 413/14</i> |                         |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 257 914</b>   |                    | (11) <b>2 261 079</b>   |                    | (11) <b>2 267 521</b>    |                    |
| (51) <i>G06K 9/00</i>   | <i>G06F 17/21</i>  | (51) <i>B60N 2/48</i>   |                    | (51) <i>G02F 1/1337</i>  | <i>G02F 1/1343</i> |
| <i>G06F 3/01</i>        |                    |                         |                    | <i>G02F 1/1362</i>       | <i>H01L 23/538</i> |
|                         |                    |                         |                    | <i>G02F 1/1333</i>       |                    |
| (11) <b>2 258 692</b>   |                    | (11) <b>2 261 166</b>   |                    | (11) <b>2 267 708</b>    |                    |
| (51) <i>C07D 265/38</i> | <i>C07D 493/10</i> | (51) <i>B66C 23/70</i>  |                    | (51) <i>G11B 20/00</i>   | <i>G11B 27/10</i>  |
| <i>G01N 21/78</i>       |                    |                         |                    | <i>H04N 5/44</i>         | <i>H04N 5/76</i>   |
|                         |                    |                         |                    | <i>H04N 7/16</i>         | <i>H04N 7/173</i>  |
| (11) <b>2 258 757</b>   |                    | (11) <b>2 261 282</b>   |                    | (11) <b>2 267 853</b>    |                    |
| (51) <i>C08K 3/00</i>   | <i>C09D 163/00</i> | (51) <i>C08L 9/06</i>   | <i>C08L 21/00</i>  | (51) <i>B65H 75/44</i>   | <i>H02G 1/10</i>   |
|                         |                    | <i>C08L 15/00</i>       | <i>C08F 236/10</i> | <i>H02G 9/02</i>         |                    |
|                         |                    | <i>B60C 1/00</i>        |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 258 821</b>   |                    | (11) <b>2 261 283</b>   |                    | (11) <b>2 268 051</b>    |                    |
| (51) <i>C12C 1/02</i>   | <i>C12C 1/13</i>   | (51) <i>C08L 9/06</i>   | <i>C08L 21/00</i>  | (51) <i>H04M 1/00</i>    |                    |
|                         |                    | <i>C08L 15/00</i>       | <i>C08F 236/10</i> |                          |                    |
|                         |                    | <i>B60C 1/00</i>        |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 258 822</b>   |                    | (11) <b>2 261 420</b>   |                    | (11) <b>2 268 600</b>    |                    |
| (51) <i>C12C 1/02</i>   | <i>C12C 1/027</i>  | (51) <i>D21H 27/40</i>  | <i>B31F 1/07</i>   | (51) <i>A61K 31/122</i>  | <i>A61P 9/00</i>   |
| <i>C12C 1/10</i>        | <i>C12C 1/15</i>   | <i>B32B 29/06</i>       |                    | <i>A61P 43/00</i>        |                    |
|                         |                    |                         |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 258 823</b>   |                    | (11) <b>2 261 600</b>   |                    | (11) <b>2 269 046</b>    |                    |
| (51) <i>C12C 1/02</i>   | <i>C12C 1/027</i>  | (51) <i>G01C 11/02</i>  |                    | (51) <i>G01N 27/30</i>   | <i>G01N 33/18</i>  |
| <i>C12C 1/10</i>        | <i>B65D 88/74</i>  |                         |                    |                          |                    |
| <i>F26B 25/10</i>       |                    |                         |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 258 824</b>   |                    | (11) <b>2 261 685</b>   |                    | (11) <b>2 269 113</b>    |                    |
| (51) <i>C12C 1/02</i>   |                    | (51) <i>G01R 33/385</i> |                    | (51) <i>G02C 7/02</i>    | <i>B29D 11/00</i>  |
|                         |                    |                         |                    | <i>G02C 7/10</i>         |                    |
| (11) <b>2 258 825</b>   |                    | (11) <b>2 261 939</b>   |                    | (11) <b>2 270 015</b>    |                    |
| (51) <i>C12C 1/027</i>  | <i>C12C 1/15</i>   | (51) <i>H01H 25/06</i>  |                    | (51) <i>C07D 487/14</i>  | <i>C12Q 1/68</i>   |
|                         |                    |                         |                    | <i>C07H 21/00</i>        | <i>C12N 15/09</i>  |
|                         |                    |                         |                    |                          |                    |
| (11) <b>2 258 826</b>   |                    | (11) <b>2 262 006</b>   | <i>H01L 33/58</i>  | (11) <b>2 270 027</b>    |                    |
| (51) <i>C12C 1/027</i>  | <i>C12C 1/10</i>   | (51) <i>H01L 33/50</i>  |                    | (51) <i>C07K 7/06</i>    | <i>C07K 16/44</i>  |
| <i>E04B 9/00</i>        |                    |                         |                    | <i>C07K 19/00</i>        | <i>C12N 7/00</i>   |
|                         |                    |                         |                    | <i>C12N 15/11</i>        | <i>C12P 21/02</i>  |
| (11) <b>2 258 827</b>   |                    | (11) <b>2 262 300</b>   |                    | <i>C12Q 1/70</i>         | <i>A61K 38/08</i>  |
| (51) <i>C12C 1/10</i>   | <i>C12C 1/15</i>   | (51) <i>H04W 24/04</i>  |                    | <i>A61K 48/00</i>        | <i>A61P 25/00</i>  |
|                         |                    |                         |                    |                          |                    |
|                         |                    | (11) <b>2 262 328</b>   |                    |                          |                    |
|                         |                    | (51) <i>H04W 76/04</i>  |                    |                          |                    |

|                                                                                |                                                         |                                                                           |                                        |                                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (11) 2 271 165<br>(51) H04W 72/04                                              |                                                         | (11) 2 277 008<br>(51) G01C 21/18<br>G01P 15/09                           | G01P 15/08<br>G01P 15/125              | (11) 2 283 740<br>(51) A42B 3/04                                             | A42B 3/22                                            |
| (11) 2 271 662<br>(51) G01N 33/542                                             |                                                         | (11) 2 277 712<br>(51) B41M 3/14<br>B44F 1/10                             | B42D 15/00<br>C09D 11/00               | (11) 2 284 099<br>(51) B65D 81/34                                            | B65D 1/36                                            |
| (11) 2 272 718<br>(51) B60R 13/04                                              |                                                         | (11) 2 278 353<br>(51) G01S 7/02                                          | G01S 13/95                             | (11) 2 284 235<br>(51) C09D 201/02<br>C09D 5/24<br>H01M 4/02<br>H01M 4/62    | C09D 5/00<br>H01G 9/058<br>H01M 4/04<br>H01M 4/66    |
| (11) 2 272 738<br>(51) B62D 33/04<br>B60R 21/02                                | B60P 7/14                                               | (11) 2 278 703<br>(51) H03C 5/00                                          | H03C 3/40                              | (11) 2 285 009<br>(51) H04B 1/707<br>H04J 13/00                              | H04B 1/7075                                          |
| (11) 2 272 887<br>(51) C08G 63/185<br>B65D 1/02                                | C08G 63/183                                             | (11) 2 278 815<br>(51) H04N 7/30<br>H04N 7/50                             | H04N 7/26                              | (11) 2 285 041<br>(51) H04L 9/32                                             | H04L 29/06                                           |
| (11) 2 273 111<br>(51) F03D 11/02                                              | F16H 57/02                                              | (11) 2 279 246<br>(51) C12N 5/071<br>A61K 39/00                           | A61P 37/06                             | (11) 2 285 185<br>(51) H05B 33/10<br>C09K 11/02                              | H05B 33/20                                           |
| (11) 2 273 165<br>(51) F16K 7/06                                               |                                                         | (11) 2 279 452<br>(51) G03B 17/18<br>G02B 7/34<br>H04N 5/225              | G02B 7/28<br>G03B 13/36<br>H04N 5/232  | (11) 2 285 186<br>(51) H05B 33/10<br>C09K 11/02                              | H05B 33/20                                           |
| (11) 2 273 302<br>(51) G02B 21/36                                              |                                                         | (11) 2 279 560<br>(51) H03K 19/173<br>H03K 19/177                         | G06F 17/50<br>G01R 31/317              | (11) 2 285 538<br>(51) B62D 1/10                                             | B62D 5/00                                            |
| (11) 2 273 471<br>(51) B60R 1/00<br>G06T 17/00                                 | G08G 1/16                                               | (11) 2 279 845<br>(51) B29C 45/14                                         | B65D 85/804                            | (11) 2 286 141<br>(51) F21S 4/00<br>F21S 8/08                                | F21S 8/00                                            |
| (11) 2 273 767<br>(51) H04M 1/02                                               | H05K 7/18                                               | (11) 2 279 876<br>(51) B41M 5/26<br>B23K 26/02                            | B60R 13/00                             | (11) 2 286 177<br>(51) G01B 11/00<br>G01B 9/02<br>G01B 11/16<br>G01N 29/265  | G01B 17/00<br>G01N 29/26<br>G01N 29/24               |
| (11) 2 273 835<br>(51) H04W 68/02                                              |                                                         | (11) 2 280 033<br>(51) C08F 4/80<br>B01J 23/46<br>C08F 32/00<br>C08K 5/56 | C07F 15/00<br>B01J 31/18<br>C08G 61/08 | (11) 2 286 275<br>(51) H01J 37/244                                           | H01J 37/28                                           |
| (11) 2 273 879<br>(51) C07D 235/04<br>C07D 235/08<br>C07D 235/10<br>A01N 43/40 | C07D 235/06<br>C07D 235/18<br>A01N 43/50<br>A61K 31/445 | (11) 2 280 230<br>(51) F24D 19/10<br>F28F 27/00                           | F28F 19/00<br>F24D 19/00               | (11) 2 286 300<br>(51) G02C 3/00                                             |                                                      |
| (11) 2 274 443<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/68                                 | G01N 33/53<br>C12N 15/10                                | (11) 2 280 538<br>(51) H04N 5/335                                         |                                        | (11) 2 286 811<br>(51) C07D 211/46<br>A61K 31/4353                           | C07D 491/04                                          |
| (11) 2 274 665<br>(51) G06F 3/043<br>G06F 3/033                                | H04M 1/02<br>G06F 1/16                                  | (11) 2 280 897<br>(51) B63B 27/10<br>B66C 23/08<br>B25J 11/00             | B66C 13/02<br>B66F 11/04               | (11) 2 287 063<br>(51) B62D 1/185                                            | B62D 1/19                                            |
| (11) 2 274 772<br>(51) H01L 21/66<br>G01R 31/312                               | G01N 27/00                                              | (11) 2 281 114<br>(51) F02K 9/08<br>F02K 9/24                             | F02K 9/10<br>F02K 9/34                 | (11) 2 287 230<br>(51) C08G 69/40<br>A61K 47/34<br>A61P 35/00                | A61K 31/337<br>A61K 47/48<br>C08G 81/00              |
| (11) 2 274 888<br>(51) H04L 29/02<br>H04L 12/56<br>H04L 29/08                  | H04L 12/24<br>H04L 29/06                                | (11) 2 281 467<br>(51) A23L 3/22<br>A23L 2/02                             | A23L 2/46                              | (11) 2 287 819<br>(51) G08G 1/00<br>G08G 1/0967<br>H04M 3/487<br>G08G 1/0968 | G08G 1/01<br>G06Q 10/00<br>G06Q 30/00<br>G08G 1/0962 |
| (11) 2 275 542<br>(51) C12N 15/10<br>G01N 33/68                                | C12Q 1/68                                               | (11) 2 281 869<br>(51) C12N 1/00<br>C12N 15/11                            | C12N 9/10<br>C12N 15/113               | (11) 2 287 837<br>(51) G11B 7/004                                            | G11B 7/007                                           |
| (11) 2 275 615<br>(51) E04F 15/02                                              |                                                         | (11) 2 281 882<br>(51) C07K 14/18<br>C07K 16/08<br>C12Q 1/70              | A61K 39/29<br>C12N 7/04                | (11) 2 288 448<br>(51) B05C 17/00<br>B05C 5/02                               | B05D 1/26<br>B65D 81/32                              |
| (11) 2 275 633<br>(51) E05F 5/12                                               |                                                         | (11) 2 283 382<br>(51) G01F 23/284                                        | G01S 13/34                             | (11) 2 288 625<br>(51) C08K 5/00<br>C08K 5/36                                | C08K 5/13<br>C08L 23/10                              |
| (11) 2 276 173<br>(51) H03K 17/16                                              |                                                         |                                                                           |                                        | (11) 2 288 725<br>(51) C12Q 1/68                                             |                                                      |
| (11) 2 276 873<br>(51) C23C 22/36<br>C23F 11/173<br>C23F 11/12                 | C23F 11/14<br>C23C 26/00                                |                                                                           |                                        |                                                                              |                                                      |

|                                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                         |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 288 774</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 295 182</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 299 129</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>E05D 3/12</i>                                                                                                          |                                                                                                       | (51) <i>B23K 1/00</i><br><i>B23P 15/26</i>                                                                                        | <i>B23K 1/005</i>                                                                                                            | (51) <i>F16C 19/18</i><br><i>F16C 33/78</i>                                             | <i>F16C 33/58</i><br><i>F16C 33/80</i>                                             |
| (11) <b>2 288 903</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 295 333</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 299 726</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>G01N 21/84</i><br><i>G01N 21/65</i>                                                                                    | <i>G01N 21/64</i><br><i>A61B 5/00</i>                                                                 | (51) <i>B65D 25/32</i>                                                                                                            |                                                                                                                              | (51) <i>H04N 7/15</i><br><i>H04N 13/02</i>                                              | <i>G06T 7/00</i><br><i>H04N 13/00</i>                                              |
| (11) <b>2 289 123</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 295 501</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 299 962</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>H01M 8/04</i>                                                                                                          | <i>H01M 8/02</i>                                                                                      | (51) <i>C08L 101/00</i><br><i>C08K 3/32</i><br><i>C08K 5/3492</i>                                                                 | <i>C08K 3/22</i><br><i>C08K 3/34</i>                                                                                         | (51) <i>A61H 3/00</i>                                                                   |                                                                                    |
| (11) <b>2 289 335</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 295 969</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 300 206</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>A01N 43/80</i><br><i>A01N 57/12</i><br><i>A01N 37/40</i><br><i>A01N 37/06</i><br><i>A01N 31/02</i><br><i>A01P 1/00</i> | <i>A01N 57/20</i><br><i>A01N 37/44</i><br><i>A01N 37/36</i><br><i>A01N 37/02</i><br><i>A01N 31/14</i> | (51) <i>G01N 33/531</i><br><i>G01N 33/543</i>                                                                                     | <i>G01N 33/53</i>                                                                                                            | (51) <i>B28B 7/02</i><br><i>B28B 7/06</i>                                               | <i>B28B 7/16</i>                                                                   |
| (11) <b>2 289 814</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 296 249</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 300 400</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>B65D 75/58</i>                                                                                                         | <i>B65D 47/20</i>                                                                                     | (51) <i>H02J 7/00</i>                                                                                                             |                                                                                                                              | (51) <i>C07C 29/60</i><br><i>C07C 29/76</i>                                             | <i>C07C 31/20</i>                                                                  |
| (11) <b>2 289 866</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 296 678</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 300 425</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>C07C 43/23</i><br><i>C07C 41/26</i>                                                                                    | <i>C07C 41/34</i>                                                                                     | (51) <i>A61K 35/76</i><br><i>A61K 31/436</i><br><i>A61K 31/675</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>A61K 38/04</i><br><i>A61K 38/21</i> | <i>A61K 31/337</i><br><i>A61K 31/555</i><br><i>A61K 38/20</i><br><i>A61K 41/00</i><br><i>A61K 38/19</i><br><i>A61K 38/55</i> | (51) <i>C07D 209/88</i><br><i>A61K 31/403</i>                                           | <i>C07D 209/82</i><br><i>A61P 9/06</i>                                             |
| (11) <b>2 289 994</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 296 679</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 300 453</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>C08L 25/06</i><br><i>C08K 3/34</i><br><i>C08J 9/00</i>                                                                 | <i>C08K 3/26</i><br><i>B65D 81/38</i>                                                                 | (51) <i>A61K 35/76</i><br><i>A61K 33/24</i>                                                                                       | <i>A61K 31/555</i><br><i>A61P 35/00</i>                                                                                      | (51) <i>C07D 401/04</i><br><i>C07D 401/14</i>                                           | <i>A61K 31/4709</i>                                                                |
| (11) <b>2 290 147</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 297 332</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 300 489</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>D06F 33/02</i>                                                                                                         |                                                                                                       | (51) <i>C12Q 1/02</i>                                                                                                             | <i>G01N 33/15</i>                                                                                                            | (51) <i>C07J 71/00</i>                                                                  |                                                                                    |
| (11) <b>2 290 729</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 072</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 301 912</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>H01M 2/10</i>                                                                                                          | <i>H01M 10/42</i>                                                                                     | (51) <i>A01N 25/30</i><br><i>A01P 3/00</i><br><i>A01P 7/04</i><br><i>C07C 67/03</i>                                               | <i>A01N 25/24</i><br><i>A01P 7/02</i><br><i>A01P 13/00</i>                                                                   | (51) <i>C07C 237/26</i><br><i>C07C 275/28</i><br><i>A61K 31/65</i><br><i>A61P 31/12</i> | <i>C07C 237/38</i><br><i>C07C 311/20</i><br><i>A61P 31/04</i><br><i>A61P 33/00</i> |
| (11) <b>2 290 787</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 076</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 301 997</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>H02K 1/28</i>                                                                                                          |                                                                                                       | (51) <i>A01N 51/00</i>                                                                                                            | <i>B27K 3/50</i>                                                                                                             | (51) <i>C08L 21/00</i><br><i>C08K 5/13</i>                                              | <i>C08K 3/06</i><br><i>C08K 5/47</i>                                               |
| (11) <b>2 290 833</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 086</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 302 407</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>H04B 1/707</i><br><i>H04J 13/00</i>                                                                                    | <i>H04B 1/7075</i>                                                                                    | (51) <i>A23L 1/304</i><br><i>A23L 1/09</i><br><i>A23L 2/60</i><br><i>A21D 2/18</i>                                                | <i>A23G 3/36</i><br><i>A23L 1/0522</i><br><i>A21D 2/02</i><br><i>C13B 50/00</i>                                              | (51) <i>G01S 19/23</i><br><i>G01C 21/16</i>                                             | <i>G01S 19/47</i><br><i>G01C 21/28</i>                                             |
| (11) <b>2 291 076</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 232</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 303 193</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>A01N 43/40</i><br><i>A61K 31/445</i><br><i>C07D 257/04</i><br><i>C07D 409/06</i>                                       | <i>A01N 43/50</i><br><i>C07D 235/20</i><br><i>C07D 403/10</i><br><i>C07D 493/04</i>                   | (51) <i>A61F 2/00</i>                                                                                                             | <i>A61B 17/00</i>                                                                                                            | (51) <i>A61F 2/30</i>                                                                   |                                                                                    |
| (11) <b>2 291 162</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 233</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 303 432</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>A61G 5/14</i>                                                                                                          | <i>A61G 7/10</i>                                                                                      | (51) <i>A61F 2/00</i>                                                                                                             | <i>A61B 17/00</i>                                                                                                            | (51) <i>B01D 53/78</i><br><i>B01D 53/62</i><br><i>C01D 7/37</i>                         | <i>B01D 53/14</i><br><i>B01D 53/96</i><br><i>G06Q 50/00</i>                        |
| (11) <b>2 291 918</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 234</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 303 529</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>H04L 1/00</i>                                                                                                          |                                                                                                       | (51) <i>A61F 2/00</i>                                                                                                             |                                                                                                                              | (51) <i>B28B 19/00</i><br><i>E04F 21/165</i>                                            | <i>E04F 13/14</i>                                                                  |
| (11) <b>2 292 191</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 345</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 303 587</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>A61F 5/00</i>                                                                                                          |                                                                                                       | (51) <i>C07K 16/22</i>                                                                                                            | <i>C07K 14/48</i>                                                                                                            | (51) <i>B41J 3/407</i>                                                                  | <i>B41M 5/00</i>                                                                   |
| (11) <b>2 292 382</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 638</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 303 872</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>B25C 1/00</i>                                                                                                          | <i>B25C 1/08</i>                                                                                      | (51) <i>B63B 7/08</i><br><i>B63C 9/28</i>                                                                                         | <i>B63C 9/02</i>                                                                                                             | (51) <i>C07D 413/10</i><br><i>A61P 25/00</i>                                            | <i>A61K 31/422</i><br><i>C07D 209/46</i>                                           |
| (11) <b>2 292 658</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 813</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 305 031</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>C07K 16/08</i><br><i>A61K 39/02</i><br><i>C12N 15/82</i><br><i>C07K 14/32</i>                                          | <i>C07K 16/12</i><br><i>A61K 39/12</i><br><i>C07K 14/705</i><br><i>C07K 14/095</i>                    | (51) <i>C07K 16/28</i><br><i>A61K 39/395</i>                                                                                      | <i>A61P 25/00</i>                                                                                                            | (51) <i>A01N 51/00</i>                                                                  | <i>B27K 3/50</i>                                                                   |
| (11) <b>2 293 589</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 298 927</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 305 035</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>H04R 1/10</i><br><i>H04R 5/04</i>                                                                                      | <i>H04R 5/033</i>                                                                                     | (51) <i>C12N 15/87</i><br><i>A61K 39/12</i><br><i>A61P 35/00</i>                                                                  | <i>A61K 39/00</i><br><i>C07K 14/47</i><br><i>A61P 31/12</i>                                                                  | (51) <i>A01N 51/00</i>                                                                  | <i>B27K 3/50</i>                                                                   |
| (11) <b>2 293 671</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>2 299 094</b>                                                                                                             |                                                                                                                              | (11) <b>2 305 518</b>                                                                   |                                                                                    |
| (51) <i>A61K 31/42</i><br><i>A61K 31/426</i>                                                                                   | <i>A61K 31/4164</i><br><i>A61P 31/12</i>                                                              | (51) <i>F02D 41/00</i><br><i>F02D 41/40</i>                                                                                       | <i>F02D 41/02</i>                                                                                                            | (51) <i>B62D 25/16</i>                                                                  |                                                                                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                              | (11) <b>2 305 654</b>                                                                   |                                                                                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                              | (51) <i>C07D 243/12</i><br><i>A61K 45/00</i>                                            | <i>A61K 31/551</i><br><i>A61P 25/04</i>                                            |



|                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                              |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 305 752</b><br>(51) <b>C08L 27/06</b>                                                               | <b>C08K 5/098</b>                                            | (11) <b>2 311 619</b><br>(51) <b>B29C 33/04</b><br><b>B29C 43/52</b><br><b>B22F 3/00</b>                           | <b>B29C 45/73</b><br><b>B29C 33/38</b>                                              | (11) <b>2 315 308</b><br>(51) <b>H01P 3/06</b>                                               | <b>H01Q 21/00</b>                                           |
| (11) <b>2 306 185</b><br>(51) <b>G01N 29/44</b><br><b>A61B 8/13</b>                                           | <b>G01N 29/06</b>                                            | (11) <b>2 311 832</b><br>(51) <b>C07D 417/04</b><br><b>A61P 11/00</b>                                              | <b>A61K 31/4439</b>                                                                 | (11) <b>2 315 839</b><br>(51) <b>C12P 19/34</b>                                              | <b>C07H 21/04</b>                                           |
| (11) <b>2 306 186</b><br>(51) <b>G01N 29/44</b><br><b>A61B 8/13</b>                                           | <b>G01N 29/06</b>                                            | (11) <b>2 311 927</b><br>(51) <b>C10M 171/00</b><br><b>C10N 30/00</b><br><b>C10N 50/10</b>                         | <b>C10M 169/02</b><br><b>C10N 40/02</b>                                             | (11) <b>2 316 267</b><br>(51) <b>A01N 31/08</b><br><b>A01P 3/00</b>                          | <b>A01N 65/22</b><br><b>A23L 3/349</b>                      |
| (11) <b>2 306 346</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b>                                                               |                                                              | (11) <b>2 312 037</b><br>(51) <b>D06F 33/02</b><br><b>D06F 35/00</b>                                               | <b>D06F 39/00</b>                                                                   | (11) <b>2 316 587</b><br>(51) <b>B21D 28/24</b><br><b>B21D 28/36</b>                         | <b>B21D 28/32</b><br><b>B21D 53/74</b>                      |
| (11) <b>2 306 821</b><br>(51) <b>A01N 37/00</b><br><b>A01N 37/44</b><br><b>A01N 43/90</b><br><b>A01P 1/00</b> | <b>C07C 237/00</b><br><b>A01N 43/40</b><br><b>A01N 47/14</b> | (11) <b>2 312 099</b><br>(51) <b>E05B 65/46</b><br><b>E05B 17/22</b>                                               | <b>E05B 47/00</b><br><b>G07F 11/60</b>                                              | (11) <b>2 317 440</b><br>(51) <b>G06F 11/07</b>                                              |                                                             |
| (11) <b>2 307 460</b><br>(51) <b>C08B 37/00</b>                                                               | <b>C07H 21/00</b>                                            | (11) <b>2 312 185</b><br>(51) <b>F16H 47/02</b>                                                                    | <b>F16H 61/444</b>                                                                  | (11) <b>2 317 458</b><br>(51) <b>G06K 9/00</b>                                               |                                                             |
| (11) <b>2 308 199</b><br>(51) <b>H04L 12/20</b><br><b>H04N 21/20</b>                                          | <b>H04L 29/06</b><br><b>H04L 12/56</b>                       | (11) <b>2 312 697</b><br>(51) <b>H01R 11/01</b><br><b>C09J 7/02</b><br><b>H05K 1/14</b>                            | <b>B65H 75/28</b><br><b>H01B 5/16</b><br><b>H05K 3/32</b>                           | (11) <b>2 317 688</b><br>(51) <b>H04L 7/04</b><br><b>H04L 7/10</b>                           | <b>H04J 3/12</b>                                            |
| (11) <b>2 308 200</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b><br><b>H04N 21/20</b>                                          | <b>H04L 12/56</b>                                            | (11) <b>2 312 719</b><br>(51) <b>H02J 3/24</b>                                                                     | <b>H02J 13/00</b>                                                                   | (11) <b>2 318 478</b><br>(51) <b>C10M 173/02</b>                                             |                                                             |
| (11) <b>2 308 365</b><br>(51) <b>A61B 1/00</b><br><b>A61B 5/15</b>                                            | <b>A61B 5/00</b>                                             | (11) <b>2 312 747</b><br>(51) <b>H03F 1/32</b><br><b>H03G 7/00</b>                                                 | <b>H03G 3/30</b>                                                                    | (11) <b>2 319 314</b><br>(51) <b>A01N 51/00</b>                                              | <b>B27K 3/50</b>                                            |
| (11) <b>2 308 662</b><br>(51) <b>B29C 33/00</b>                                                               | <b>B29C 35/00</b>                                            | (11) <b>2 312 752</b><br>(51) <b>H03H 1/00</b>                                                                     | <b>H01F 17/06</b>                                                                   | (11) <b>2 319 539</b><br>(51) <b>A61K 31/4409</b><br><b>A61K 31/551</b><br><b>A61P 43/00</b> | <b>A61K 31/4439</b><br><b>A61P 27/10</b>                    |
| (11) <b>2 308 925</b><br>(51) <b>C08L 25/06</b><br><b>C08L 23/08</b>                                          | <b>C08L 55/02</b>                                            | (11) <b>2 312 921</b><br>(51) <b>H05K 1/14</b><br><b>H01L 23/498</b>                                               | <b>H05K 3/36</b>                                                                    | (11) <b>2 319 750</b><br>(51) <b>B62K 17/00</b><br><b>G05D 1/08</b>                          | <b>B62K 3/00</b><br><b>B60L 15/20</b>                       |
| (11) <b>2 309 019</b><br>(51) <b>C23C 10/28</b><br><b>C23C 10/32</b><br><b>C23C 10/44</b><br><b>B23K 1/00</b> | <b>C23C 10/30</b><br><b>C23C 10/38</b><br><b>C23C 10/52</b>  | (11) <b>2 312 949</b><br>(51) <b>A61K 31/47</b><br><b>C07D 401/10</b><br><b>C07D 417/10</b><br><b>A61K 31/4709</b> | <b>C07D 215/56</b><br><b>C07D 413/10</b><br><b>C07D 471/04</b><br><b>A61P 25/00</b> | (11) <b>2 319 824</b><br>(51) <b>C07C 209/08</b><br><b>C07C 311/18</b><br><b>C07C 303/40</b> | <b>C07C 271/20</b><br><b>C07C 269/06</b>                    |
| (11) <b>2 309 054</b><br>(51) <b>D06F 75/34</b>                                                               | <b>D06F 75/30</b>                                            | (11) <b>2 313 129</b><br>(51) <b>A61M 5/14</b><br><b>A61M 5/00</b><br><b>B65D 25/10</b>                            | <b>A61M 5/178</b><br><b>B65D 1/34</b><br><b>B65D 77/04</b>                          | (11) <b>2 320 232</b><br>(51) <b>G01N 33/543</b><br><b>G01N 21/78</b>                        | <b>G01N 33/558</b>                                          |
| (11) <b>2 310 027</b><br>(51) <b>A61K 36/83</b>                                                               |                                                              | (11) <b>2 313 516</b><br>(51) <b>C12P 21/06</b>                                                                    |                                                                                     | (11) <b>2 320 573</b><br>(51) <b>H03M 1/70</b>                                               |                                                             |
| (11) <b>2 310 363</b><br>(51) <b>A61K 31/40</b>                                                               | <b>A61P 35/00</b>                                            | (11) <b>2 313 670</b><br>(51) <b>F16H 61/12</b>                                                                    |                                                                                     | (11) <b>2 320 600</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b>                                              | <b>G06F 21/00</b>                                           |
| (11) <b>2 310 390</b><br>(51) <b>C07D 473/00</b><br><b>A61P 31/14</b>                                         | <b>A61K 31/52</b>                                            | (11) <b>2 314 463</b><br>(51) <b>B60B 33/00</b><br><b>B60B 33/02</b>                                               | <b>B62B 5/04</b>                                                                    | (11) <b>2 321 404</b><br>(51) <b>C12M 3/00</b>                                               | <b>C12P 7/64</b>                                            |
| (11) <b>2 310 612</b><br>(51) <b>E21B 10/14</b><br><b>E21B 7/00</b>                                           | <b>E21B 10/62</b><br><b>E21B 10/24</b>                       | (11) <b>2 314 562</b><br>(51) <b>C07C 209/08</b><br><b>C07C 311/18</b><br><b>C07C 303/40</b>                       | <b>C07C 271/20</b><br><b>C07C 269/06</b>                                            | (11) <b>2 321 641</b><br>(51) <b>G01N 33/48</b><br><b>C12Q 1/68</b>                          | <b>G06F 19/00</b>                                           |
| (11) <b>2 310 850</b><br>(51) <b>G01N 33/49</b><br><b>C12Q 1/68</b><br><b>G01N 33/569</b>                     | <b>G01N 33/50</b><br><b>G01N 33/53</b><br><b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>2 314 832</b><br>(51) <b>F01L 1/344</b>                                                                    |                                                                                     | (11) <b>2 322 443</b><br>(51) <b>B65D 21/08</b>                                              | <b>B65D 19/02</b>                                           |
| (11) <b>2 310 867</b><br>(51) <b>G01R 33/50</b><br><b>G01N 24/08</b>                                          | <b>G01V 3/32</b>                                             | (11) <b>2 315 004</b><br>(51) <b>G01N 21/47</b><br><b>G01N 21/64</b>                                               | <b>G01N 21/51</b>                                                                   | (11) <b>2 322 608</b><br>(51) <b>C12N 15/00</b><br><b>A61K 48/00</b><br><b>A61P 43/00</b>    | <b>A61K 47/42</b><br><b>A61P 35/00</b><br><b>C07K 7/06</b>  |
| (11) <b>2 311 344</b><br>(51) <b>A44B 1/00</b><br><b>B29C 43/22</b>                                           | <b>A44B 18/00</b><br><b>B29C 47/32</b>                       |                                                                                                                    |                                                                                     | (11) <b>2 322 732</b><br>(51) <b>E04B 2/96</b>                                               |                                                             |
|                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                    |                                                                                     | (11) <b>2 322 760</b><br>(51) <b>F01C 1/22</b><br><b>F02G 1/043</b><br><b>F04C 15/00</b>     | <b>F01C 21/06</b><br><b>F01C 21/00</b><br><b>F01C 17/04</b> |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 322 838</b><br>(51) <i>F16M 11/00</i><br><i>F16M 11/24</i>                                                                                                                  | <i>F16M 11/18</i><br><i>F16M 11/10</i>                                                                                           | (11) <b>2 326 954</b><br>(51) <i>G01N 33/53</i>                                                                                                                                                                                  | <i>G01N 33/68</i>                                                                                                                                                             | (11) <b>2 331 254</b><br>(51) <i>B01J 19/24</i><br><i>C10G 2/00</i>                                                                                                                                     | <i>B01J 19/32</i>                                                                                                                                    |
| (11) <b>2 323 100</b><br>(51) <i>G06T 5/50</i><br><i>G09G 5/10</i><br><i>G06T 5/00</i>                                                                                                | <i>G06T 5/40</i><br><i>H04N 1/409</i>                                                                                            | (11) <b>2 327 280</b><br>(51) <i>H05B 41/38</i>                                                                                                                                                                                  | <i>H05B 33/08</i>                                                                                                                                                             | (11) <b>2 332 048</b><br>(51) <i>G06F 21/00</i>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 323 167</b><br>(51) <i>H01L 29/786</i>                                                                                                                                      |                                                                                                                                  | (11) <b>2 328 644</b><br>(51) <i>A61M 5/32</i>                                                                                                                                                                                   | <i>A61M 25/02</i>                                                                                                                                                             | (11) <b>2 332 430</b><br>(51) <i>A41G 5/00</i>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 323 390</b><br>(51) <i>H04N 7/18</i><br><i>H04N 21/6587</i><br><i>H04N 7/173</i>                                                                                            | <i>H04N 21/845</i><br><i>H04N 21/2387</i>                                                                                        | (11) <b>2 328 648</b><br>(51) <i>A61M 25/02</i>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 332 625</b><br>(51) <i>B01D 17/02</i>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 323 815</b><br>(51) <i>B25J 9/16</i>                                                                                                                                        |                                                                                                                                  | (11) <b>2 328 769</b><br>(51) <i>B60J 7/20</i>                                                                                                                                                                                   | <i>B60J 7/14</i>                                                                                                                                                              | (11) <b>2 332 644</b><br>(51) <i>B01J 8/18</i>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 323 822</b><br>(51) <i>B28B 1/00</i>                                                                                                                                        |                                                                                                                                  | (11) <b>2 328 770</b><br>(51) <i>B60J 7/20</i>                                                                                                                                                                                   | <i>B60J 7/14</i>                                                                                                                                                              | (11) <b>2 332 760</b><br>(51) <i>B60K 1/02</i><br><i>B60K 17/04</i>                                                                                                                                     | <i>B60K 7/00</i><br><i>H02K 5/22</i>                                                                                                                 |
| (11) <b>2 323 842</b><br>(51) <i>E04C 2/04</i>                                                                                                                                        | <i>B28B 23/00</i>                                                                                                                | (11) <b>2 328 875</b><br>(51) <i>C07D 235/18</i><br><i>C07D 403/04</i><br><i>C07D 207/444</i><br><i>C07D 403/12</i><br><i>A61P 17/18</i>                                                                                         | <i>C07D 263/56</i><br><i>C07D 403/02</i><br><i>C07D 403/14</i><br><i>A61K 31/454</i>                                                                                          | (11) <b>2 332 869</b><br>(51) <i>F16K 5/18</i><br><i>F16K 11/085</i>                                                                                                                                    | <i>B65G 53/56</i>                                                                                                                                    |
| (11) <b>2 324 049</b><br>(51) <i>C07K 14/02</i><br><i>C07K 14/16</i>                                                                                                                  | <i>A61K 39/21</i>                                                                                                                | (11) <b>2 328 907</b><br>(51) <i>C12N 9/20</i><br><i>C07H 21/00</i>                                                                                                                                                              | <i>C12N 15/00</i><br><i>C12N 9/16</i>                                                                                                                                         | (11) <b>2 332 885</b><br>(51) <i>C01B 33/44</i><br><i>C08K 9/04</i>                                                                                                                                     | <i>C08K 7/26</i>                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 324 354</b><br>(51) <i>G01N 33/53</i>                                                                                                                                       | <i>G01N 33/68</i>                                                                                                                | (11) <b>2 329 014</b><br>(51) <i>C12N 9/04</i><br><i>C12N 15/63</i>                                                                                                                                                              | <i>C12N 15/53</i>                                                                                                                                                             | (11) <b>2 333 037</b><br>(51) <i>C10M 169/04</i><br><i>C10M 129/76</i><br><i>C10M 139/00</i><br><i>C10M 143/04</i><br><i>C10M 143/10</i><br><i>C10N 10/12</i><br><i>C10N 20/04</i><br><i>C10N 40/25</i> | <i>C10M 101/02</i><br><i>C10M 135/18</i><br><i>C10M 143/02</i><br><i>C10M 143/06</i><br><i>C10M 145/14</i><br><i>C10N 20/02</i><br><i>C10N 30/02</i> |
| (11) <b>2 324 763</b><br>(51) <i>A61B 5/0452</i>                                                                                                                                      |                                                                                                                                  | (11) <b>2 329 063</b><br>(51) <i>C25D 3/56</i><br><i>C25D 17/00</i><br><i>C25D 3/66</i><br><i>C25D 21/12</i>                                                                                                                     | <i>C25D 17/10</i><br><i>C25D 21/02</i><br><i>C25D 9/04</i><br><i>F01D 5/28</i>                                                                                                | (11) <b>2 334 314</b><br>(51) <i>C07K 1/00</i><br><i>C07K 7/06</i>                                                                                                                                      | <i>A61K 38/00</i>                                                                                                                                    |
| (11) <b>2 325 163</b><br>(51) <i>C07C 211/38</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>C07C 61/04</i>                                                                                            | <i>A61K 31/555</i><br><i>C07C 55/07</i><br><i>C07F 15/00</i>                                                                     | (11) <b>2 329 091</b><br>(51) <i>E06B 9/386</i><br><i>E04F 10/08</i>                                                                                                                                                             | <i>E04D 13/035</i><br><i>E04B 7/16</i>                                                                                                                                        | (11) <b>2 334 517</b><br>(51) <i>B60R 19/24</i><br><i>B60R 19/02</i>                                                                                                                                    | <i>B60R 19/18</i>                                                                                                                                    |
| (11) <b>2 325 175</b><br>(51) <i>C07D 239/48</i><br><i>A61K 31/506</i><br><i>A61K 31/5513</i><br><i>C07D 401/12</i><br><i>C07D 405/12</i><br><i>C07D 409/12</i><br><i>C07D 471/08</i> | <i>A61K 31/505</i><br><i>A61K 31/5377</i><br><i>A61P 37/06</i><br><i>C07D 403/12</i><br><i>C07D 405/14</i><br><i>C07D 453/02</i> | (11) <b>2 329 672</b><br>(51) <i>H04W 68/00</i>                                                                                                                                                                                  | <i>G06Q 10/00</i>                                                                                                                                                             | (11) <b>2 335 476</b><br>(51) <i>A01K 27/00</i>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 325 930</b><br>(51) <i>H01M 4/505</i><br><i>H01M 6/42</i><br><i>H01M 10/0525</i>                                                                                            | <i>H01M 4/525</i><br><i>H01M 10/04</i>                                                                                           | (11) <b>2 330 054</b><br>(51) <i>B65D 81/38</i><br><i>B32B 37/15</i>                                                                                                                                                             | <i>A47J 41/00</i><br><i>B29C 44/14</i>                                                                                                                                        | (11) <b>2 335 490</b><br>(51) <i>A23F 5/10</i>                                                                                                                                                          | <i>A23F 5/14</i>                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 326 643</b><br>(51) <i>C07D 455/06</i><br><i>A61K 31/47</i><br><i>C07D 221/06</i><br><i>A61P 43/00</i>                                                                      | <i>C07D 455/08</i><br><i>C07D 215/02</i><br><i>A61P 25/16</i>                                                                    | (11) <b>2 330 097</b><br>(51) <i>C07D 209/88</i>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 335 933</b><br>(51) <i>B41J 13/12</i>                                                                                                                                                         | <i>B41J 2/355</i>                                                                                                                                    |
| (11) <b>2 326 650</b><br>(51) <i>C07D 487/14</i><br><i>A61K 31/495</i><br><i>A61P 3/10</i><br><i>A61P 9/02</i><br><i>C07D 471/06</i>                                                  | <i>C07D 487/12</i><br><i>A61K 31/50</i><br><i>A61P 29/00</i><br><i>A61K 31/5025</i>                                              | (11) <b>2 330 145</b><br>(51) <i>C08J 3/14</i>                                                                                                                                                                                   | <i>C08J 3/16</i>                                                                                                                                                              | (11) <b>2 335 955</b><br>(51) <i>B60H 1/12</i><br><i>F01P 3/20</i><br><i>F02M 25/07</i>                                                                                                                 | <i>B60H 1/00</i><br><i>F02D 29/04</i><br><i>B60H 1/03</i>                                                                                            |
| (11) <b>2 326 741</b><br>(51) <i>C23C 14/04</i><br><i>C23C 14/50</i>                                                                                                                  | <i>C23C 14/56</i>                                                                                                                | (11) <b>2 330 171</b><br>(51) <i>C09K 3/00</i><br><i>C08K 5/45</i><br><i>C08L 83/14</i><br><i>C09D 7/12</i>                                                                                                                      | <i>C08K 5/22</i><br><i>C08L 83/04</i><br><i>C09D 5/32</i><br><i>C09D 183/00</i>                                                                                               | (11) <b>2 336 132</b><br>(51) <i>C07D 473/34</i><br><i>A61P 35/00</i>                                                                                                                                   | <i>A61K 31/5377</i><br><i>A61P 43/00</i>                                                                                                             |
| (11) <b>2 326 894</b><br>(51) <i>F25D 11/00</i><br><i>F25B 7/00</i>                                                                                                                   | <i>B60H 1/00</i><br><i>F25D 15/00</i>                                                                                            | (11) <b>2 330 737</b><br>(51) <i>H03H 3/02</i>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 336 260</b><br>(51) <i>C09J 7/02</i><br><i>C08G 18/40</i><br><i>C09J 167/00</i><br><i>C09J 171/00</i><br><i>C09J 175/06</i><br><i>C09J 201/10</i>                                             | <i>B32B 27/36</i><br><i>C08G 18/83</i><br><i>C09J 169/00</i><br><i>C09J 175/04</i><br><i>C09J 175/08</i>                                             |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | (11) <b>2 331 095</b><br>(51) <i>A61K 31/426</i><br><i>C07D 213/81</i><br><i>C07D 239/69</i><br><i>C07D 471/04</i><br><i>A61K 31/506</i><br><i>C07D 239/28</i><br><i>C07D 401/12</i><br><i>C07D 405/12</i><br><i>C07D 417/12</i> | <i>A61K 31/4453</i><br><i>C07D 239/42</i><br><i>C07D 401/04</i><br><i>A61K 31/505</i><br><i>C07D 213/79</i><br><i>C07D 401/06</i><br><i>C07D 403/06</i><br><i>C07D 413/12</i> | (11) <b>2 336 277</b><br>(51) <i>C10M 105/40</i><br><i>C10N 30/02</i>                                                                                                                                   | <i>C10N 20/02</i><br><i>C10N 40/04</i>                                                                                                               |

|                                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                              |                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 336 527</b><br>(51) <b>F02D 9/10</b>                                                                                      | <b>F02M 35/10</b>                                                                                    | (11) <b>2 340 281</b><br>(51) <b>C08L 51/04</b>                                                              | <b>C08F 279/02</b>                                        | (11) <b>2 344 391</b><br>(51) <b>A61L 2/26</b><br><b>A61B 19/02</b><br><b>B65D 71/00</b>                                                                                    | <b>B65B 61/14</b><br><b>B65D 75/56</b>                                                                                   |
| (11) <b>2 336 528</b><br>(51) <b>F02D 13/02</b><br><b>F01N 3/20</b>                                                                 | <b>F02D 23/00</b><br><b>F02B 37/18</b>                                                               | (11) <b>2 340 379</b><br>(51) <b>F16H 7/08</b>                                                               |                                                           | (11) <b>2 344 487</b><br>(51) <b>C07D 417/14</b><br><b>A61K 31/506</b>                                                                                                      | <b>A61K 31/4709</b><br><b>A61P 31/14</b>                                                                                 |
| (11) <b>2 337 009</b><br>(51) <b>G02F 1/13</b><br><b>G09F 9/30</b>                                                                  | <b>G02F 1/1362</b><br><b>G09F 9/00</b>                                                               | (11) <b>2 340 533</b><br>(51) <b>G09G 3/36</b>                                                               | <b>G02F 1/133</b>                                         | (11) <b>2 344 534</b><br>(51) <b>C07K 16/18</b><br><b>A61K 38/02</b>                                                                                                        | <b>A61K 39/395</b>                                                                                                       |
| (11) <b>2 337 231</b><br>(51) <b>H04B 5/02</b><br><b>H04B 15/00</b>                                                                 | <b>H04B 1/38</b><br><b>H04B 15/06</b>                                                                | (11) <b>2 340 970</b><br>(51) <b>B60R 21/264</b>                                                             | <b>B01J 7/00</b>                                          | (11) <b>2 344 555</b><br>(51) <b>C08F 255/10</b><br><b>C08G 18/62</b>                                                                                                       | <b>C08G 18/10</b><br><b>C08G 18/75</b>                                                                                   |
| (11) <b>2 337 561</b><br>(51) <b>A61K 31/353</b><br><b>A61K 31/337</b><br><b>A61K 9/00</b><br><b>A61K 9/107</b><br><b>A61K 9/28</b> | <b>A61K 31/4164</b><br><b>A61P 35/00</b><br><b>A61K 9/06</b><br><b>A61K 9/20</b><br><b>A61K 9/48</b> | (11) <b>2 341 066</b><br>(51) <b>C07K 5/103</b><br><b>A23L 1/305</b><br><b>A61P 3/10</b>                     | <b>A23K 1/16</b><br><b>A61K 38/00</b><br><b>A61P 5/50</b> | (11) <b>2 344 614</b><br>(51) <b>C11B 3/10</b><br><b>A23L 1/327</b><br><b>A23K 1/16</b>                                                                                     | <b>C11B 3/00</b><br><b>A23D 9/00</b><br><b>A23L 1/015</b>                                                                |
| (11) <b>2 337 868</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b><br><b>A61K 39/395</b><br><b>A61K 47/48</b><br><b>G01N 33/574</b>                     | <b>A61K 38/17</b><br><b>A61K 45/00</b><br><b>A61P 35/00</b><br><b>C07K 14/82</b>                     | (11) <b>2 341 137</b><br>(51) <b>C12N 15/09</b><br><b>C12P 33/06</b>                                         | <b>C12N 1/21</b><br><b>C12N 9/02</b>                      | (11) <b>2 344 652</b><br>(51) <b>C12P 7/06</b>                                                                                                                              | <b>C12N 1/21</b>                                                                                                         |
| (11) <b>2 338 084</b><br>(51) <b>G02F 1/1337</b>                                                                                    | <b>G02F 1/1343</b>                                                                                   | (11) <b>2 341 774</b><br>(51) <b>A61K 31/44</b><br><b>A61P 35/00</b>                                         | <b>A01N 43/42</b>                                         | (11) <b>2 344 691</b><br>(51) <b>A47G 9/02</b>                                                                                                                              | <b>D04B 1/18</b>                                                                                                         |
| (11) <b>2 338 180</b><br>(51) <b>H01L 33/00</b>                                                                                     | <b>H05B 33/08</b>                                                                                    | (11) <b>2 342 186</b><br>(51) <b>C07D 239/47</b><br><b>A61K 31/505</b>                                       | <b>C07D 239/46</b>                                        | (11) <b>2 344 817</b><br>(51) <b>F25C 5/00</b>                                                                                                                              | <b>F25C 1/00</b>                                                                                                         |
| (11) <b>2 338 323</b><br>(51) <b>A01C 17/00</b>                                                                                     |                                                                                                      | (11) <b>2 342 367</b><br>(51) <b>C23C 28/00</b><br><b>C23C 30/00</b><br><b>C23C 16/30</b>                    | <b>C23C 28/04</b><br><b>B23B 27/14</b>                    | (11) <b>2 344 818</b><br>(51) <b>F25D 17/06</b>                                                                                                                             | <b>F25D 17/04</b>                                                                                                        |
| (11) <b>2 338 535</b><br>(51) <b>A61L 29/16</b><br><b>A61L 29/08</b>                                                                | <b>A61L 29/14</b>                                                                                    | (11) <b>2 342 562</b><br>(51) <b>G01N 33/53</b>                                                              | <b>C12N 15/10</b>                                         | (11) <b>2 344 883</b><br>(51) <b>G01N 33/543</b><br><b>G01N 33/574</b>                                                                                                      | <b>G01N 33/569</b><br><b>B01L 3/00</b>                                                                                   |
| (11) <b>2 338 689</b><br>(51) <b>B41J 11/00</b><br><b>B41J 15/04</b>                                                                | <b>B41J 11/70</b><br><b>B26D 1/08</b>                                                                | (11) <b>2 342 662</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b>                                                              | <b>G06Q 30/00</b>                                         | (11) <b>2 345 348</b><br>(51) <b>A47F 5/00</b>                                                                                                                              | <b>G09F 7/10</b>                                                                                                         |
| (11) <b>2 338 948</b><br>(51) <b>C09K 8/42</b><br><b>C04B 24/10</b><br><b>C04B 12/00</b>                                            | <b>C09K 8/487</b><br><b>C04B 28/02</b><br><b>C04B 28/00</b>                                          | (11) <b>2 342 940</b><br>(51) <b>H04W 80/10</b><br><b>H04W 24/08</b>                                         | <b>H04L 12/56</b>                                         | (11) <b>2 345 445</b><br>(51) <b>A61M 16/06</b><br><b>B29C 39/02</b>                                                                                                        | <b>B29C 45/14</b><br><b>B29C 33/40</b>                                                                                   |
| (11) <b>2 338 949</b><br>(51) <b>C09K 8/42</b><br><b>C04B 24/10</b><br><b>C04B 28/00</b>                                            | <b>C09K 8/467</b><br><b>C04B 28/02</b>                                                               | (11) <b>2 343 292</b><br>(51) <b>C07D 405/06</b><br><b>A61P 1/00</b>                                         | <b>A61K 31/5585</b><br><b>A61P 1/04</b>                   | (11) <b>2 345 491</b><br>(51) <b>B21K 1/26</b>                                                                                                                              | <b>B61F 5/50</b>                                                                                                         |
| (11) <b>2 339 023</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                      |                                                                                                      | (11) <b>2 343 463</b><br>(51) <b>F16F 9/58</b>                                                               | <b>F16F 1/376</b>                                         | (11) <b>2 345 534</b><br>(51) <b>B32B 1/08</b>                                                                                                                              | <b>F16L 11/08</b>                                                                                                        |
| (11) <b>2 339 059</b><br>(51) <b>D06F 39/08</b><br><b>D06F 37/04</b>                                                                | <b>D06F 33/02</b><br><b>D06F 39/00</b>                                                               | (11) <b>2 343 497</b><br>(51) <b>G06T 7/00</b><br><b>B25J 13/08</b>                                          | <b>G01B 11/24</b>                                         | (11) <b>2 345 563</b><br>(51) <b>B60R 21/34</b>                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| (11) <b>2 339 466</b><br>(51) <b>G06F 9/46</b><br><b>G06F 9/54</b>                                                                  | <b>G06F 21/00</b>                                                                                    | (11) <b>2 343 757</b><br>(51) <b>H01M 4/14</b>                                                               | <b>H01M 4/62</b>                                          | (11) <b>2 345 644</b><br>(51) <b>C07D 231/56</b><br><b>A61P 13/00</b>                                                                                                       | <b>A61K 31/416</b><br><b>A61P 43/00</b>                                                                                  |
| (11) <b>2 339 874</b><br>(51) <b>H04L 12/14</b>                                                                                     | <b>H04W 4/24</b>                                                                                     | (11) <b>2 344 010</b><br>(51) <b>A47F 1/04</b>                                                               | <b>B65D 71/10</b>                                         | (11) <b>2 345 734</b><br>(51) <b>C12P 17/06</b><br><b>C12N 15/55</b><br><b>C12P 35/00</b><br><b>C12N 9/92</b><br><b>C12P 23/00</b><br><b>C12N 9/26</b><br><b>C12P 19/62</b> | <b>C12N 15/61</b><br><b>C12P 37/00</b><br><b>C12N 9/16</b><br><b>C12P 17/18</b><br><b>C12P 7/64</b><br><b>C12N 15/01</b> |
| (11) <b>2 340 214</b><br>(51) <b>B65D 71/28</b><br><b>B65D 5/46</b>                                                                 | <b>F25D 3/14</b><br><b>B65D 71/36</b>                                                                | (11) <b>2 344 249</b><br>(51) <b>A61K 8/36</b><br><b>A61K 8/46</b><br><b>A61Q 19/00</b><br><b>A61P 17/10</b> | <b>A61K 39/29</b><br><b>A61M 1/34</b>                     | (11) <b>2 345 754</b><br>(51) <b>D01F 8/12</b><br><b>D01D 5/22</b><br><b>C08G 69/40</b>                                                                                     | <b>A41B 11/00</b><br><b>D01D 5/34</b>                                                                                    |
| (11) <b>2 340 256</b><br>(51) <b>C07H 21/00</b>                                                                                     | <b>C40B 40/08</b>                                                                                    | (11) <b>2 344 374</b><br>(51) <b>B62D 43/06</b><br><b>B60R 7/02</b>                                          | <b>B62D 43/00</b><br><b>B60R 13/01</b>                    | (11) <b>2 345 829</b><br>(51) <b>F16H 3/093</b>                                                                                                                             |                                                                                                                          |

|                                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 345 830</b><br>(51) <i>F16H 25/20</i><br><i>F16H 13/10</i>                      | <i>F16D 65/18</i><br><i>F16H 19/02</i> | (11) <b>2 349 751</b><br>(51) <i>B60G 3/26</i><br><i>B60G 11/26</i>                                                                                                                                                                        | <i>B60G 7/02</i><br><i>B60G 11/28</i>                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 351 758</b><br>(51) <i>C07F 5/00</i><br><i>A61P 35/04</i><br><i>C07F 9/6506</i>                                           | <i>C07F 13/00</i><br><i>A61K 51/02</i><br><i>A61K 51/04</i>                    |
| (11) <b>2 345 954</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i><br><i>G09G 3/20</i>                       | <i>G02F 1/133</i>                      | (11) <b>2 350 024</b><br>(51) <i>C07D 239/34</i><br><i>A61K 31/506</i>                                                                                                                                                                     | <i>C07D 239/60</i><br><i>A61P 9/00</i>                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 351 760</b><br>(51) <i>C07F 7/10</i><br><i>H01L 51/50</i>                                                                 | <i>C09K 11/06</i><br><i>H05B 33/12</i>                                         |
| (11) <b>2 345 969</b><br>(51) <i>G01R 31/3185</i>                                         | <i>G06F 15/78</i>                      | (11) <b>2 350 063</b><br>(51) <i>C07D 405/14</i><br><i>C07D 413/14</i><br><i>A61K 31/4523</i><br><i>A61K 31/404</i><br><i>A61K 31/422</i><br><i>A61P 35/00</i>                                                                             | <i>C07D 407/06</i><br><i>A61K 31/365</i><br><i>A61K 31/553</i><br><i>A61K 31/496</i><br><i>A61K 31/5377</i>                                                                                                    | (11) <b>2 351 766</b><br>(51) <i>C07H 21/04</i><br><i>C12Q 1/68</i>                                                                 | <i>C12P 19/34</i>                                                              |
| (11) <b>2 346 205</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i><br><i>H04L 29/12</i>                      | <i>H04L 9/32</i>                       | (11) <b>2 350 096</b><br>(51) <i>A61K 31/437</i><br><i>A61K 31/08</i><br><i>A61K 31/4164</i><br><i>A61K 31/4439</i><br><i>A61K 31/7016</i><br><i>A61K 38/14</i><br><i>A61P 1/16</i>                                                        | <i>A61K 45/06</i><br><i>A61K 31/352</i><br><i>A61K 31/426</i><br><i>A61K 31/606</i><br><i>A61K 31/785</i><br><i>A61K 38/31</i>                                                                                 | (11) <b>2 351 847</b><br>(51) <i>C12P 19/44</i><br><i>A61K 31/7016</i><br><i>A61P 31/10</i><br><i>A61Q 5/00</i><br><i>C11C 3/00</i> | <i>A61K 8/60</i><br><i>A61P 31/04</i><br><i>A61Q 1/00</i><br><i>C07H 15/04</i> |
| (11) <b>2 346 562</b><br>(51) <i>A61M 29/00</i>                                           | <i>A61M 25/09</i>                      | (11) <b>2 350 119</b><br>(51) <i>C07K 7/56</i><br><i>A61P 31/04</i>                                                                                                                                                                        | <i>A61K 38/12</i>                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 351 883</b><br>(51) <i>D06F 58/22</i>                                                                                     | <i>D06F 58/20</i>                                                              |
| (11) <b>2 346 998</b><br>(51) <i>C12N 1/20</i><br><i>C12P 7/06</i>                        | <i>C12N 1/00</i>                       | (11) <b>2 350 182</b><br>(51) <i>C08K 5/315</i><br><i>C07C 255/41</i><br><i>A61K 8/40</i><br><i>G01N 21/64</i>                                                                                                                             | <i>C08L 67/02</i><br><i>C08G 63/685</i><br><i>A61Q 17/04</i>                                                                                                                                                   | (11) <b>2 351 897</b><br>(51) <i>E04F 15/10</i>                                                                                     |                                                                                |
| (11) <b>2 347 281</b><br>(51) <i>G01S 13/00</i><br><i>G01S 13/89</i><br><i>H01Q 21/00</i> | <i>G01S 13/86</i><br><i>H01Q 19/17</i> | (11) <b>2 350 444</b><br>(51) <i>F02C 3/04</i><br><i>F02K 3/06</i>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 351 956</b><br>(51) <i>F16L 59/065</i><br><i>B65D 81/38</i>                                                               | <i>F25D 23/06</i>                                                              |
| (11) <b>2 347 676</b><br>(51) <i>A47C 1/032</i>                                           |                                        | (11) <b>2 350 480</b><br>(51) <i>F16C 29/04</i><br><i>G01D 5/14</i><br><i>F16C 41/00</i>                                                                                                                                                   | <i>C08L 67/02</i><br><i>C08G 63/685</i><br><i>A61Q 17/04</i>                                                                                                                                                   | (11) <b>2 352 021</b><br>(51) <i>G01N 27/62</i><br><i>G01N 33/68</i>                                                                | <i>C07K 14/47</i>                                                              |
| (11) <b>2 347 842</b><br>(51) <i>B23B 31/30</i>                                           | <i>B23B 31/40</i>                      | (11) <b>2 350 925</b><br>(51) <i>G06T 7/00</i>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 352 060</b><br>(51) <i>G02F 1/1337</i><br><i>C08F 20/00</i>                                                               | <i>C08F 2/44</i><br><i>C08G 73/10</i>                                          |
| (11) <b>2 347 971</b><br>(51) <i>B65D 75/58</i>                                           |                                        | (11) <b>2 351 439</b><br>(51) <i>H04B 1/00</i><br><i>H04W 52/52</i>                                                                                                                                                                        | <i>F02C 7/32</i>                                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 352 234</b><br>(51) <i>H04B 1/52</i><br><i>H04L 25/03</i>                                                                 | <i>H04B 1/10</i><br><i>H04B 1/12</i>                                           |
| (11) <b>2 348 021</b><br>(51) <i>C07D 323/00</i><br><i>A61P 35/00</i>                     | <i>A61K 31/357</i>                     | (11) <b>2 351 534</b><br>(51) <i>A61B 17/70</i>                                                                                                                                                                                            | <i>F16H 63/30</i><br><i>F16H 59/70</i><br><i>F16C 33/62</i>                                                                                                                                                    | (11) <b>2 352 503</b><br>(51) <i>A61K 31/7088</i><br><i>A61P 13/12</i>                                                              | <i>A61K 38/00</i>                                                              |
| (11) <b>2 348 070</b><br>(51) <i>C08L 27/06</i><br><i>C08K 5/16</i>                       | <i>C08K 5/098</i>                      | (11) <b>2 351 730</b><br>(51) <i>C07C 217/84</i><br><i>C07F 9/06</i><br><i>A61K 31/09</i><br><i>A61P 35/00</i>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 352 666</b><br>(51) <i>B62D 35/00</i>                                                                                     |                                                                                |
| (11) <b>2 348 124</b><br>(51) <i>C12N 15/10</i><br><i>C07B 61/00</i>                      | <i>C12P 19/34</i><br><i>C40B 40/06</i> | (11) <b>2 351 732</b><br>(51) <i>C07C 243/28</i><br><i>C07C 243/34</i>                                                                                                                                                                     | <i>H04W 52/34</i>                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 352 677</b><br>(51) <i>B65B 61/02</i>                                                                                     | <i>B65B 61/18</i>                                                              |
| (11) <b>2 348 150</b><br>(51) <i>D06F 39/00</i>                                           | <i>D06F 58/20</i>                      | (11) <b>2 351 748</b><br>(51) <i>C07D 401/04</i><br><i>A61P 1/04</i><br><i>A61P 3/00</i><br><i>A61P 9/12</i><br><i>A61P 11/06</i><br><i>A61P 17/00</i><br><i>A61P 19/10</i><br><i>A61P 25/14</i><br><i>A61P 25/18</i><br><i>A61P 25/28</i> |                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 352 952</b><br>(51) <i>F24D 3/18</i><br><i>F25B 30/02</i><br><i>F24H 6/00</i>                                             | <i>F24F 5/00</i><br><i>F24D 12/02</i><br><i>F25B 6/04</i>                      |
| (11) <b>2 348 678</b><br>(51) <i>H04L 12/24</i>                                           |                                        | (11) <b>2 351 732</b><br>(51) <i>C07C 243/28</i><br><i>C07C 243/34</i>                                                                                                                                                                     | <i>C07C 237/04</i><br><i>A61K 31/661</i><br><i>A61K 31/165</i>                                                                                                                                                 | (11) <b>2 353 339</b><br>(51) <i>H04W 72/04</i>                                                                                     | <i>H04W 72/12</i>                                                              |
| (11) <b>2 348 685</b><br>(51) <i>H04L 27/26</i>                                           |                                        | (11) <b>2 351 732</b><br>(51) <i>C07C 243/28</i><br><i>C07C 243/34</i>                                                                                                                                                                     | <i>A23L 1/29</i>                                                                                                                                                                                               | (11) <b>2 353 407</b><br>(51) <i>A23N 5/00</i>                                                                                      | <i>B26D 3/08</i>                                                               |
| (11) <b>2 348 859</b><br>(51) <i>A01N 43/76</i><br><i>C07C 219/22</i>                     | <i>A61K 31/42</i>                      | (11) <b>2 351 748</b><br>(51) <i>C07D 401/04</i><br><i>A61P 1/04</i><br><i>A61P 3/00</i><br><i>A61P 9/12</i><br><i>A61P 11/06</i><br><i>A61P 17/00</i><br><i>A61P 19/10</i><br><i>A61P 25/14</i><br><i>A61P 25/18</i><br><i>A61P 25/28</i> |                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 353 502</b><br>(51) <i>A61B 5/024</i>                                                                                     |                                                                                |
| (11) <b>2 348 866</b><br>(51) <i>A01N 57/26</i>                                           | <i>C07F 9/10</i>                       | (11) <b>2 351 748</b><br>(51) <i>C07D 401/04</i><br><i>A61P 1/04</i><br><i>A61P 3/00</i><br><i>A61P 9/12</i><br><i>A61P 11/06</i><br><i>A61P 17/00</i><br><i>A61P 19/10</i><br><i>A61P 25/14</i><br><i>A61P 25/18</i><br><i>A61P 25/28</i> | <i>A61K 31/4725</i><br><i>A61P 1/16</i><br><i>A61P 9/00</i><br><i>A61P 11/00</i><br><i>A61P 13/10</i><br><i>A61P 19/02</i><br><i>A61P 25/00</i><br><i>A61P 25/16</i><br><i>A61P 25/24</i><br><i>A61P 27/14</i> | (11) <b>2 353 571</b><br>(51) <i>A61H 7/00</i><br><i>A47K 7/02</i>                                                                  | <i>A61H 15/00</i>                                                              |
| (11) <b>2 348 922</b><br>(51) <i>A47C 20/00</i>                                           |                                        | (11) <b>2 351 748</b><br>(51) <i>C07D 401/04</i><br><i>A61P 1/04</i><br><i>A61P 3/00</i><br><i>A61P 9/12</i><br><i>A61P 11/06</i><br><i>A61P 17/00</i><br><i>A61P 19/10</i><br><i>A61P 25/14</i><br><i>A61P 25/18</i><br><i>A61P 25/28</i> |                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 353 941</b><br>(51) <i>B60R 16/02</i><br><i>H02M 7/48</i>                                                                 | <i>B60R 16/023</i><br><i>H04L 25/02</i>                                        |
| (11) <b>2 349 061</b><br>(51) <i>A61C 7/00</i>                                            |                                        | (11) <b>2 349 307</b><br>(51) <i>C07K 1/00</i><br><i>C07K 7/06</i>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 354 225</b><br>(51) <i>C12N 15/115</i><br><i>C07K 1/22</i>                                                                | <i>C12Q 1/68</i>                                                               |



|                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (11) <b>2 354 830</b><br>(51) <b>G02B 13/06</b>                                                               | <b>G02B 13/00</b>                                            | (11) <b>2 364 883</b><br>(51) <b>B60R 21/0132</b>                                                                                                                                                                                              | <b>B60L 3/00</b>                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 374 368</b><br>(51) <b>A47B 9/00</b>                                          | <b>A47C 20/04</b>                      |
| (11) <b>2 355 128</b><br>(51) <b>H01J 49/06</b><br><b>H01J 37/256</b>                                         | <b>H01J 37/244</b>                                           | (11) <b>2 366 031</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>C12P 19/34</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 374 648</b><br>(51) <b>B60K 7/00</b><br><b>H02K 9/14</b>                      | <b>B60G 7/00</b><br><b>H02K 5/20</b>   |
| (11) <b>2 355 364</b><br>(51) <b>H04B 1/707</b><br><b>H04J 13/00</b>                                          | <b>H04B 1/7075</b>                                           | (11) <b>2 366 561</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b>                                                                                                                                                                                                | <b>B60C 11/12</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 375 070</b><br>(51) <b>B60T 8/36</b><br><b>F04B 11/00</b><br><b>B60T 8/40</b> | <b>F04B 1/04</b><br><b>F04B 53/16</b>  |
| (11) <b>2 355 365</b><br>(51) <b>H04B 1/707</b><br><b>H04J 13/00</b>                                          | <b>H04B 1/7075</b>                                           | (11) <b>2 366 647</b><br>(51) <b>B65H 16/08</b><br><b>B65H 18/02</b><br><b>B65H 18/26</b>                                                                                                                                                      | <b>B65H 16/10</b><br><b>B65H 18/08</b>                                                                                                                                                                             | (11) <b>2 375 087</b><br>(51) <b>F16B 13/14</b>                                         |                                        |
| (11) <b>2 355 435</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b><br><b>H04L 29/08</b>                                          | <b>H04L 12/56</b><br><b>H04L 12/46</b>                       | (11) <b>2 366 699</b><br>(51) <b>C07D 401/12</b><br><b>A61K 31/4725</b><br><b>A61K 31/501</b><br><b>A61P 3/10</b><br><b>A61P 9/10</b><br><b>A61P 17/06</b><br><b>A61P 19/10</b><br><b>A61P 35/00</b><br><b>A61P 37/06</b><br><b>A61P 43/00</b> | <b>A61K 31/472</b><br><b>A61K 31/496</b><br><b>A61K 31/5377</b><br><b>A61P 9/00</b><br><b>A61P 17/04</b><br><b>A61P 19/00</b><br><b>A61P 29/00</b><br><b>A61P 37/00</b><br><b>A61P 37/08</b><br><b>C07D 217/02</b> | (11) <b>2 375 274</b><br>(51) <b>G02B 21/08</b>                                         | <b>G02B 21/12</b>                      |
| (11) <b>2 355 650</b><br>(51) <b>A01H 1/02</b><br><b>C12N 5/04</b>                                            | <b>A01H 5/00</b>                                             | (11) <b>2 367 180</b><br>(51) <b>H01F 7/122</b>                                                                                                                                                                                                | <b>H01F 7/16</b>                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 375 673</b><br>(51) <b>H04W 40/36</b>                                         | <b>H04W 36/00</b>                      |
| (11) <b>2 356 175</b><br>(51) <b>C08L 23/10</b><br><b>C08L 23/12</b>                                          | <b>H01B 3/44</b>                                             | (11) <b>2 367 900</b><br>(51) <b>H01L 51/30</b><br><b>H01L 51/50</b>                                                                                                                                                                           | <b>C09K 11/06</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 375 722</b><br>(51) <b>H04N 5/225</b>                                         |                                        |
| (11) <b>2 356 629</b><br>(51) <b>G06T 9/00</b><br><b>H04N 7/26</b>                                            | <b>G06T 5/00</b>                                             | (11) <b>2 368 581</b><br>(51) <b>A61L 24/00</b>                                                                                                                                                                                                | <b>A61L 24/04</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 376 661</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b>                                          | <b>C12P 19/34</b>                      |
| (11) <b>2 357 403</b><br>(51) <b>F21V 29/00</b>                                                               | <b>F21K 99/00</b>                                            | (11) <b>2 369 213</b><br>(51) <b>F16L 33/24</b><br><b>F16L 37/098</b>                                                                                                                                                                          | <b>F16L 37/084</b>                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 377 418</b><br>(51) <b>A44C 13/00</b><br><b>A44C 5/20</b>                     | <b>A44C 15/00</b><br><b>A44C 11/00</b> |
| (11) <b>2 357 476</b><br>(51) <b>G01N 33/53</b><br><b>G01N 21/76</b><br><b>C12Q 1/28</b><br><b>C12P 21/08</b> | <b>G01N 33/72</b><br><b>G01N 33/566</b><br><b>C07K 16/00</b> | (11) <b>2 369 329</b><br>(51) <b>G01N 23/04</b>                                                                                                                                                                                                | <b>H01L 21/66</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 377 575</b><br>(51) <b>A61N 5/10</b><br><b>G21K 1/02</b>                      | <b>G01T 1/185</b>                      |
| (11) <b>2 357 527</b><br>(51) <b>G03B 35/08</b><br><b>G01S 11/12</b><br><b>H04N 5/225</b>                     | <b>B60R 11/04</b><br><b>H04N 13/02</b>                       | (11) <b>2 369 431</b><br>(51) <b>G04G 9/00</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>G06Q 10/00</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 377 880</b><br>(51) <b>C07K 14/16</b><br><b>A61K 38/16</b>                    | <b>A61K 39/21</b><br><b>A61K 38/08</b> |
| (11) <b>2 357 738</b><br>(51) <b>H04B 10/08</b>                                                               | <b>H04L 29/06</b>                                            | (11) <b>2 369 768</b><br>(51) <b>H04L 1/00</b><br><b>H04N 21/4385</b><br><b>H04N 21/2383</b>                                                                                                                                                   | <b>H04N 21/438</b><br><b>H04N 21/2389</b><br><b>H04N 21/643</b>                                                                                                                                                    | (11) <b>2 378 821</b><br>(51) <b>H04W 52/36</b>                                         | <b>H04W 52/08</b>                      |
| (11) <b>2 359 657</b><br>(51) <b>H04W 36/18</b>                                                               | <b>H04L 1/18</b>                                             | (11) <b>2 370 599</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>C12P 19/34</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 380 483</b><br>(51) <b>A61B 1/00</b>                                          |                                        |
| (11) <b>2 360 163</b><br>(51) <b>C07F 17/00</b><br><b>C08F 10/06</b><br><b>C07F 7/08</b>                      | <b>C08F 4/6592</b><br><b>C07F 7/00</b>                       | (11) <b>2 371 584</b><br>(51) <b>B60C 11/11</b>                                                                                                                                                                                                | <b>B60C 11/12</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 381 108</b><br>(51) <b>F04B 43/02</b>                                         | <b>F04B 53/00</b>                      |
| (11) <b>2 362 601</b><br>(51) <b>H04L 29/12</b>                                                               | <b>H04W 8/26</b>                                             | (11) <b>2 373 001</b><br>(51) <b>H04N 5/225</b>                                                                                                                                                                                                | <b>B60R 1/00</b>                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 381 166</b><br>(51) <b>F21V 14/08</b>                                         | <b>F21V 14/06</b>                      |
| (11) <b>2 362 666</b><br>(51) <b>H04N 13/04</b>                                                               |                                                              | (11) <b>2 373 023</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b><br><b>H04N 21/218</b><br><b>H04N 21/4788</b><br><b>H04N 21/4627</b><br><b>H04L 12/28</b><br><b>H04N 21/436</b><br><b>H04N 21/835</b><br><b>H04N 21/6547</b>                                    | <b>H04L 29/08</b><br><b>H04N 21/231</b><br><b>H04N 21/482</b><br><b>H04N 21/433</b><br><b>H04N 21/472</b><br><b>H04N 21/488</b><br><b>H04N 21/63</b>                                                               | (11) <b>2 381 308</b><br>(51) <b>G03F 7/022</b><br><b>G03F 7/004</b>                    | <b>G03F 7/023</b>                      |
| (11) <b>2 363 414</b><br>(51) <b>C07K 14/755</b>                                                              |                                                              | (11) <b>2 373 039</b><br>(51) <b>H04N 9/31</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 381 440</b><br>(51) <b>G10L 19/02</b>                                         | <b>H03M 7/30</b>                       |
| (11) <b>2 363 487</b><br>(51) <b>C12N 15/33</b><br><b>C07K 14/015</b><br><b>A61K 48/00</b>                    | <b>C12N 15/864</b><br><b>A61K 38/00</b>                      | (11) <b>2 373 078</b><br>(51) <b>H04W 24/02</b><br><b>H04L 25/02</b><br><b>H04B 7/08</b>                                                                                                                                                       | <b>H04W 24/08</b><br><b>H04L 25/03</b>                                                                                                                                                                             | (11) <b>2 381 728</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b>                                         |                                        |
| (11) <b>2 364 370</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                | <b>G01N 33/68</b>                                            | (11) <b>2 381 729</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 381 729</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b>                                         |                                        |
| (11) <b>2 364 727</b><br>(51) <b>A61K 39/44</b><br><b>A61K 39/12</b><br><b>A61P 31/00</b>                     | <b>A61K 39/00</b><br><b>C12N 15/40</b>                       | (11) <b>2 383 075</b><br>(51) <b>B25B 13/46</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>2 383 340</b><br>(51) <b>C12N 15/11</b><br><b>C12N 15/00</b>                    | <b>C12N 9/00</b><br><b>C07K 14/00</b>  |

|                                                                                                                                   |                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 383 505</b><br>(51) <i>F16L 59/12</i><br><i>F16B 5/06</i>                                                               | <i>F17C 13/08</i><br><i>F17C 3/02</i>                                        | (11) <b>2 390 296</b><br>(51) <i>C09D 183/06</i><br><i>C09D 5/08</i><br><i>C23F 11/173</i>                                                            | <i>C09D 183/14</i><br><i>C23C 22/06</i>                                                              | (11) <b>2 400 021</b><br>(51) <i>C12N 15/12</i><br><i>C07K 14/435</i><br><i>A61K 38/17</i><br><i>A61P 35/00</i> | <i>C07H 21/00</i><br><i>C07K 16/30</i><br><i>A61K 39/00</i> |
| (11) <b>2 383 610</b><br>(51) <i>G03B 21/16</i><br><i>G09F 19/18</i>                                                              | <i>G03B 21/28</i>                                                            | (11) <b>2 391 010</b><br>(51) <i>H03K 19/177</i>                                                                                                      |                                                                                                      | (11) <b>2 400 170</b><br>(51) <i>F16C 1/10</i>                                                                  |                                                             |
| (11) <b>2 384 867</b><br>(51) <i>B26D 3/18</i><br><i>A22C 25/20</i><br><i>B26D 9/00</i>                                           | <i>B26D 7/06</i><br><i>A22C 17/00</i>                                        | (11) <b>2 392 379</b><br>(51) <i>A61M 37/00</i>                                                                                                       | <i>A61M 5/145</i>                                                                                    | (11) <b>2 400 731</b><br>(51) <i>H04M 1/725</i>                                                                 | <i>G06F 3/048</i>                                           |
| (11) <b>2 384 881</b><br>(51) <i>B29C 65/10</i><br><i>B32B 37/06</i><br><i>D04H 1/50</i>                                          | <i>B32B 5/26</i><br><i>B32B 37/14</i><br><i>D04H 1/54</i>                    | (11) <b>2 392 402</b><br>(51) <i>B01L 3/00</i>                                                                                                        | <i>C12Q 1/68</i>                                                                                     | (11) <b>2 401 991</b><br>(51) <i>A61F 5/00</i>                                                                  | <i>A61B 17/34</i>                                           |
| (11) <b>2 385 248</b><br>(51) <i>F03D 11/00</i><br><i>F16N 7/28</i><br><i>F16N 7/40</i>                                           | <i>F16C 33/66</i><br><i>F16C 19/38</i>                                       | (11) <b>2 392 659</b><br>(51) <i>C12N 15/11</i><br><i>C12N 15/86</i><br><i>C07K 14/00</i>                                                             | <i>C12N 15/85</i><br><i>A01K 67/00</i><br><i>C07K 16/00</i>                                          | (11) <b>2 401 997</b><br>(51) <i>A61K 6/00</i>                                                                  | <i>A61K 6/083</i>                                           |
| (11) <b>2 385 668</b><br>(51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 1/00</i>                                                               | <i>H04L 27/34</i><br><i>H04L 5/00</i>                                        | (11) <b>2 393 219</b><br>(51) <i>H04B 7/26</i>                                                                                                        |                                                                                                      | (11) <b>2 402 437</b><br>(51) <i>C12N 9/64</i><br><i>C12N 9/50</i>                                              | <i>C12N 15/10</i><br><i>C12N 9/72</i>                       |
| (11) <b>2 385 670</b><br>(51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 1/00</i>                                                               | <i>H04L 27/34</i><br><i>H04L 5/00</i>                                        | (11) <b>2 393 325</b><br>(51) <i>H04W 48/12</i>                                                                                                       |                                                                                                      | (11) <b>2 402 438</b><br>(51) <i>C12N 9/64</i><br><i>C12N 9/50</i>                                              | <i>C12N 15/10</i><br><i>C12N 9/72</i>                       |
| (11) <b>2 385 671</b><br>(51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04B 7/26</i>                                                               | <i>H04L 5/00</i><br><i>H04L 5/26</i>                                         | (11) <b>2 394 695</b><br>(51) <i>A61N 1/05</i>                                                                                                        | <i>A61N 1/375</i>                                                                                    | (11) <b>2 402 656</b><br>(51) <i>F23J 13/02</i>                                                                 |                                                             |
| (11) <b>2 385 731</b><br>(51) <i>H04W 52/30</i>                                                                                   | <i>H04W 52/36</i>                                                            | (11) <b>2 394 986</b><br>(51) <i>C07C 237/42</i><br><i>A01P 7/00</i>                                                                                  | <i>A01N 37/46</i><br><i>C07C 231/02</i>                                                              | (11) <b>2 402 812</b><br>(51) <i>G02B 21/36</i><br><i>G06F 19/00</i><br><i>G06T 1/00</i>                        | <i>G06F 9/50</i><br><i>G06T 9/00</i>                        |
| (11) <b>2 386 240</b><br>(51) <i>A61B 1/00</i>                                                                                    |                                                                              | (11) <b>2 394 992</b><br>(51) <i>C07D 211/22</i><br><i>A61K 31/47</i><br><i>C07D 217/22</i><br><i>A61P 25/36</i>                                      | <i>A61K 31/445</i><br><i>C07D 401/04</i><br><i>C07D 211/32</i>                                       | (11) <b>2 403 151</b><br>(51) <i>H04B 3/54</i>                                                                  |                                                             |
| (11) <b>2 386 268</b><br>(51) <i>A61F 2/00</i>                                                                                    |                                                                              | (11) <b>2 395 011</b><br>(51) <i>C07F 9/40</i><br><i>C07F 9/145</i>                                                                                   | <i>C07F 9/12</i>                                                                                     | (11) <b>2 404 561</b><br>(51) <i>A61B 17/221</i>                                                                |                                                             |
| (11) <b>2 386 424</b><br>(51) <i>B42D 15/10</i>                                                                                   | <i>G06K 19/077</i>                                                           | (11) <b>2 395 013</b><br>(51) <i>C07K 14/22</i><br><i>A61K 39/095</i>                                                                                 | <i>C12N 15/31</i>                                                                                    | (11) <b>2 404 683</b><br>(51) <i>B21C 23/14</i>                                                                 |                                                             |
| (11) <b>2 386 473</b><br>(51) <i>B62K 27/00</i><br><i>B62B 1/12</i><br><i>B62B 7/12</i><br><i>B62K 27/12</i><br><i>B60G 13/00</i> | <i>B60D 1/06</i><br><i>B62B 7/02</i><br><i>B62B 9/00</i><br><i>B60G 3/14</i> | (11) <b>2 395 511</b><br>(51) <i>G11C 11/4063</i>                                                                                                     | <i>G11C 8/10</i>                                                                                     | (11) <b>2 404 814</b><br>(51) <i>B62D 25/16</i>                                                                 | <i>B62D 25/18</i>                                           |
| (11) <b>2 386 538</b><br>(51) <i>C07C 233/18</i><br><i>C07C 231/12</i><br><i>C07C 233/05</i>                                      | <i>C07C 231/08</i><br><i>C07C 233/03</i><br><i>C08F 26/00</i>                | (11) <b>2 395 794</b><br>(51) <i>H04W 48/16</i>                                                                                                       | <i>H04W 36/00</i>                                                                                    | (11) <b>2 405 044</b><br>(51) <i>D04B 37/02</i>                                                                 | <i>B65D 85/24</i>                                           |
| (11) <b>2 386 591</b><br>(51) <i>C08G 77/52</i>                                                                                   | <i>C09D 183/14</i>                                                           | (11) <b>2 395 811</b><br>(51) <i>H04W 88/06</i>                                                                                                       |                                                                                                      | (11) <b>2 405 061</b><br>(51) <i>E03C 1/08</i>                                                                  |                                                             |
| (11) <b>2 386 655</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                                    |                                                                              | (11) <b>2 397 392</b><br>(51) <i>B62D 25/16</i>                                                                                                       |                                                                                                      | (11) <b>2 405 696</b><br>(51) <i>H04W 84/04</i>                                                                 |                                                             |
| (11) <b>2 387 282</b><br>(51) <i>H04W 72/12</i>                                                                                   |                                                                              | (11) <b>2 398 186</b><br>(51) <i>H04L 12/24</i>                                                                                                       |                                                                                                      | (11) <b>2 405 783</b><br>(51) <i>A45C 7/00</i><br><i>A45C 13/26</i>                                             | <i>A45C 5/14</i>                                            |
| (11) <b>2 388 967</b><br>(51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 1/00</i>                                                               | <i>H04L 27/34</i><br><i>H04L 5/00</i>                                        | (11) <b>2 398 257</b><br>(51) <i>H04S 3/02</i>                                                                                                        | <i>H04S 5/00</i>                                                                                     | (11) <b>2 407 473</b><br>(51) <i>C07F 9/6561</i>                                                                | <i>A61K 45/06</i>                                           |
| (11) <b>2 389 912</b><br>(51) <i>A61G 5/00</i>                                                                                    | <i>B62B 5/04</i>                                                             | (11) <b>2 398 288</b><br>(51) <i>H04W 52/04</i>                                                                                                       | <i>H04W 52/02</i>                                                                                    | (11) <b>2 407 559</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                  | <i>C12N 15/29</i>                                           |
| (11) <b>2 390 265</b><br>(51) <i>C07K 14/65</i>                                                                                   | <i>C07K 14/00</i>                                                            | (11) <b>2 398 588</b><br>(51) <i>B01J 35/06</i>                                                                                                       | <i>G01N 30/96</i>                                                                                    | (11) <b>2 407 560</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>                                                                  |                                                             |
|                                                                                                                                   |                                                                              | (11) <b>2 399 733</b><br>(51) <i>B32B 5/16</i><br><i>C01G 9/00</i><br><i>B82Y 30/00</i><br><i>C01B 19/00</i><br><i>C30B 7/14</i><br><i>C30B 29/48</i> | <i>C01F 1/00</i><br><i>C01G 28/00</i><br><i>C01B 17/20</i><br><i>C30B 29/60</i><br><i>C30B 29/40</i> | (11) <b>2 407 740</b><br>(51) <i>F25D 27/00</i>                                                                 |                                                             |
|                                                                                                                                   |                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                      | (11) <b>2 407 946</b><br>(51) <i>G08B 29/04</i>                                                                 |                                                             |
|                                                                                                                                   |                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                      | (11) <b>2 408 065</b><br>(51) <i>H01Q 7/00</i><br><i>G06K 19/077</i>                                            | <i>H01Q 1/22</i>                                            |

|                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| (11) <b>2 408 151</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b><br><b>H04L 29/14</b>                                                                        | <b>H04L 29/12</b><br><b>H04L 29/08</b>                                                                       | (11) <b>2 420 239</b><br>(51) <b>A61B 31/55</b><br><b>A61P 35/00</b><br><b>A61P 1/00</b><br><b>A61P 17/06</b>      | <b>A61B 5/00</b><br><b>A61B 5/1455</b>                                              | (11) <b>2 428 129</b><br>(51) <b>A42B 3/06</b>                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| (11) <b>2 408 879</b><br>(51) <b>C10G 25/00</b>                                                                                             | <b>C10G 71/00</b>                                                                                            | (11) <b>2 420 650</b><br>(51) <b>F01D 11/04</b><br><b>F02C 7/28</b>                                                | <b>A61P 43/00</b><br><b>A61P 19/02</b><br><b>A61P 27/02</b>                         | (11) <b>2 428 245</b><br>(51) <b>A61M 16/06</b>                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| (11) <b>2 409 574</b><br>(51) <b>A23C 15/02</b><br><b>A01J 15/16</b>                                                                        | <b>A23C 15/12</b>                                                                                            | (11) <b>2 420 868</b><br>(51) <b>G02B 5/02</b><br><b>G02F 1/1335</b>                                               |                                                                                     | (11) <b>2 428 591</b><br>(51) <b>C23C 8/40</b><br><b>C23C 8/80</b>                                                                                                                                                                                   | <b>C23C 8/58</b><br><b>C23C 8/52</b> |
| (11) <b>2 409 598</b><br>(51) <b>A46D 9/02</b>                                                                                              |                                                                                                              | (11) <b>2 423 133</b><br>(51) <b>B65G 43/08</b>                                                                    | <b>F01D 11/00</b>                                                                   | (11) <b>2 428 623</b><br>(51) <b>E03F 7/10</b><br><b>E01H 1/08</b><br><b>E03F 9/00</b>                                                                                                                                                               | <b>B65F 3/02</b><br><b>B65F 1/14</b> |
| (11) <b>2 410 192</b><br>(51) <b>F16D 25/08</b>                                                                                             | <b>F16D 25/10</b>                                                                                            | (11) <b>2 423 328</b><br>(51) <b>A61K 31/7068</b><br><b>A61K 31/245</b><br><b>A61K 31/502</b><br><b>A61P 31/20</b> | <b>G02B 3/00</b><br><b>G03B 21/62</b>                                               | (11) <b>2 429 123</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b>                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| (11) <b>2 410 248</b><br>(51) <b>F24D 19/10</b><br><b>F24D 3/12</b>                                                                         | <b>F24D 10/00</b><br><b>G05D 23/19</b>                                                                       | (11) <b>2 423 520</b><br>(51) <b>F16C 17/18</b>                                                                    | <b>B65G 47/84</b>                                                                   | <b>I.12(4)</b><br>• Sprache der Einreichung<br>• Language of filing<br>• Langue de dépôt                                                                                                                                                             |                                      |
| (11) <b>2 410 468</b><br>(51) <b>G06K 19/07</b>                                                                                             | <b>G06K 19/077</b>                                                                                           | (11) <b>2 423 562</b><br>(51) <b>F21S 2/00</b><br><b>F21Y 103/00</b>                                               | <b>A61K 31/166</b><br><b>A61K 31/353</b><br><b>A61K 31/706</b><br><b>A61P 35/00</b> | (11) <b>2 422 959</b><br>(25) It                                                                                                                                                                                                                     | (51) <b>B29C 70/44</b>               |
| (11) <b>2 410 588</b><br>(51) <b>H01L 43/08</b>                                                                                             |                                                                                                              | (11) <b>2 423 563</b><br>(51) <b>F21S 2/00</b><br><b>G02F 1/13357</b><br><b>H04N 5/66</b><br><b>F21Y 103/00</b>    | <b>F16C 23/04</b>                                                                   | <b>I.12(5)</b><br>• Prioritätstag, Land und Nummer der<br>prioritätsbegründenden Anmeldung<br>• Priority date, priority country, priority<br>application number<br>• Date de priorité, pays de priorité, numéro<br>de la demande fondant la priorité |                                      |
| (11) <b>2 410 739</b><br>(51) <b>H04N 7/173</b><br><b>H04N 21/2343</b><br><b>H04N 21/2387</b><br><b>H04N 21/2668</b><br><b>H04N 21/6543</b> | <b>H04N 21/233</b><br><b>H04N 21/2385</b><br><b>H04N 21/258</b><br><b>H04N 21/472</b><br><b>H04N 21/6587</b> | (11) <b>2 423 884</b><br>(51) <b>G06T 19/00</b>                                                                    | <b>G02F 1/13357</b><br><b>H04N 5/655</b><br><b>F21Y 101/02</b>                      | (11) <b>1 530 813</b><br>(30) 09.07.2002 GB 0215790                                                                                                                                                                                                  | (51) <b>H01M 8/24</b>                |
| (11) <b>2 412 410</b><br>(51) <b>A62D 1/00</b>                                                                                              |                                                                                                              | (11) <b>2 423 889</b><br>(51) <b>G07D 11/00</b>                                                                    | <b>G06T 11/00</b>                                                                   | (11) <b>1 531 803</b><br>(30) 07.06.2002 AU PS282602                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A61K 31/16</b>               |
| (11) <b>2 412 513</b><br>(51) <b>B29C 49/46</b>                                                                                             |                                                                                                              | (11) <b>2 423 918</b><br>(51) <b>G11B 20/00</b>                                                                    | <b>H04L 9/08</b>                                                                    | (11) <b>1 941 023</b><br>(30) 30.09.2005 US 722529 P                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>C12N 1/00</b>                |
| (11) <b>2 412 600</b><br>(51) <b>B61D 17/22</b><br><b>B62D 47/02</b>                                                                        | <b>B60D 5/00</b>                                                                                             | (11) <b>2 424 029</b><br>(51) <b>H01M 10/052</b>                                                                   | <b>H01M 10/0567</b>                                                                 | (11) <b>2 214 703</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                                                                                                                                                | (51) <b>A61K 39/12</b>               |
| (11) <b>2 413 544</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b><br><b>H04L 29/06</b>                                                                        | <b>H04L 29/12</b>                                                                                            | (11) <b>2 425 760</b><br>(51) <b>A61B 1/00</b><br><b>A61B 1/05</b><br><b>A61B 1/12</b>                             | <b>A61B 1/06</b><br><b>A61B 1/018</b>                                               | (11) <b>2 254 053</b><br>(30) 21.07.2004 US 897049<br>23.12.2004 US 22369                                                                                                                                                                            | (51) <b>G06F 12/02</b>               |
| (11) <b>2 414 212</b><br>(51) <b>B62D 7/15</b>                                                                                              | <b>B62D 7/02</b>                                                                                             | (11) <b>2 426 048</b><br>(51) <b>B63B 35/79</b><br><b>B64C 31/06</b>                                               | <b>B63H 9/06</b><br><b>B63B 15/00</b>                                               | (11) <b>2 273 890</b><br>(30) 02.05.2008 US 49833 P<br>19.12.2008 US 139061 P<br>18.03.2009 US 161114 P                                                                                                                                              | (51) <b>A23G 3/54</b>                |
| (11) <b>2 415 412</b><br>(51) <b>A61B 17/70</b><br><b>A61B 17/80</b>                                                                        | <b>A61B 17/68</b>                                                                                            | (11) <b>2 426 582</b><br>(51) <b>G06F 3/044</b>                                                                    | <b>G06F 3/041</b>                                                                   | (11) <b>2 331 417</b><br>(30) 25.08.2008 US 9167908 P                                                                                                                                                                                                | (51) <b>B65D 33/28</b>               |
| (11) <b>2 416 187</b><br>(51) <b>G02B 5/00</b><br><b>F16K 3/00</b><br><b>F16K 31/122</b>                                                    | <b>G02B 27/00</b><br><b>F16K 17/04</b>                                                                       | (11) <b>2 426 638</b><br>(51) <b>G06T 3/40</b><br><b>H04N 7/15</b>                                                 | <b>H04N 5/44</b><br><b>G06K 9/32</b>                                                | (11) <b>2 349 858</b><br>(30) 20.10.2008 US 10678408 P                                                                                                                                                                                               | (51) <b>B65D 33/00</b>               |
| (11) <b>2 416 272</b><br>(51) <b>G06F 21/00</b>                                                                                             |                                                                                                              | (11) <b>2 426 846</b><br>(51) <b>H04L 1/18</b>                                                                     |                                                                                     | (11) <b>2 358 314</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                                                                                                                                                | (51) <b>A61F 5/447</b>               |
| (11) <b>2 417 689</b><br>(51) <b>G06F 1/30</b>                                                                                              |                                                                                                              | (11) <b>2 426 918</b><br>(51) <b>H04N 7/10</b><br><b>H04N 21/2383</b><br><b>H04L 29/06</b><br><b>H04L 12/56</b>    | <b>H04N 21/472</b><br><b>H04N 21/647</b><br><b>H04N 21/61</b>                       | (11) <b>2 366 356</b><br>(30) 16.03.2010 US 314186 P<br>14.02.2011 US 25636                                                                                                                                                                          | (51) <b>A61B 19/00</b>               |
| (11) <b>2 418 458</b><br>(51) <b>G01B 11/245</b>                                                                                            | <b>G01S 17/48</b>                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                     | (11) <b>2 392 823</b><br>(30) 01.06.2010 US 350226 P                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>F04B 35/06</b>               |
| (11) <b>2 418 550</b><br>(51) <b>G05B 17/02</b><br><b>G05B 13/04</b>                                                                        | <b>G05B 11/32</b>                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| (11) <b>2 420 154</b><br>(51) <b>A45C 3/02</b>                                                                                              | <b>A45C 13/02</b>                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| (11) <b>2 420 179</b><br>(51) <b>A61B 3/00</b>                                                                                              | <b>A61B 3/10</b>                                                                                             |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |

27.05.2011 US 117560  
(11) **2 393 724** (51) **B65D 33/00**  
(30) 05.02.2009 US 15015809 P  
01.02.2010 US 69804610

(11) **2 407 210** (51) **A62B 35/04**  
(30) 10.07.2009 US 500897

(11) **2 410 173** (51) **F03D 3/04**  
(30) 22.07.2010 AR P000102666

(11) **2 418 304** (51) **C25B 1/02**  
(30) 09.08.2010 GB 1013368  
23.11.2010 GB 1019831

(11) **2 423 104** (51) **B64C 3/48**  
(30) 20.08.2010 US 859966

## I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungsstaaten

• Designated Contracting States and  
Extension States

• États contractants désignés et états  
d'extension désignés

(11) **1 202 209** (51) **A45D 44/00**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 224 553** (51) **G06F 12/08**  
(84) DE FR GB

(11) **1 310 452** (51) **B66C 23/64**  
(84) FR GB IT

(11) **1 329 746** (51) **G02B 5/02**  
(84) DE

(11) **1 432 357** (51) **A61B 17/072**  
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 572 862** (51) **C12N 15/63**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 605 126** (51) **E05F 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 109** (51) **F25D 19/00**  
(84) CH FR GB LI

(11) **1 648 032** (51) **H01L 27/32**  
(84) GB

(11) **1 803 028** (51) **G02C 5/22**  
(84) DE FR IT

(11) **1 907 553** (51) **C12N 15/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 909 293** (51) **G21C 3/352**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 910 550** (51) **C12P 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR MK RS

(11) **1 910 861** (51) **G01S 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 912 494** (51) **A01K 67/027**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 913 344** (51) **G01F 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 915 237** (51) **B25C 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 917 765** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 922 216** (51) **B60C 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 922 696** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 764** (51) **G05D 23/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 924 400** (51) **B23Q 16/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 924 407** (51) **B25F 5/00**  
(84) CZ DE GB

(11) **1 926 597** (51) **B41F 13/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 928 494** (51) **A61K 39/39**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 928 776** (51) **B66B 5/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 928 963** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 929 764** (51) **H04N 1/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 931 950** (51) **G01F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 934 015** (51) **B24B 3/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 934 293** (51) **C09B 67/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 934 593** (51) **G01N 30/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 937 174** (51) **A61B 18/14**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 937 773** (51) **C08L 55/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 937 831** (51) **C12Q 1/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 940 624** (51) **B41F 19/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 940 717** (51) **B66B 5/02**  
(84) DE GB

(11) **1 944 076** (51) **B01D 63/10**  
(84) IT

(11) **1 944 948** (51) **H04M 1/21**  
(84) DE FR GB

(11) **1 945 659** (51) **C07K 14/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR MK RS

(11) **1 946 401** (51) **H01M 8/24**  
(84) DE NL

(11) **1 946 442** (51) **H03F 3/191**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 946 612** (51) **H04S 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 948 223** (51) **A61K 38/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 948 683** (51) **C07K 14/415**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 949 303** (51) **G06K 9/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **1 950 799** (51) **H01L 21/306**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 951 888** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 951 944** (51) **D04H 1/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 952 142** (51) **G01N 33/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 954 326** (51) **A61L 9/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 954 818** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 957 286** (51) **B41N 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 957 600** (51) **C09K 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 054** (51) **G01N 21/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 960 671** (51) **F04C 18/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 963 228** (51) **C01B 13/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 964 382** (51) **H04M 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 964 916** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 965 716** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 965 981** (51) **B41F 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 966 461** (51) **E06B 3/663**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 794** (51) **B41F 13/004**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 805** (51) **B42F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 136** (51) **C12Q 1/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 530** (51) **G06K 19/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 857** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 525** (51) **B65C 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 679** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 121** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 973 585** (51) **A61L 31/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 700** (51) **B41F 19/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 655** (51) **B08B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 468** (51) **H04W 80/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 568** (51) **B66B 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 311** (51) **A61N 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 441** (51) **B23K 20/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 713** (51) **C12N 15/867**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 996 954** (51) **G01R 31/02**  
(84) DE IT
- (11) **1 998 640** (51) **A43B 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 765** (51) **H01F 27/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 001 562** (51) **A62B 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 002 527** (51) **H02K 3/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 960** (51) **A01K 67/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 004 410** (51) **B41F 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 006 680** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR
- (11) **2 007 809** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
HR RS
- (11) **2 010 159** (51) **A61K 9/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
HR
- (11) **2 010 502** (51) **C07D 239/47**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 015 832** (51) **A61N 1/05**  
(84) DE FR
- (11) **2 015 952** (51) **B60K 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 016 583** (51) **G10L 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 018 284** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 023 162** (51) **G01T 1/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 030 015** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 034 236** (51) **F21V 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 034 760** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 035 260** (51) **B60R 16/023**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 036 376** (51) **H04W 48/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 038 052** (51) **B01J 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 038 182** (51) **B65D 41/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 038 335** (51) **C08K 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 044 552** (51) **B23K 26/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 046 827** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 047 607** (51) **H04B 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 049 542** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 050 128** (51) **H01L 21/336**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 051 997** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 054 905** (51) **H01H 13/704**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 058 009** (51) **A61K 45/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 063 576** (51) **H04W 8/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 064 402** (51) **E05B 51/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 066 592** (51) **C03B 23/07**  
(84) DE FR
- (11) **2 068 788** (51) **A61F 5/37**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 069 469** (51) **C11D 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 069 706** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 071 162** (51) **F02D 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 076 167** (51) **A61B 3/113**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 076 562** (51) **C08J 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 079 539** (51) **B01D 3/00**  
(84) AT DE FR GB
- (11) **2 081 986** (51) **C08K 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 091 478** (51) **A61F 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 094 864** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 103 873** (51) **G05D 11/13**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 129 432** (51) **A61N 1/368**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 129 796** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 132 002** (51) **B24D 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 134 414** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 135 110** (51) **G01S 7/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 136 783** (51) **A61K 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 136 922** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 137 488** (51) **G01B 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 137 899** (51) **H04W 12/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 140 018** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 140 395** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 471** (51) **H01L 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 831** (51) **C09J 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 115** (51) **A61K 8/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 294** (51) **B42D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 318** (51) **B41F 33/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 171 448** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 079** (51) **H04W 48/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 038** (51) **F16H 3/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **2 175 961** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 427** (51) **H01H 9/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 116** (51) **F02B 37/013**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 559** (51) **H02K 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 195 917** (51) **H02P 7/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 197 561** (51) **A63G 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 198 111** (51) **E21B 10/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 198 492** (51) **H01S 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 207 747** (51) **B67D 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 208 306** (51) **H04L 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 208 329** (51) **H04L 27/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 212 027** (51) **B03C 1/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 221 980** (51) **H04B 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 227 086** (51) **A01N 43/653**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 229 341** (51) **C01B 31/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 230 680** (51) **H01J 17/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 239 756** (51) **H01J 17/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 248 224** (51) **H01P 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 249 370** (51) **H01J 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 260 826** (51) **A61H 33/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 281 023** (51) **C09J 151/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 281 336** (51) **H02P 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 283 932** (51) **B05C 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 284 011** (51) **B41J 3/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 285 450** (51) **A61Q 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 288 124** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 290 216** (51) **F02F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 296 473** (51) **A01N 43/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 298 663** (51) **B65D 47/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 299 831** (51) **A21C 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 305 994** (51) **F02M 53/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 307 563** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 308 192** (51) **H04L 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 308 207** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 309 857** (51) **A01N 43/824**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 310 406** (51) **C07K 14/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 310 665** (51) **F03B 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 310 700** (51) **F16C 17/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 311 633** (51) **B32B 25/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 316 000** (51) **G01C 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 316 171** (51) **H04B 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 317 034** (51) **E05B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 321 138** (51) **B60K 15/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 323 509** (51) **A42B 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 323 541** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 324 279** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 326 347** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA
- (11) **2 327 299** (51) **A01K 67/027**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 327 800** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 328 783** (51) **B60R 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 331 212** (51) **A62B 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 335 335** (51) **H02J 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 337 518** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 341 889** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 342 877** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 343 835** (51) **H04B 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 344 133** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 344 942** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 345 005** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 346 333** (51) **A01N 43/653**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 347 261** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 350 438** (51) **F01C 19/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 351 276** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI



- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 351 288** (51) **H04L 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 352 156** (51) **H01G 4/228**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 353 082** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 353 085** (51) **G06F 9/45**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 353 744** (51) **B21D 22/16**  
(84) DE  
AL BA RS
- (11) **2 354 226** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 310** (51) **H02K 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 311** (51) **H02K 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 653** (51) **A01K 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 655** (51) **A01M 23/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 670** (51) **A23L 1/308**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 676** (51) **A45D 40/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 681** (51) **A47J 43/046**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 688** (51) **A61B 3/024**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 697** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 709** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 724** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 734** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 740** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 745** (51) **A61C 13/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 761** (51) **A61F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 765** (51) **A61G 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 768** (51) **A61J 1/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 769** (51) **A61J 1/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 782** (51) **A61K 8/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 786** (51) **A61K 8/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 790** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 791** (51) **A61K 8/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 805** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 807** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 829** (51) **A61K 31/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 834** (51) **A61K 35/76**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 836** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 843** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 867** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 870** (51) **A61M 5/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 872** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 873** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 877** (51) **A61M 5/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 901** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 902** (51) **A61P 19/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 936** (51) **B05C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 943** (51) **B21D 28/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 962** (51) **B26F 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 971** (51) **B29C 59/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 990** (51) **B60G 17/0165**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 993** (51) **B60K 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 004** (51) **B60T 8/172**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 007** (51) **B60W 50/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 011** (51) **B62B 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 356 012** (51) **B62D 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 015** (51) **B62D 55/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 024** (51) **B64C 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 026** (51) **B64D 13/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 028** (51) **B64D 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 030** (51) **B65B 51/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 031** (51) **B65C 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 034** (51) **B65D 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 051** (51) **B65H 20/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 063** (51) **B67D 7/76**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 070** (51) **C01B 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 074** (51) **C01F 7/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 156** (51) **C08F 210/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 158** (51) **C08F 255/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 159** (51) **C08F 263/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 161** (51) **C08F 283/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 162** (51) **C08F 285/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 166** (51) **C08G 18/79**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 167** (51) **C08G 63/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 173** (51) **C08J 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 180** (51) **C08L 101/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 189** (51) **C09J 175/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 198** (51) **C10G 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 208** (51) **C12M 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 210** (51) **C12N 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 356 232** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 236** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 244** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 263** (51) **C21D 8/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 306** (51) **E21B 10/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 340** (51) **F04D 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 350** (51) **F16F 13/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 352** (51) **F16H 37/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 353** (51) **F16J 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 355** (51) **F16J 15/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 357** (51) **F16K 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 358** (51) **F16K 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 372** (51) **F21S 10/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 374** (51) **F21V 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 410** (51) **G01G 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 434** (51) **G01N 25/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 443** (51) **G01N 33/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 444** (51) **G01N 33/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 456** (51) **G01N 33/533**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 467** (51) **G01N 33/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 493** (51) **G01V 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 508** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 516** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 517** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 519** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 520** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 532** (51) **G05F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 549** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 568** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 571** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 585** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 356 593** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 606** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 617** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 618** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 619** (51) **G06Q 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 356 628** (51) **G06T 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 356 641** (51) **G08C 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI



- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 652** (51) **G10L 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 356 662** (51) **H01F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 664** (51) **H01F 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 670** (51) **H01L 21/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 673** (51) **H01L 21/205**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 674** (51) **H01L 21/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 721** (51) **H01R 4/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 723** (51) **H01R 13/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 731** (51) **H02J 7/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 742** (51) **H03F 3/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 745** (51) **H03K 3/356**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 747** (51) **H03K 19/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 356 765** (51) **H04H 20/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 775** (51) **H04L 12/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 781** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 809** (51) **H04N 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 810** (51) **H04N 3/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 813** (51) **H04N 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 833** (51) **H04W 4/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 839** (51) **H04W 12/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 845** (51) **H04W 24/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 848** (51) **H04W 36/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 853** (51) **H04W 36/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 894** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 958** (51) **A61F 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 973** (51) **A61K 8/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 078** (51) **B32B 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 093** (51) **B60C 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 147** (51) **B65G 69/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 148** (51) **B65H 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 159** (51) **C03C 8/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 199** (51) **C07K 16/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 204** (51) **C08F 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 208** (51) **C08G 18/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 265** (51) **C23C 26/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 337** (51) **F02B 37/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 348** (51) **F02G 1/053**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 357 408** (51) **F23C 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 470** (51) **G01N 31/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL
- (11) **2 357 480** (51) **G01N 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 357 481** (51) **G01N 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 357 507** (51) **G02B 27/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 520** (51) **G02F 1/1343**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 523** (51) **G02F 1/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 601** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 632** (51) **G09G 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 633** (51) **G09G 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 635** (51) **G09G 3/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 642** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 650** (51) **G11B 7/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 659** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 660** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 670** (51) **H01L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 357 688** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 709** (51) **H01T 2/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 715** (51) **H02J 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 357 719** (51) **H02K 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 720** (51) **H02M 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 357 733** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 754** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 758** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 844** (51) **H04R 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 357 872** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 195** (51) **A01J 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 208** (51) **A23B 7/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 216** (51) **A23K 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 224** (51) **A43B 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 233** (51) **A47B 88/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 270** (51) **A61B 5/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 271** (51) **A61B 5/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 296** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 320** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 321** (51) **A61F 13/514**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 326** (51) **A61H 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 327** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 358 330** (51) **A61K 8/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 331** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 332** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 337** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 340** (51) **A61K 8/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 341** (51) **A61K 8/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 342** (51) **A61K 8/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 343** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 356** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 402** (51) **A61L 26/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 413** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 419** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 358 421** (51) **A61M 16/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 423** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 424** (51) **A61M 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 438** (51) **A61P 19/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 468** (51) **B01J 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 497** (51) **B23K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 509** (51) **B26F 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 513** (51) **B29C 45/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 520** (51) **B29D 30/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 522** (51) **B32B 5/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 528** (51) **B32B 27/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 531** (51) **B32B 27/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 532** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 536** (51) **B41J 2/065**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 540** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 545** (51) **B60B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 550** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 559** (51) **B60N 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 564** (51) **B60R 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 569** (51) **B60R 21/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 575** (51) **B60W 30/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 576** (51) **B61D 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 582** (51) **B62D 55/205**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 586** (51) **B63H 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 587** (51) **B63H 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 358 592** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 600** (51) **B65B 61/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 609** (51) **B65D 77/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 614** (51) **B65G 47/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 636** (51) **C01F 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 652** (51) **C07C 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 657** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 664** (51) **C07C 231/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 727** (51) **C07F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 734** (51) **C07K 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 743** (51) **C07K 14/37**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 761** (51) **C08B 37/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 358 770** (51) **C08F 220/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 773** (51) **C08F 279/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 781** (51) **C08G 63/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 782** (51) **C08G 63/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 783** (51) **C08G 63/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 785** (51) **C08G 63/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 790** (51) **C08G 77/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 793** (51) **C08G 77/458**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 806** (51) **C08L 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 807** (51) **C08L 23/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 808** (51) **C08L 23/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 818** (51) **C08L 71/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 823** (51) **C09D 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 826** (51) **C09D 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 829** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 358 831** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 854** (51) **C11D 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 873** (51) **C12N 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 893** (51) **C12P 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 902** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 903** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 914** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 923** (51) **C23C 28/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 935** (51) **D04H 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 957** (51) **E05B 47/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 958** (51) **E05B 65/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI



- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 963** (51) *E05F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 980** (51) *F01L 1/047*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 981** (51) *F01N 3/021*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 986** (51) *F02D 41/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 989** (51) *F02K 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 990** (51) *F02N 11/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 007** (51) *F04D 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 008** (51) *F04D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 009** (51) *F04D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 018** (51) *F16D 25/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 022** (51) *F16D 65/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 041** (51) *F16K 31/122*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 359 047** (51) *F16L 33/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 049** (51) *F16N 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 054** (51) *F21S 8/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 061** (51) *F23D 14/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 088** (51) *F42C 19/095*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 093** (51) *G01C 21/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 103** (51) *G01G 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 121** (51) *G01N 21/17*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 124** (51) *G01N 23/222*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 130** (51) *G01N 30/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 164** (51) *G01V 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 171** (51) *G02B 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 187** (51) *G02F 1/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 211** (51) *G05F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 212** (51) *G06F 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 214** (51) *G06F 1/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 238** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 240** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 247** (51) *G06F 11/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 256** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 270** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 271** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 303** (51) *G06F 21/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 307** (51) *G06K 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 350** (51) *G07F 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 359 366** (51) **G10L 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 370** (51) **G11C 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 375** (51) **H01F 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 376** (51) **H01F 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 377** (51) **H01F 10/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 397** (51) **H01L 21/673**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 402** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 404** (51) **H01L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 405** (51) **H01L 29/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 407** (51) **H01L 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 408** (51) **H01L 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 410** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 413** (51) **H01L 31/101**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 430** (51) **H01M 8/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 440** (51) **H01R 13/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 450** (51) **H02H 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 473** (51) **H03F 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 479** (51) **H03M 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 482** (51) **H04B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 523** (51) **H04L 9/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 531** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 533** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 534** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 551** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 572** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 583** (51) **H04M 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 586** (51) **H04N 3/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 587** (51) **H04N 5/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 590** (51) **H04N 5/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 596** (51) **H04N 7/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 608** (51) **H04S 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 611** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 620** (51) **H04W 16/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 633** (51) **H04W 28/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 665** (51) **H04W 88/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 671** (51) **H05K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 709** (51) **A44B 19/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 359 713** (51) **A47B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 788** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 359 881** (51) **A61M 5/145**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 022** (51) **B41J 2/355**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 062** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 069** (51) **B60R 22/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 079** (51) **B62D 6/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 112** (51) **B66B 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 360 195** (51) **C08F 292/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 208** (51) **C08L 67/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 228** (51) **C09K 19/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 312** (51) **D06P 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 362** (51) **F01N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 360 368** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 392** (51) **F16H 3/093**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 442** (51) **F25B 47/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 468** (51) **G01N 31/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL
- (11) **2 360 471** (51) **G01N 33/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 560** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 663** (51) **G09F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 692** (51) **G11B 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 718** (51) **H01L 21/337**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 719** (51) **H01L 21/338**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 732** (51) **H01L 31/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 360 738** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 760** (51) **H01M 4/96**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 768** (51) **H01M 8/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 831** (51) **H02P 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 360 848** (51) **H04B 3/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 869** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 891** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 895** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 917** (51) **H04N 7/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 955** (51) **H04W 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 968** (51) **H04W 36/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 361 005** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 012** (51) **A01N 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 015** (51) **A01N 37/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 361 026** (51) **A47C 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 027** (51) **A47F 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 028** (51) **A47G 33/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 361 071** (51) **A61F 13/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 072** (51) **A61F 13/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 097** (51) **A61K 38/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 110** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 149** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 166** (51) **B23B 27/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 174** (51) **B29B 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 179** (51) **B29C 70/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 180** (51) **B29D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 186** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 197** (51) **B65D 39/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 198** (51) **B65D 43/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 361 200** (51) **B65D 71/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 209** (51) **B65H 45/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 210** (51) **B65H 49/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 213** (51) **B66B 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 216** (51) **B66C 13/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 217** (51) **B66F 3/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 279** (51) **C08K 3/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 287** (51) **C09D 175/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 310** (51) **C12P 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 346** (51) **F01D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 359** (51) **F23Q 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 407** (51) **G06F 11/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 361 643** (51) **A61M 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 774** (51) **B41J 2/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 868** (51) **B66B 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 361 869** (51) **B66B 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 362 086** (51) **F02D 41/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 362 341** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 362 580** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 362 948** (51) **G02B 6/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 364 083** (51) **A01N 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 098** (51) **A23K 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 137** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 204** (51) **B01J 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 212** (51) **B01J 29/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 364 220** (51) **B01L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 242** (51) **B25C 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 262** (51) **B63B 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 309** (51) **C07D 403/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 310** (51) **C07D 403/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 328** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 329** (51) **C08F 2/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 343** (51) **C10G 11/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 353** (51) **C11D 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 358** (51) **C12N 9/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 369** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 402** (51) **F04B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 459** (51) **G02F 1/163**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 465** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 466** (51) **G05B 19/418**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 474** (51) **G06F 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 475** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 495** (51) **G10L 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 496** (51) **G10L 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 527** (51) **H03K 17/969**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 533** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 544** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 551** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 555** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 580** (51) **H05K 7/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 581** (51) **H05K 7/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 955** (51) **C02F 3/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 031** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 756** (51) **A21D 2/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 757** (51) **A23F 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 758** (51) **A23J 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 759** (51) **A23K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 761** (51) **A23L 2/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 767** (51) **A47C 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 807** (51) **A61K 31/352**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 365 811** (51) **A61K 31/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 859** (51) **B01D 53/047**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 864** (51) **B01D 53/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 865** (51) **B01D 53/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 866** (51) **B01D 53/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 872** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 876** (51) **B01J 23/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 891** (51) **B23Q 3/154**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 365 894** (51) **B24B 41/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 895** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 365 900** (51) **B29B 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 902** (51) **B29C 70/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 903** (51) **B29D 30/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 907** (51) **B32B 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 908** (51) **B32B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 912** (51) **B60G 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 913** (51) **B60G 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 918** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 920** (51) **B60R 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 923** (51) **B62D 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 365 924** (51) **B62D 43/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 925** (51) **B62D 65/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 940** (51) **C02F 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 944** (51) **C03B 5/033**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 948** (51) **C04B 26/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 952** (51) **C07C 29/149**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 954** (51) **C07C 45/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 958** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 959** (51) **C07C 67/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 966** (51) **C07D 257/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 365 980** (51) **C07K 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 985** (51) **C07K 14/745**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 992** (51) **C08G 63/672**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 365 996** (51) **C09C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 000** (51) **C10G 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 001** (51) **C10G 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 002** (51) **C10G 67/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 005** (51) **C11D 1/65**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 006** (51) **C11D 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 007** (51) **C11D 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 010** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 011** (51) **C11D 3/382**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 012** (51) **C11D 3/382**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 014** (51) **C11D 3/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 018** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 020** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 026** (51) **C12P 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 033** (51) **C21C 5/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 034** (51) **C21D 1/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 037** (51) **C22B 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 047** (51) **D07B 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 052** (51) **E04F 10/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 056** (51) **E21B 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 060** (51) **F01D 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 064** (51) **F02B 75/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 068** (51) **F04B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 070** (51) **F16D 23/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 072** (51) **F16D 55/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 074** (51) **F16L 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 075** (51) **F16L 15/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 076** (51) **F16N 7/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 086** (51) **F27D 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 089** (51) **G01B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 090** (51) **G01B 7/004**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 094** (51) **G01C 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 095** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 096** (51) **G01D 11/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 117** (51) **G01S 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 118** (51) **G01S 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 124** (51) **G02C 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 125** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 126** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 130** (51) **G05D 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 131** (51) **G05D 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 136** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 366 139** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 140** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 142** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 145** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 147** (51) **G06F 9/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 151** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 156** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 157** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 163** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 164** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 165** (51) **G06F 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 174** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 179** (51) **G11C 16/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 185** (51) **G21C 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 186** (51) **H01F 1/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 189** (51) **H01F 27/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 190** (51) **H01G 4/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 193** (51) **H01J 61/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 195** (51) **H01L 27/148**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 197** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 200** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 201** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 204** (51) **H01M 10/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 210** (51) **H01Q 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 211** (51) **H01R 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 221** (51) **H03M 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 226** (51) **H04H 20/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 230** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 233** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 234** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 242** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 243** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 246** (51) **H04N 3/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 247** (51) **H04N 5/217**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 248** (51) **H04N 5/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 251** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 252** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 254** (51) **H04R 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 259** (51) **H04W 36/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 263** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 513** (51) **B27B 17/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 560** (51) **B60C 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 595** (51) **B60T 8/1755**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 366 674** (51) **C03B 18/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 366 812** (51) **C23C 28/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 367 016** (51) **G01Q 20/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 166** (51) **G09G 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 168** (51) **G10L 19/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 179** (51) **H01F 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 225** (51) **H01M 6/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 367 226** (51) **H01M 6/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 262** (51) **H02J 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 449** (51) **A23L 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 465** (51) **A47J 31/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 476** (51) **A61B 5/0452**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 499** (51) **A61C 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 509** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 547** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 548** (51) **A61K 31/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 552** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 562** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 623** (51) **B01J 19/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 627** (51) **B01J 20/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 643** (51) **B09B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 646** (51) **B21H 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 663** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 367 719** (51) **B64C 27/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 367 721** (51) **B64F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 723** (51) **B65B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 729** (51) **B65D 43/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 748** (51) **B66B 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 750** (51) **C01B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 777** (51) **C07C 2/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 792** (51) **C07D 209/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 852** (51) **C08B 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 367 906** (51) **C10G 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 907** (51) **C10G 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 908** (51) **C10G 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 938** (51) **C12N 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 949** (51) **C12P 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 980** (51) **D21H 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 982** (51) **E01F 9/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 003** (51) **E05F 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 019** (51) **F01D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 034** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 035** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 041** (51) **F04B 53/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 046** (51) **F15B 15/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 368 052** (51) **F16C 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 064** (51) **F16L 37/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 068** (51) **F21V 15/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 099** (51) **G01J 3/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 104** (51) **G01N 21/85**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 107** (51) **G01N 23/223**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 123** (51) **G01N 33/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 140** (51) **G01T 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 162** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 368 169** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 368 178** (51) **G06F 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 181** (51) **G06F 9/45**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 188** (51) **G06F 11/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 203** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 219** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 248** (51) **G11C 11/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 250** (51) **G11C 16/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 293** (51) **H01Q 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 299** (51) **H01S 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 309** (51) **H02K 3/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 319** (51) **H02P 25/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 331** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 342** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 368 406** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 719** (51) **B41N 10/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 866** (51) **C04B 35/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 870** (51) **C07C 51/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 164** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 369 210** (51) **F16K 31/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 269** (51) **F25B 39/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 492** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 369 637** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 675** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 369 682** (51) **H01R 9/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 840** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 912** (51) **A01J 27/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 915** (51) **A01K 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 934** (51) **A01N 43/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 943** (51) **A23G 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 950** (51) **A43B 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 960** (51) **A47D 13/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 970** (51) **A47K 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 990** (51) **A61B 5/103**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 017** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 024** (51) **A61F 2/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 026** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 054** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 064** (51) **A61K 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 068** (51) **A61K 9/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 074** (51) **A61K 31/201**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 109** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 175** (51) **A61P 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 184** (51) **A63B 21/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 231** (51) **B24D 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 250** (51) **B32B 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 254** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 255** (51) **B32B 27/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 269** (51) **B44C 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 276** (51) **B60C 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 294** (51) **B60R 13/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 309** (51) **B62D 55/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 341** (51) **B66F 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 370 352** (51) **C01B 25/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 399** (51) **C07C 235/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 401** (51) **C07C 323/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 405** (51) **C07D 209/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 459** (51) **C07K 14/605**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA MK RS
- (11) **2 370 460** (51) **C07K 14/605**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 370 461** (51) **C07K 14/605**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 370 462** (51) **C07K 14/605**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 370 473** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 487** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 510** (51) **C08K 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 531** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 537** (51) **C09D 183/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 561** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 568** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 598** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 618** (51) **C30B 29/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 682** (51) **F02D 37/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 690** (51) **F03B 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 370 723** (51) **F16L 19/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 730** (51) **F23C 10/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 747** (51) **F24F 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 754** (51) **F25B 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 755** (51) **F25B 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 778** (51) **F41H 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 782** (51) **G01C 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 806** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 818** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 826** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 833** (51) **G01S 13/87**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 838** (51) **G01V 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 841** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 874** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 925** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 946** (51) **G06Q 40/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 965** (51) **G08G 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 992** (51) **H01J 61/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 022** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 033** (51) **H01Q 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 045** (51) **H01T 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 057** (51) **H03D 7/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 065** (51) **H03L 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 092** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 098** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 113** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 117** (51) **H04M 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 122** (51) **H04N 5/228**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 131** (51) **H04N 7/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 132** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 136** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 371 141** (51) **H04N 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 146** (51) **H04R 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 150** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 163** (51) **H04W 28/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 169** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 184** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 185** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 268** (51) **A61B 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 375** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 414** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 494** (51) **B26B 13/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 579** (51) **B60B 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 663** (51) **B61L 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 371 730** (51) **B65D 47/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 786** (51) **C04B 35/19**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 788** (51) **C04B 35/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 789** (51) **C04B 35/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 871** (51) **C08F 290/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 017** (51) **D06M 13/463**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 240** (51) **F23C 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 885** (51) **H02K 21/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 890** (51) **H02M 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 950** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 960** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 965** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 373 070** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 081** (51) **H04W 28/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 113** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 150** (51) **A01G 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 152** (51) **A01H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 153** (51) **A01H 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 175** (51) **A23B 4/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 195** (51) **A47B 88/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 201** (51) **A47J 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 202** (51) **A47J 43/046**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 205** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 211** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 215** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 234** (51) **A61B 17/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 243** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 244** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 248** (51) **A61C 13/087**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 250** (51) **A61C 13/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 252** (51) **A61F 2/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 268** (51) **A61F 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 275** (51) **A61G 1/013**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 283** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 294** (51) **A61K 9/19**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 298** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 305** (51) **A61K 31/138**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 323** (51) **A61K 36/185**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 326** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 350** (51) **A61K 49/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 353** (51) **A61L 27/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 354** (51) **A61L 27/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 358** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 368** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 373** (51) **A61M 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 382** (51) **A61P 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 389** (51) **A63H 3/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 409** (51) **B01J 19/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 412** (51) **B01J 20/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 413** (51) **B01J 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 416** (51) **B01J 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 417** (51) **B01J 29/89**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 418** (51) **B01J 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 430** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 448** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 449** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 453** (51) **B23C 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 464** (51) **B27K 3/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 468** (51) **B28B 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 472** (51) **B29C 45/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 474** (51) **B29C 70/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 481** (51) **B29D 30/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 484** (51) **B32B 3/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 491** (51) **B41N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 492** (51) **B42D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 495** (51) **B60B 11/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 497** (51) **B60C 11/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 506** (51) **B60D 1/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 507** (51) **B60G 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 521** (51) **B60R 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 523** (51) **B60R 21/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 527** (51) **B60T 11/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 530** (51) **B61B 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 534** (51) **B62D 55/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 535** (51) **B62J 6/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 546** (51) **B65D 5/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 373 547** (51) **B65D 5/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 373 549** (51) **B65D 23/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 555** (51) **B65D 81/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 563** (51) **B66B 1/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 581** (51) **C01B 31/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 582** (51) **C01B 31/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 593** (51) **C04B 28/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 594** (51) **C04B 35/195**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 596** (51) **C04B 35/628**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 598** (51) **C07C 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 605** (51) **C07C 39/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 373 650** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 660** (51) **C07D 491/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 672** (51) **C07H 19/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 681** (51) **C07K 14/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 682** (51) **C07K 14/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 688** (51) **C07K 16/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 689** (51) **C07K 16/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 722** (51) **C08G 77/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 726** (51) **C08K 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 729** (51) **C08K 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 730** (51) **C08K 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 748** (51) **C09D 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 751** (51) **C09D 167/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 758** (51) **C09K 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 763** (51) **C10G 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 764** (51) **C10G 75/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 766** (51) **C10J 3/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 767** (51) **C10L 5/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 777** (51) **C11D 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 778** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 781** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 794** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 797** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 809** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 811** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 814** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 817** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 819** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 828** (51) **C23C 14/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 843** (51) **D06F 75/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 851** (51) **E03C 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 852** (51) **E04B 2/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 860** (51) **E05B 65/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 865** (51) **E05F 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 870** (51) **E21B 41/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 872** (51) **F01D 5/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 875** (51) **F01L 1/352**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 878** (51) **F02K 99/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 882** (51) **F03B 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 888** (51) **F03D 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 889** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 904** (51) **F16D 69/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 924** (51) **F21V 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 929** (51) **F23N 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 946** (51) **F26B 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 949** (51) **F42B 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 951** (51) **G01B 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 954** (51) **G01B 11/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 958** (51) **G01F 23/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 966** (51) **G01L 9/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 968** (51) **G01M 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 970** (51) **G01M 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 980** (51) **G01N 21/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 981** (51) **G01N 21/77**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 985** (51) **G01N 27/411**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 987** (51) **G01N 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 989** (51) **G01N 31/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 373 993** (51) **G01N 33/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 994** (51) **G01N 33/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 008** (51) **G01N 35/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 010** (51) **G01P 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 011** (51) **G01Q 20/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 016** (51) **G01R 33/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 024** (51) **G01S 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 036** (51) **G02B 6/245**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 037** (51) **G02B 6/245**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 048** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 049** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 057** (51) **G06F 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 059** (51) **G06F 9/345**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 061** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 062** (51) **G06F 11/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 065** (51) **G06F 15/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 071** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 374 073** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- [illegible]

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 266** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 267** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 286** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 288** (51) **H04S 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 289** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 295** (51) **H04W 12/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 305** (51) **H04W 48/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 312** (51) **H04W 68/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 315** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 318** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 327** (51) **H04W 99/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 337** (51) **H05K 3/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 340** (51) **H05K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 460** (51) **A61K 31/519**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 374 463** (51) **A61K 33/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 530** (51) **B01F 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 778** (51) **C07B 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 782** (51) **C07C 17/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 783** (51) **C07C 29/141**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 374 787** (51) **C07C 69/33**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 789** (51) **C07C 231/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 822** (51) **C08F 4/6592**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 826** (51) **C08F 283/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 833** (51) **C08G 85/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 233** (51) **G01N 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 465** (51) **H01L 43/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 621** (51) **H04L 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 375 790** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 375 806** (51) **H04W 28/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 375 807** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 816** (51) **H04W 36/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 826** (51) **H04W 48/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 855** (51) **H05B 6/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 881** (51) **A01G 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 882** (51) **A01G 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 885** (51) **A01J 5/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 890** (51) **A01K 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- [illegible]





- (11) **2 376 230** (51) **B03C 1/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 239** (51) **B06B 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 243** (51) **B22D 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 244** (51) **B22D 27/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 245** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 246** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 252** (51) **B23B 27/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 254** (51) **B23K 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 255** (51) **B23K 11/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 265** (51) **B29B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 266** (51) **B29C 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 270** (51) **B29C 45/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 275** (51) **B29C 70/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 277** (51) **B29D 99/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 278** (51) **B32B 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 279** (51) **B32B 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 282** (51) **B32B 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 285** (51) **B32B 41/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 300** (51) **B60G 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 301** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 303** (51) **B60K 15/077**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 304** (51) **B60K 23/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 305** (51) **B60L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 310** (51) **B60N 2/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 312** (51) **B60R 16/027**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 317** (51) **B60T 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 318** (51) **B60T 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 319** (51) **B60T 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 324** (51) **B62M 6/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 345** (51) **B65D 75/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 348** (51) **B65D 81/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 355** (51) **B65H 5/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 362** (51) **B66D 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 364** (51) **B67B 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 370** (51) **C01B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 372** (51) **C01B 3/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 373** (51) **C01B 3/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 375** (51) **C01B 21/068**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI



- [illegible]



- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 686** (51) **D02G 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 688** (51) **D04B 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 690** (51) **D04H 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 691** (51) **D04H 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 699** (51) **D06F 39/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 700** (51) **D06F 39/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 707** (51) **D21H 17/67**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 715** (51) **E02F 3/92**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 716** (51) **E03C 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 717** (51) **E03F 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 720** (51) **E04F 13/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 722** (51) **E04F 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 376 723** (51) **E04F 21/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 725** (51) **E04H 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 726** (51) **E04H 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 728** (51) **E05B 65/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 734** (51) **E05F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 735** (51) **E05F 11/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 739** (51) **E21B 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 742** (51) **E21B 33/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 743** (51) **E21B 47/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 748** (51) **F01L 1/344**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 750** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 751** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 754** (51) **F01N 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 759** (51) **F02D 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 760** (51) **F02D 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 761** (51) **F02D 41/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 762** (51) **F02D 41/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 765** (51) **F02M 61/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 766** (51) **F03B 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 767** (51) **F03B 13/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 771** (51) **F03D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 772** (51) **F03D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 774** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 780** (51) **F03G 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 781** (51) **F04B 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 376 787** (51) **F04D 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 791** (51) **F16B 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 797** (51) **F16C 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 799** (51) **F16C 31/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 800** (51) **F16D 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 801** (51) **F16F 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 806** (51) **F16H 1/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 807** (51) **F16H 15/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 808** (51) **F16H 55/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 809** (51) **F16H 55/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 810** (51) **F16H 57/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 817** (51) **F16H 63/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 818** (51) **F16H 63/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 830** (51) **F21V 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 834** (51) **F21V 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 835** (51) **F21V 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 836** (51) **F21V 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 841** (51) **F24D 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 842** (51) **F24F 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 844** (51) **F24F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 847** (51) **F24J 2/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 848** (51) **F25C 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 849** (51) **F25C 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 854** (51) **F25D 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 856** (51) **F27D 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 860** (51) **F28D 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 862** (51) **F42B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 868** (51) **G01C 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 869** (51) **G01C 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 871** (51) **G01D 3/036**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 872** (51) **G01D 5/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 873** (51) **G01F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 875** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 878** (51) **G01G 21/23**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 885** (51) **G01L 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 886** (51) **G01M 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 891** (51) **G01N 15/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 892** (51) **G01N 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 897** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 903** (51) **G01N 27/407**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 914** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 920** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 921** (51) **G01N 33/564**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 926** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 927** (51) **G01R 21/133**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 929** (51) **G01R 31/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 932** (51) **G01R 33/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 935** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 937** (51) **G01S 7/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 938** (51) **G01S 13/88**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 939** (51) **G01S 13/93**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 940** (51) **G01T 1/164**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 948** (51) **G01V 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 949** (51) **G01V 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 951** (51) **G01V 3/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 952** (51) **G01V 3/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 959** (51) **G02B 6/245**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 961** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 962** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 965** (51) **G02B 21/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 966** (51) **G02B 23/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 967** (51) **G02B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 970** (51) **G02B 27/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 971** (51) **G02B 27/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 980** (51) **G02F 1/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 985** (51) **G03H 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 987** (51) **G05B 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 988** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 989** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 990** (51) **G05D 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 376 999** (51) **G06F 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 007** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 011** (51) **G06F 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 015** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 021** (51) **G06F 11/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- [illegible]





- [illegible]

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 617** (51) **B02C 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 642** (51) **B23K 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 810** (51) **B82B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 816** (51) **C01G 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 832** (51) **C03C 17/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 833** (51) **C04B 18/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 836** (51) **C04B 35/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 837** (51) **C04B 35/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 841** (51) **C07C 29/141**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 377 892** (51) **C08C 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 896** (51) **C08J 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 934** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 377 948** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 949** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 961** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 964** (51) **C22C 38/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 966** (51) **C23C 18/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 377 968** (51) **C23C 28/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 377 990** (51) **D06F 75/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 113** (51) **F03B 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 134** (51) **F15B 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 147** (51) **F16C 33/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 217** (51) **F24F 13/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 320** (51) **G02B 5/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 321** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 443** (51) **G06F 17/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 466** (51) **G06K 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 481** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 505** (51) **G09F 13/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 533** (51) **H01H 13/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 542** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 608** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 655** (51) **H02M 7/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 671** (51) **H04B 7/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 378 705** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 706** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 710** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 378 715** (51) **H04L 12/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 718** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 719** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 809** (51) **H04W 36/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 824** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 830** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 834** (51) **H05B 6/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 837** (51) **H05B 33/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 857** (51) **A01J 5/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 875** (51) **A01N 37/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 879** (51) **A01N 43/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 882** (51) **A01N 43/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 885** (51) **A01N 55/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 888** (51) **A01N 63/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 897** (51) **A23L 1/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 913** (51) **A44B 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 923** (51) **A47B 88/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 956** (51) **A61B 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 958** (51) **A61B 5/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 960** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 971** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 378 995** (51) **A61C 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 024** (51) **A61F 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 029** (51) **A61F 9/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 036** (51) **A61F 13/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 059** (51) **A61K 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 065** (51) **A61K 9/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 075** (51) **A61K 31/4196**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 091** (51) **A61K 35/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 109** (51) **A61K 41/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 111** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 114** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 127** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 134** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 144** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 147** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 151** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 162** (51) **A61M 39/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 379 172** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 185** (51) **A63F 9/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 208** (51) **B01D 63/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 212** (51) **B01F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 379 216** (51) **B01J 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 217** (51) **B01J 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 259** (51) **B23B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 281** (51) **B25D 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 292** (51) **B27G 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 297** (51) **B29C 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 306** (51) **B29C 57/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 314** (51) **B29D 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 334** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 390** (51) **B60W 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 392** (51) **B60W 30/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 400** (51) **B62D 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 453** (51) **C02F 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 474** (51) **C07C 17/358**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 481** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 482** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 483** (51) **C07C 67/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 493** (51) **C07C 337/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 494** (51) **C07C 407/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 500** (51) **C07D 207/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 518** (51) **C07D 285/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 539** (51) **C07D 413/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 540** (51) **C07D 413/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 545** (51) **C07D 417/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 547** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 557** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 562** (51) **C07D 491/052**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 567** (51) **C07F 7/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 592** (51) **C07K 16/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 379 644** (51) **C08L 77/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 716** (51) **C12N 9/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 718** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 722** (51) **C12N 15/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 379 731** (51) **C12P 17/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 735** (51) **C12P 19/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 769** (51) **C23C 16/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 770** (51) **C23C 18/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 784** (51) **D03D 51/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 801** (51) **D21F 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 838** (51) **E21B 33/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 859** (51) **F02B 19/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 861** (51) **F02B 41/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 866** (51) **F02D 41/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 868** (51) **F02D 41/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 871** (51) **F02M 59/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 890** (51) **F04C 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 891** (51) **F04C 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 901** (51) **F16C 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 963** (51) **F25D 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 964** (51) **F25D 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 379 998** (51) **G01L 19/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 013** (51) **G01N 27/414**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 022** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 033** (51) **G01S 3/803**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 048** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 053** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 088** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 100** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 119** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 164** (51) **G10L 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 193** (51) **H01L 21/768**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 197** (51) **H01L 23/498**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 224** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 244** (51) **H01R 13/703**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 256** (51) **H02J 7/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 291** (51) **H04B 10/155**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 332** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 349** (51) **H04N 7/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 362** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 403** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 411** (51) **H05G 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 531** (51) **A61F 5/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 562** (51) **A61K 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 847** (51) **C01B 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 851** (51) **C01G 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 883** (51) **C07D 273/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 914** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 916** (51) **C08F 2/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 390** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 435** (51) **G09F 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 437** (51) **G09G 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 452** (51) **H01F 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 617** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 381 704** (51) **H04S 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 764** (51) **A01K 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 777** (51) **A01N 43/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 802** (51) **A23N 7/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 824** (51) **A47J 31/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 828** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 910** (51) **A61H 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 926** (51) **A61K 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 074** (51) **B29C 41/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 169** (51) **C04B 35/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 281** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 572** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 823** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 382 974** (51) **A61K 31/395**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 383 262** (51) **C07D 239/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 383 275** (51) **C07F 9/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 383 276** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 383 355** (51) **C22C 19/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 123** (51) **A23G 9/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 147** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 156** (51) **A61B 17/88**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 166** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 171** (51) **A61F 5/055**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 209** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 247** (51) **B21D 37/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 384 265** (51) **B26B 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 278** (51) **B32B 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 303** (51) **B65D 35/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 307** (51) **B67D 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 384 335** (51) **C07K 14/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 420** (51) **G01B 11/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 433** (51) **G01N 27/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 517** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 524** (51) **H01R 13/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 769** (51) **A23L 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 772** (51) **A46B 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 866** (51) **A63D 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 886** (51) **B23K 1/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 902** (51) **B42D 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 930** (51) **C02F 1/469**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 386 038** (51) **F16K 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 386 053** (51) **G01C 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 386 078** (51) **G06F 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 386 665** (51) **C22C 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 386 669** (51) **C23C 8/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 337** (51) **A46B 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 346** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 347** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 348** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 365** (51) **A61B 17/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 367** (51) **A61B 17/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 434** (51) **A61M 39/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 435** (51) **A61M 39/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 439** (51) **A61N 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 447** (51) **B01D 46/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 387 448** (51) **B01D 53/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 465** (51) **B02C 13/286**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 481** (51) **B23K 26/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 501** (51) **B29D 30/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 387 508** (51) **B42B 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 533** (51) **B65B 57/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 750** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 067** (51) **A01N 43/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 205** (51) **A61L 27/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 249** (51) **B02C 18/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 250** (51) **B02C 18/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 319** (51) **B65D 5/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 406** (51) **C08G 59/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 462** (51) **C30B 29/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 479** (51) **D21B 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 390 273** (51) **C08F 4/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 391 818** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 394 993** (51) **C07D 213/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 395 848** (51) **A23C 19/082**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 395 856** (51) **A23K 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 397 147** (51) **A61K 36/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 398 965** (51) **E01B 27/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 400 943** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 455** (51) **E04H 12/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 634** (51) **G01T 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 785** (51) **H01M 8/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 403 370** (51) **A43B 7/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 403 731** (51) **B60K 6/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 404 196** (51) **G01T 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 404 909** (51) **C07D 277/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 406 636** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 410 933** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 411 234** (51) **B60B 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 411 705** (51) **F16H 57/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 413 700** (51) **A01N 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 415** (51) **C08G 18/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 899** (51) **G03G 15/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 415 046** (51) **G10D 3/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 416 717** (51) **A61B 17/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 417 330** (51) **E21B 43/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 993** (51) **A47K 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 419 919** (51) **H01J 61/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 422 507** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 176 190** (51) **C12N 5/07**

- (54) • Zellkulturmedium insbesondere für Kultur von Follikel oder Embryonen  
• Cell culture medium, specially for culture of follicles or embryos  
• Milieux de culture cellulaire, notamment pour la culture de follicules ou d'embryons.

(11) **1 205 636** (51) **F01D 5/18**

- (54) • Turbine blade for a gas turbine and method of cooling said blade

(11) **1 239 288** (51) **G01N 33/68**

- (54) • Identification de nucléotides par spectrométrie de masse

(11) **1 248 249** (51) **G09F 9/00**

- (54) • ANZEIGEGERÄT  
• DISPLAY DEVICE  
• AFFICHEUR

(11) **1 283 407** (51) **G01C 21/32**

- (54) • Kartendatenbereitstellungsgesetz  
• Map data providing apparatus  
• Appareil pour fournir des données de plans

(11) **1 329 746** (51) **G02B 5/02**

- (54) • ANISOTROPISCH STREUENDE FOLIE UND IHRE VERWENDUNG

(11) **1 339 315** (51) **A61M 1/36**

- (54) • GERÄT FÜR DIE BLUTENTNAHME UND INFUSION MIT EINEM DRUCKREGLER  
• APPARATUS FOR BLOOD WITHDRAWAL AND INFUSION USING A PRESSURE CONTROLLER  
• APPAREIL DE PRELEVEMENT ET DE TRANSFUSION DE SANG METTANT EN ŒUVRE UNE UNITÉ DE RÉGULATION DE PRESSION

(11) **1 353 274** (51) **G06F 11/36**

- (54) • Mechanismus zur Erzeugung eines Ausführungslogs und von Überdeckungsdaten für Computercodes  
• Mécanisme pour produire un journal d'exécution et des données pour le suivi de l'utilisation du code informatique

(11) **1 355 965** (51) **C08G 75/08**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN FÜR MULTIFUNKTIONELLE SELBSTORGANISIERENDE SYSTEME  
• METHOD OF SYNTHESIZING BLOCK COPOLYMERS FOR MULTIFUNCTIONAL SELF-ASSEMBLED SYSTEMS  
• METHODE POUR LA PRÉPARATION DES COPOLYMERES BLOCS POUR SYSTEMES AUTO-ASSEMBLES MULTIFONCTIONNELS

(11) **1 361 775** (51) **H04W 8/26**

- (54) • Teilnehmeraktivierungssystem für zelluläres Netzwerk  
• Customer activation system for cellular network

(11) **1 365 229** (51) **G01N 23/225**

- (54) • Elektronen-Nano-Diffraktionsmethode zur Messung von Dehnung und Spannung durch Detektion eines Diffraktionspunktes oder mehrerer Diffraktionspunkte  
• Electron nano diffraction method of measuring strain and stress by detecting one or a plurality of diffraction spots  
• Procédé par diffraction d'électrons pour mesurer extension et stress par la détection d'un seul point ou plusieurs points de diffractions

(11) **1 365 831** (51) **A61M 37/00**

- (54) • MEHRZWECK, AUTOMATISIERTE BLUT-UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSANORDNUNGEN  
• MULTI-PURPOSE, AUTOMATED BLOOD AND FLUID PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEMES AUTOMATISES POLYVALENTS PERMETTANT LE TRAITEMENT DU SANG ET DE FLUIDES

(11) **1 374 308** (51) **H01L 27/12**

- (54) • SPEICHERZELLENANORDNUNG MIT INDIVIDUEL ADRESSIERBAREN SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN  
• RESEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE COMPORTANT DES CELLULES DE MÉMOIRE ADRESSABLES INDIVIDUELLEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(11) **1 385 579** (51) **A61M 16/00**

- (54) • TRAGBARES GASBETRIEBENES ÜBERDRUCKKATHEMGERÄT  
• PORTABLE GAS POWERED POSITIVE PRESSURE BREATHING APPARATUS  
• APPAREIL RESPIRATOIRE PORTATIF À PRESSION POSITIVE ALIMENTÉ PAR GAZ

(11) **1 414 654** (51) **B60C 11/12**

- (54) • BANDAGE PNEUMATIQUE COMPENSATEUR DU COUPLE RÉSIDUEL D'ALIGNEMENT ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION

(11) **1 422 399** (51) **B23P 15/02**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTELLBARER LEITSCHAUFELEN IN TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE  
• VARIABLE BLADE MANUFACTURING METHOD IN VGS TYPE TURBO CHARGER  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE LAMES VARIABLES DANS TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS

(11) **1 425 887** (51) **H04L 12/56**

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ENDSTELLENUNTERSTÜTZUNG IN EINEM SIGNALISIERUNGSNETZWERK

(11) **1 429 484** (51) **H04J 13/02**

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Verwürfelungskodes in einem UMTS Mobil-Nachrichtenübertragungssystem

(11) **1 436 913** (51) **H04L 27/00**

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND KLASSIFIKATION VON SIGNALEN UNTER VERWENDUNG WIEDERHOLER, BEKANNTER TRAININGSSEQUENZEN  
• A METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION AND CLASSIFICATION OF SIGNALS UTILIZING KNOWN REPEATED TRAINING SEQUENCES

(11) **1 442 765** (51) **A61M 16/04**

- (54) • IMPLEMENT FOR ASSISTING INFLATION OF MEDICAL IMPLEMENT WITH CUFF;

AND BRONCHUS CLOSING IMPLEMENT WITH THE IMPLEMENT

(11) **1 443 955** (51) **A61P 25/16**

- (54) • PDGF-BB ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON ODER  
• PDGF-BB FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE  
• PDGF-BB POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

(11) **1 444 083** (51) **B29C 45/54**

- (54) • SPRITZGIESSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMER- UND DUROMERFORMTEILEN  
• INJECTION MOLDING MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ELASTOMER AND DUROMER MOLDED ITEMS  
• MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DESTINÉE À LA FABRICATION DE CORPS MOULÉS EN ELASTOMÈRE ET DUROMÈRE

(11) **1 446 569** (51) **F02M 25/08**

- (54) • VERFAHREN, ANLAGE UND TANK ZUR REDUKTION VON EMISSIONEN AUS KONTROLLSYSTEMEN FÜR DAMPFÖRMIGE EMISSIONEN  
• METHOD, SYSTEM AND CANISTER FOR REDUCING EMISSIONS FROM EVAPORATIVE EMISSIONS CONTROL SYSTEMS  
• PROCÉDE, SYSTÈME ET RÉSERVOIR DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS PROVENANT DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS DE VAPEURS DE CARBURANT

(11) **1 450 627** (51) **A23L 1/20**

- (54) • VERWENDUNG EINES PHYTASE-HALTIGEN TIERFUTTERS  
• USE OF PHYTASE CONTAINING ANIMAL FOOD  
• UTILISATION D'UN ALIMENT POUR ANIMAUX CONTENANT PHYTASE

(11) **1 463 441** (51) **A61B 1/04**

- (54) • VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN PHOTOGRAPHISCHEN BILDGEBUNG  
• APPARATUS FOR INTRAVASCULAR PHOTOGRAPHIC IMAGING  
• APPAREIL D'IMAGERIE PHOTOGRAPHIQUE INTRAVASCULAIRE

(11) **1 478 934** (51) **H04L 12/26**

- (54) • MESURE DU DÉBIT DE TRANSMISSION SUR DES RÉSEAUX SANS FIL À ZONE LOCALE

(11) **1 480 805** (51) **B29C 45/14**

- (54) • KFZ-SCHNITTWERFER MIT EINER GLASLINSE UND EINER LINSENHALTERUNG AUS KUNSTSTOFF VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN LINSE DURCH ÜBERGIEßEN DER HALTERUNG ÜBER DER LINSE  
• PROJECTOR OF THE HEADLIGHTS OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING A GLASS LENS AND A PLASTIC LENS SUPPORT AND METHOD OF MAKING SUCH A PROJECTOR BY OVER-MOULDING THE SUPPORT ON THE LENS  
• PROJECTEUR DE PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE LENTILLE EN VERRE ET UN SUPPORT DE LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN TEL PROJECTEUR PAR SURMOULAGE DU SUPPORT SUR LA LENTILLE

(11) **1 494 109** (51) **G06F 1/20**

- (54) • Wärmeableitstruktur für ein Mobilgerät

- (11) **1 496 102** (51) **C10M 129/74**  
(54) • Verwendung eines Esters in einem Schmiermittel um partikelförmige Verbrennungsprodukte in Suspension zu erhalten  
• Use of an ester in a lubricating composition to maintain particulate combustion products in suspension  
• Utilisation d'un ester dans un lubrifiant pour maintenir en suspension des produits de combustion sous forme de particules
- (11) **1 496 348** (51) **G01N 1/38**  
(54) • Multiwell-Behälter  
• Multi-well container  
• Récipient à puits multiples
- (11) **1 499 184** (51) **A01N 25/10**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EKTOPARASITENBEFALL  
• COMPOSITIONS FOR TREATING ECTOPARASITE INFESTATION  
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFESTATION PAR DES ECTOPARASITES
- (11) **1 513 356** (51) **H04L 1/18**  
(54) • Radio communication system and terminal
- (11) **1 519 508** (51) **H04L 1/18**  
(54) • Recepteur et procédé de communication
- (11) **1 527 547** (51) **H04L 1/18**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DATEN ÜBERTRAGUNG
- (11) **1 529 382** (51) **H04W 80/06**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM NAHTLOSEN HANDOVER ZWISCHEN IP VERBINDUNGEN
- (11) **1 532 421** (51) **A01G 23/00**  
(54) • PROCÉDE ET SYSTEME DESTINES A MESURER ET A PISTER DE FACON AUTOMATIQUE DES TRONCS, DU BOIS INDUSTRIEL ET DES PLANCHES
- (11) **1 534 596** (51) **B65D 5/22**  
(54) • PIZZASCHACHTEL MIT ALS GUTSCHEINE VERWENDETEN ENTFERNBAREN ABSCHNITTEN
- (11) **1 536 152** (51) **F16C 29/04**  
(54) • Linearrollenlager mit Zwangsführung  
• Linear roller bearing with synchronised movement  
• Roulement linéaire à rouleaux avec guidage forcé
- (11) **1 539 080** (51) **A61G 13/10**  
(54) • BEATMUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
- (11) **1 540 717** (51) **H01L 21/316**  
(54) • METHOD FOR OXIDATION OF A LAYER AND CORRESPONDING HOLDER DEVICES FOR A SUBSTRATE
- (11) **1 544 878** (51) **H01H 1/58**  
(54) • Verriegelbare Befestigung für Schutzschalter
- (11) **1 553 818** (51) **A01K 1/12**  
(54) • DÉTACHEUR DE POSTE DE TRAITE POUR STALLE DE TRAITE ROTATIVE
- (11) **1 559 994** (51) **G01C 21/26**  
(54) • Vorrichtung zur Vorhersage des Strassenverlaufs durch Berechnung einer Klothoid-Kurve
- Apparatus for predicting road shape by calculating a clothoid curve  
• Dispositif pour prédire la configuration d'une route par calculer une courbe clothoïde
- (11) **1 564 757** (51) **H01C 17/06**  
(54) • ELEKTRISCHE WIDERSTANDSPASTE, ELEKTRISCHER WIDERSTAND UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTRICAL RESISTOR PASTE, ELECTRICAL RESISTOR AND ELECTRONIC DEVICE  
• PATE DE RESISTANCE ELECTRIQUE, RESISTANCE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (11) **1 567 901** (51) **G02B 6/44**  
(54) • OPTISCHES TELEKOMMUNIKATIONS-KABEL MIT HOHER FASERZAHL UND KONTROLLIERTER FASERLÄNGE  
• HIGH COUNT TELECOMMUNICATION OPTICAL CABLE WITH CONTROLLED FIBER LENGTH  
• CÂBLE DE TÉLÉCOMMUNICATION A NOMBRE ÉLEVÉ DE FIBRES OPTIQUES DE LONGUEUR CONTROLÉE
- (11) **1 570 615** (51) **H04L 12/58**  
(54) • Verfahren zur Nachprüfung der Lieferung und der Integrität elektronischer Nachrichten  
• Method of verifying delivery and integrity of electronic messages  
• Procédé permettant de vérifier le bon acheminement et l'intégrité de messages électroniques
- (11) **1 570 937** (51) **B23K 9/09**  
(54) • Einrichtung zum Kurzschluss-Lichtbogenschweißen  
• Short circuit arc welder  
• Dispositif de soudage à l'arc avec court-circuits
- (11) **1 581 896** (51) **G06F 17/50**  
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE PIÈCES PROTHÉTIQUES DENTAIRES OU DE RESTAURATIONS DENTAIRES AU MOYEN DE REPRÉSENTATIONS DENTAIRES ÉLECTRONIQUES
- (11) **1 583 209** (51) **H02K 55/02**  
(54) • Supraleitende Synchronmaschine  
• Superconducting synchronous machine  
• Machine synchrone supraconductrice
- (11) **1 583 285** (51) **H04W 48/08**  
(54) • Délivrance de trames tamponnées à stations en mode d'économie d'énergie dans des réseaux locaux sans fil
- (11) **1 587 936** (51) **C12P 7/44**  
(54) • Verfahren zur Steuerung von Biooxidationsreaktionen  
• Method for controlling biooxidation reactions  
• Procédé de régulation de réactions de bio-oxydation
- (11) **1 592 336** (51) **A61B 3/12**  
(54) • CHARAKTERISIERUNG VON ARTERIO-SKLEROSE DURCH OPTISCHE BILDGEBUNG
- (11) **1 593 287** (51) **H04Q 11/04**  
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR NETZWERKTOPOLOGIE-ENTDECKUNG UNTER VERWENDUNG VON DIENSTEN DER VERBINDUNGSSCHICHT
- (11) **1 597 143** (51) **B63C 9/08**  
(54) • DISPOSITIF DE FLOTTATION PLIABLE COMPORTANT UN ELEMENT SUPPORT
- (11) **1 599 495** (51) **C07K 14/18**  
(54) • PROTEINE UND GENE VOM NEW DENGUE UND WEST NILE VIRUS UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG  
• DENGUE AND WEST NILE VIRUS PROTEINS AND GENES AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATION  
• PROTEINES DES VIRUS DU WEST NILE ET DE LA DENGUE, GENES CODANT CES PROTEINES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (11) **1 604 261** (51) **G06F 17/30**  
(54) • TYPENPFAD-INDIZIERUNG
- (11) **1 606 848** (51) **H01L 51/52**  
(54) • Dispositif émettant de la lumière, son procédé de fabrication et afficheur
- (11) **1 613 775** (51) **C12N 15/117**  
(54) • AUSGEWÄHLTE RNA-MOTIVE ZUR ANTI-LEUKÄMIE BEHANDLUNG  
• SELECTED RNA MOTIFS IN ANTI-LEUKEMIA THERAPY  
• MOTIFS D'ARN SÉLECTIONNÉS POUR LA THÉRAPIE ANTI-LEUCÉMIE
- (11) **1 613 814** (51) **E03C 1/08**  
(54) • Sanitäre Wasserauslaufeinheit, insbesondere Strahlregler oder Brause  
• Sanitary water discharge unit, in particular jet regulator or shower  
• Unit sanitaire d'écoulement d'eau, notamment régulateur de jet ou pomme de douche
- (11) **1 614 364** (51) **A44B 19/04**  
(54) • Verdeckter Reissverschluss  
• Concealed type slide fastener  
• Fermeture à glissière du type masquée
- (11) **1 622 043** (51) **G06F 17/30**  
(54) • Computer method for browsing and web-browser program
- (11) **1 623 686** (51) **A61F 2/30**  
(54) • Modulares orthopädisches Implantatsystem
- (11) **1 623 715** (51) **A61K 47/48**  
(54) • Zusammensetzung, welche ein pharmakologisch aktives, an eine für eine Zielzelle spezifische Komponente gebundenes Mittel sowie ein Saponin enthält  
• Composition comportant un agent pharmacologiquement actif couplé à un élément de ciblage spécifique de cellules et une saponine
- (11) **1 623 782** (51) **B23D 35/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Umformen und Schneiden von hochfesten Blechen  
• Apparatus and method for forming and cutting high-strength sheets  
• Procédé et appareil de formage et pour découper un matériau en feuillard à haute résistance
- (11) **1 627 966** (51) **E03D 9/08**  
(54) • Sanitäre Waschorrichtung  
• Sanitary washing apparatus  
• Dispositif de nettoyage sanitaire
- (11) **1 648 198** (51) **H04S 3/00**  
(54) • Verfahren und Anordnung zur Erzeugung eines Audiosignals  
• Method and apparatus for reproducing an audio signal



- (11) **1 648 403** (51) **A61K 8/49**  
(54) • COMPOSITION COSMETIQUE AMINCIS-SANTE CONTENANT DU CAFESTOL OU DU KAHWEOL
- (11) **1 655 319** (51) **C08G 61/08**  
(54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER KÖRPER
- (11) **1 658 563** (51) **G06F 9/45**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINLEITUNG GLEICHZEITIGER ANWEISUNGSSTRÖME IN EINEM MEHRTHREAD-MIKROPROZESSOR  
• APPARATUS, AND METHOD FOR INITIATION OF CONCURRENT INSTRUCTION STREAMS IN A MULTITHREADING MICROPROCESSOR  
• APPAREIL ET METHODE POUR DECLENCHEMENT DE FLUX D'INSTRUCTIONS CONCURRENTS DANS UN MICROPROCESSEUR A TRAITEMENT MULTIFILIERE
- (11) **1 664 316** (51) **C12N 15/88**  
(54) • COMPOSES LIPIDIQUES MODIFIES AVEC DU POLYETHYLENGLYCOL ET UTILISATIONS DE CES COMPOSES
- (11) **1 682 261** (51) **B01J 19/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER BINDUNGSREAKTIONEN IN ARRAYFORMAT  
• METHOD FOR CARRYING OUT MULTIPLE BINDING REACTIONS IN AN ARRAY FORMAT  
• METHODE DE MISE EN OEUVRE DE REACTIONS DE LIAISON MULTIPLES DANS UN FORMAT DE JEU ORDONNE
- (11) **1 683 510** (51) **A61K 8/37**  
(54) • Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Esterderivat von Pentaerythritol und Benzoesäure  
• Cosmetic composition comprising an ester derivative of pentaerythritol and benzoic acid  
• Composition cosmétique comprenant un dérivé d'ester de pentaérytritol et de l'acide benzoïque
- (11) **1 683 876** (51) **C21D 9/40**  
(54) • Herstellungsverfahren für eine Anlaufscheibe für Axiallager und Herstellungsverfahren für ein Axiallager  
• Method of manufacturing a bearing washer for thrust bearings and method of manufacturing a thrust bearing  
• Procédé de production d'une rondelle de butée et procédé de production d'un palier de butée
- (11) **1 696 806** (51) **A61B 17/12**  
(54) • GERÄT FÜR DIE BEHANDLUNG EINER KAROTISARTERIE  
• APPARATUS FOR TREATING A CAROTID ARTERY  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARTERE CAROTIDE
- (11) **1 698 119** (51) **H04L 12/56**  
(54) • A METHOD FOR CONTROLLING THE FORWARDING QUALITY IN A DATA NETWORK
- (11) **1 701 202** (51) **G02F 1/1335**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROLINSENTRAGENDEN ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• METHOD OF PRODUCING MICRO-LENS-CARRYING DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAU D'AFFICHAGE PORTANT DES MICROLENTILLES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **1 704 954** (51) **B23K 9/095**  
(54) • Dreistufige Leistungsquelle für Lichtbogenschweißen mit einer ersten Stufe bestehend aus einem DC-DC Wandler mit einer sanften Wechsellagerung
- (11) **1 711 588** (51) **C11C 3/00**  
(54) • IMPROVED PROCESS FOR PREPARING FATTY ACID ALKYLESTERS FOR USE AS A BIODIESEL
- (11) **1 717 911** (51) **H01R 25/14**  
(54) • Leuchte  
• Lamp  
• Luminaire
- (11) **1 718 885** (51) **F16H 25/20**  
(54) • ORGANE D'ENTRAINEMENT LINEAIRE AVEC UN EMBRAYAGE DE SURCHARGE
- (11) **1 736 652** (51) **F23K 5/08**  
(54) • Steuerung eines Verbrennungsverfahrens und Kraftstoffsystem mit einem Brennstofftaster  
• Method of controlling a combustion process and fuel system comprising a fuel deoxygenator  
• Procédé de commande de la combustion et système d'alimentation en carburant avec un dégazeur de combustible
- (11) **1 738 339** (51) **G08G 1/0967**  
(54) • Intelligentes Transportsystem.  
• Intelligent transportation system.  
• Système de transport intelligent.
- (11) **1 741 142** (51) **H01L 29/808**  
(54) • HOCHVOLT-SPERRSCHICHT-FELDEFFEKTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• HIGH VOLTAGE JUNCTION FIELD EFFECT TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD  
• TRANSISTOR HAUTE TENSION A EFFET DE CHAMP A JONCTION ET METHODE DE FABRICATION
- (11) **1 742 240** (51) **H01H 25/00**  
(54) • MÉCANISME DE COMMUTATION À CADRAN
- (11) **1 746 820** (51) **H04N 5/359**  
(54) • HALBLEITER-ABBILDUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HALBLEITER-ABBILDUNGSVORRICHTUNG
- (11) **1 749 347** (51) **H04B 1/38**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERZÖGERUNG VON DIGITALEN SIGNALEN  
• METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMINING THE DELAY OF DIGITAL SIGNALS
- (11) **1 755 109** (51) **G10L 19/14**  
(54) • SKALIERBARE KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSGERÄTE UND VERFAHREN
- (11) **1 758 212** (51) **H01R 13/70**  
(54) • Switching device for connecting a connector to a data transmission telecommunication line
- (11) **1 761 091** (51) **H04W 28/18**  
(54) • Verfahren zur Durchführung der Zugangssteuerung in einem zellularen Netzwerk
- (11) **1 761 683** (51) **F01D 25/16**  
(54) • Verfahren zum axialen und dreh sicheren Festlegen eines Kugellagereinsatzes in einem Turbomaschinengehäuse  
• Method for axial and rotational retaining a ball bearing cartridge in the housing of a turbomachine  
• Procédé de retenue axiale et en rotation d'une cartouche de roulement à billes dans le logement d'une turbomachine
- (11) **1 767 902** (51) **G01C 21/34**  
(54) • Method of determining at least one route between a starting location and a destination location based on digital map data and navigation device therefor  
• Procédé pour déterminer au moins une route entre un point de départ et un point d'arrivée à base de données cartographiques numériques et dispositif de navigation pour sa mise en oeuvre
- (11) **1 775 904** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Procédé et système pour la fourniture services d'itinérance dans un réseau de diffusion
- (11) **1 782 134** (51) **B01D 53/34**  
(54) • OPTIMIERTE REGELUNG ZUR VERMEIDUNG VON LUFTVERSCHMUTZUNG  
• CONTRÔLE OPTIMISE ANTI-POLLUTION
- (11) **1 795 253** (51) **B01D 53/86**  
(54) • Abgasreinigungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor und Katalysator zur Reinigung von Abgasen
- (11) **1 800 291** (51) **G10K 15/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN KOMMUNIKATION UND/ODER WAHRNEHMUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG  
• DEVICE FOR THE ACOUSTIC COMMUNICATION AND/OR PERCEPTION IN A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET/OU DE PERCEPTION ACOUSTIQUE DANS UN VEHICULE
- (11) **1 801 087** (51) **C07C 39/23**  
(54) • CIS-1,2-SUBSTITUTED STILBENE DERIVATIVES FOR TREATING AND/OR PREVENTING DIABETES
- (11) **1 805 560** (51) **G03F 1/00**  
(54) • METHODE ZUR VERHINDERUNG DER VORZEITIGEN HAERTUNG VON GESCHNITTENEN OBERFLAECHEEN EINES LICHTEMPFINDLICHEN DRUCKELEMENTES, LICHTEMPFINDLICHES DRUCKELEMENT HERSTELLBAR DURCH SOLCH EINE METHODE  
• METHOD OF PREVENTING PREMATURE CURING OF CUT SURFACES OF A PHOTOSENSITIVE PRINTING ELEMENT, PHOTOSENSITIVE PRINTING ELEMENT OBTAINABLE BY SUCH A METHOD  
• METHODE POUR LA PREVENTION DU DURCISSEMENT DES BORDS COUPES D'UN ELEMENT D'IMPRESSION PHOTOSENSIBLE, ELEMENT D'IMPRESSION PHOTOSENSIBLE FABRICABLE PAR UNE TELLE METHODE
- (11) **1 805 859** (51) **H02H 1/00**  
(54) • MODE DE CALCUL DYNAMIQUE DE SEUIL D'ÉNERGIE DESTINÉ À DÉTECTER DES ANOMALIES D'IMPÉDANCE ÉLEVÉE
- (11) **1 807 300** (51) **B62D 15/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRZEUGBEDIENERS BEIM STABILISIEREN EINES FAHRZEUGS

- (11) **1 808 496** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Verfahren zum Sequenzieren von Polynukleotid-Arrays, sowie Herstellungsmethoden dafür  
• Methods of sequencing polynucleotide arrays, and preparation methods thereof  
• Méthodes de séquençage de puces à polynucleotides, ainsi que méthodes pour leur fabrication
- (11) **1 809 139** (51) **A61K 8/02**  
(54) • SICH AN EINE UNTERLIEGENDE FORM ANPASSENDE BEHANDLUNGSARTIKEL
- (11) **1 809 629** (51) **C07D 471/04**  
(54) • Zur Behandlungen von Tumoren, Augenkrankheiten, Entzündungen sowie Erkrankungen des Immunsystems geeignete Derivate des N,N'-Diphenylharnstoffs  
• N,N'-diphenyl urea derivatives suitable for the treatment of tumours, eye diseases, inflammation and diseases of the immune system  
• Dérivés de N,N'-diphenylurée utiles pour le traitement de tumeurs, de maladies oculaires, d'inflammation et de maladies immunitaires
- (11) **1 810 070** (51) **G02B 27/09**  
(54) • OPTISCHER PFAD MIT EINEM STRAHLFORMER  
• OPTICAL PATH WITH A BEAM SHAPER  
• CHEMIN OPTIQUE AVEC UN DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAU
- (11) **1 816 774** (51) **H04J 11/00**  
(54) • Méthode d'étalement complexe et orthogonal pour multi-canaux et dispositif pour cela
- (11) **1 830 198** (51) **G01R 33/56**  
(54) • Datenkorrekturgerät und Datenkorrekturverfahren  
• Data correction apparatus and method  
• Appareil et procédé de correction de données
- (11) **1 840 868** (51) **H04N 5/775**  
(54) • Audiovisuelles System und Steuerverfahren  
• Audiovisual (AV) system and control method thereof  
• Système audiovisuel et méthode de son contrôle
- (11) **1 846 302** (51) **B65D 23/08**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Isolierten Verpackung  
• Method for preparing an insulated packaging container  
• Procédé pour préparer un conditionnement isolant
- (11) **1 846 415** (51) **C07D 495/14**  
(54) • DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET TÉTRACYCLIQUES DU TÉTRAHYDROFURANNE EN TANT QU'INHIBITEURS DE 5HT<sub>2</sub> UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- (11) **1 850 684** (51) **A24B 3/14**  
(54) • PROCESSING OF TOBACCO WITH HIGH CONTENT OF TOBACCO FLAKE CUTS  
• TRAITEMENT DE TABAC À HAUTE TENEUR EN MIETTES DE TABAC
- (11) **1 854 233** (51) **H04W 48/06**  
(54) • STEUERUNG DES STAUS AUF EINEM DRAHTLOSEN MEDIUM DURCH DISASSOZIIEREN GEWÄHLTER MOBILSTATIONEN
- CONTROLLING WIRELESS MEDIUM CONGESTION BY DISASSOCIATING SELECTED MOBILE STATIONS
- (11) **1 855 432** (51) **H04L 27/06**  
(54) • Modulationsschaltung und elektronische Einrichtung  
• Modulation circuit and electronic device  
• Circuit modulateur et dispositif électronique
- (11) **1 858 304** (51) **H05B 41/285**  
(54) • Elektronisches Vorschaltgerät und Verfahren zur Inbetriebnahme eines elektronischen Vorschaltgeräts  
• Electronic ballast and method for installing an electronic ballast  
• Ballast électronique et procédé de mise en service d'un ballast électronique
- (11) **1 861 335** (51) **B01J 19/26**  
(54) • REACTEUR TUBULAIRE ET INSTALLATION PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE À LA FABRICATION DE SULFATE D'AMMONIUM D'UREE
- (11) **1 864 911** (51) **B65C 9/04**  
(54) • Motor und Trägerplatte in einer Etikettiermaschine  
• Motor-plate unit in a labelling machine  
• Ensemble moteur-plaque d'appui dans une étiqueteuse
- (11) **1 875 675** (51) **H04L 12/46**  
(54) • Verfahren zur Aufbau mehrerer Verbindungen zwischen einem lokalen Netzwerk und einem entfernten Netzwerk und entsprechender Mehrverbindungsmodem  
• Method for establishing a multi-link access between a local network and a remote network, and corresponding multi-link modem  
• Procédé d'établissement d'un accès multi-liens entre un réseau local et un réseau distant et modem multi-liens correspondant
- (11) **1 877 581** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN UND PRODUKTE ZUM ERFASSEN VON NUKLEINSÄUREZIELEN  
• METHODS AND PRODUCTS FOR NUCLEIC ACID TARGET CAPTURE  
• PROCÉDÉS ET PRODUITS DE CAPTURE D'ACIDE NUCLEIQUE CIBLE
- (11) **1 877 859** (51) **G03B 17/56**  
(54) • Klapp- und Justierschwenkglied für eine stabilisierte Gerätehalterung  
• Folding and adjusting hinge for stabilized equipment support  
• Charnière de repli et d'ajustement pour support d'équipement stabilisé
- (11) **1 879 768** (51) **B60L 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES RANGIERMODUS EINES KRAFTFAHRZEUGES  
• METHOD FOR ACTIVATING A MANOEUVRING MODE OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDE POUR ACTIVER UN MODE MANOEUVRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 880 057** (51) **E01C 19/48**  
(54) • FINISSEUSE SERVANT À LA MISE EN PLACE, CÔTÉ SOL, DE COUCHES POUR CHAUSSÉES OU ANALOGUES
- (11) **1 880 970** (51) **B66B 17/12**  
(54) • Verfahren zum Optimieren des Gewichts eines Gegengewichts eines Aufzugs-systems und Aufzugssystem mit einem derartigen Gegengewicht
- (11) **1 883 246** (51) **H04N 7/50**  
(54) • Videokodierer mit adaptiver Bildfeldübersprungung
- (11) **1 887 254** (51) **B62D 5/04**  
(54) • Appareil de direction assistée électrique
- (11) **1 892 255** (51) **C08F 279/02**  
(54) • ACRYLSÄUREPOLYMER  
• ACRYLIC ACID POLYMER  
• POLYMÈRE D'ACIDE ACRYLIQUE
- (11) **1 894 239** (51) **H01L 23/498**  
(54) • Flip-Chipanordnung mit dünnen, flexiblen Substraten  
• Flip chip die assembly using thin flexible substrates  
• Assemblage de puces flip-chip en utilisant des substrats minces flexibles
- (11) **1 896 077** (51) **A23K 1/17**  
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE
- (11) **1 897 353** (51) **G01R 27/02**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE DE FUITE D'AU MOINS UN CONDUCTEUR D'UNE LIGNE DE RACCORDEMENT D'ABONNÉ PRÉSENTANT PLUSIEURS CONDUCTEURS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **1 897 523** (51) **A61H 3/00**  
(54) • GEHILFSVORRICHTUNG  
• WALKING ASSISTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHE
- (11) **1 900 905** (51) **F01D 5/18**  
(54) • Schaufelblattwärmeregulierung mit Mikrokanalkühlung  
• Gestion thermique d'une aube avec refroidissement par microcircuit
- (11) **1 901 331** (51) **H01J 17/04**  
(54) • Plasmaanzeigetafel  
• Plasma Display Panel  
• Panneau d'affichage à plasma
- (11) **1 903 158** (51) **E04F 15/02**  
(54) • Fußbodensystem umfassend mehrere mechanisch verbindbare Fußbodenplatten
- (11) **1 905 406** (51) **A61H 3/00**  
(54) • GEHILFSVORRICHTUNG  
• WALKING ASSISTANCE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA MARCHE
- (11) **1 909 293** (51) **G21C 3/352**  
(54) • SPACING GRID
- (11) **1 912 090** (51) **G02B 21/36**  
(54) • Diafoto-Datenherstellungssystem  
• Slide photograph data creation system  
• Un système de création des données de photos des porte-objets
- (11) **1 916 076** (51) **B26B 13/00**  
(54) • Beschichtung für Papierschneidegeräte
- (11) **1 921 085** (51) **A61K 31/573**  
(54) • AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR L'HYPERTENSION



- (11) **1 923 087** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Einheitsdosenkapseln für Trockenpulver-inhalator  
• Unit dose capsules for dry powder inhaler  
• Capsules à dose d'unité pour inhalateur de poudre sèche
- (11) **1 924 802** (51) **F16L 37/252**  
(54) • HYDRAULIC COUPLING WITH A BAYONET CONNECTION AND A WIRE-FORM SPRING FOR ROTATIONAL LOCKING  
• RACCORD HYDRAULIQUE À BAÏONNETTE ET RESSORT FILIFORME ANTIROTATION
- (11) **1 931 493** (51) **B23K 9/14**  
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von hart beschichteten Walzen und Verfahren zur Herstellung von hart beschichteten Walzen  
• Apparatus for use in the manufacture of clad metallic cylindrical substrate and method of manufacturing a hardfaced metal-clad cylindrical substrate.  
• Appareil et procédé pour la fabrication de rouleaux à surface renforcée.
- (11) **1 932 062** (51) **G03F 7/20**  
(54) • LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG  
• LITHOGRAPHIC APPARATUS  
• APPAREIL LITHOGRAPHIQUE
- (11) **1 936 514** (51) **G06F 15/17**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANFRAGENAUSSGABE FÜR EINE ANDERE OPERATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ISSUE OF REQUESTS TO ANOTHER OPERATION PROCESSING DEVICE  
• APPAREIL ET MÉTHODE DE CONTRÔLE D'ENVOI DE REQUÊTES VERS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OPÉRATIONS
- (11) **1 939 433** (51) **F02D 17/02**  
(54) • Steuervorrichtung für einen Motor mit Zylinderabschaltung  
• Control apparatus for variable-cylinder engine  
• Appareil de contrôle pour moteur à cylindre variable
- (11) **1 942 960** (51) **A61K 35/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENMATRIX-ZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHODS FOR PRODUCING BONE MATRIX COMPOSITION  
• MÉTHODES POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS DE MATRICE D'OS
- (11) **1 947 302** (51) **F01M 11/00**  
(54) • Carter d'huile pour un moteur diesel, motor diesel pourvu d'un tel carter d'huile et usage d'un tel moteur diesel
- (11) **1 950 602** (51) **G02F 1/03**  
(54) • Unterdrückung von Mikrowellenstrahlungsmodeneffekten in einem electro-optischen Modulator  
• Suppression of Microwave Radiation Mode Effects in an Electro-optic Optical Modulator  
• Suppression des effets dus aux modes de rayonnement micro-ondes dans un modulateur optique de type électro-optique
- (11) **1 953 956** (51) **H04L 12/24**  
(54) • KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM UND LEAF-KNOTEN-NETZWERKELEMENT DES MULTICASTING-BAUMSIGNAL-ÜBER-
- TRAGUNGSVERFAHRENS UND KNOTEN-NETZWERKELEMENT DAFÜR
- (11) **1 954 562** (51) **B64C 27/02**  
(54) • DREHMOMENTKUPPLUNG FÜR EINEN DREHFLÜGLER UND VERFAHREN  
• TORQUE COUPLING FOR ROTARY-WING AIRCRAFT AND METHOD  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE ET PROCÉDÉ
- (11) **1 955 786** (51) **B21D 1/05**  
(54) • Verfahren zum Planieren von Metallbändern  
• Method for levelling metal strips  
• Procédé destinés à aplanir des bandes en métal
- (11) **1 957 121** (51) **A61K 31/568**  
(54) • AKUTE BEHANDLUNG VON SOZIALER PHOBIE MIT EINEM ANDROSTA-4,16-DIEN-3-OL STEROIDE  
• ACUTE TREATMENT OF SOCIAL PHOBIA WITH AN ANDROSTA-4,16-DIEN-3-OL STEROID  
• TRAITEMENT AIGU DE LA PHOBIE SOCIALE AVEC UN ANDROSTA-4,16-DIEN-3-OL STÉROÏDE
- (11) **1 959 468** (51) **H01H 13/88**  
(54) • ABDECKELEMMENT FÜR EINEN DRUCKSCHALTER
- (11) **1 962 895** (51) **A61K 39/00**  
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINES DI4 ANTAGONISTEN UND EINES VEGF INHIBITORS ZUR HEMMUNG VON TUMORWACHSTUM  
• THERAPEUTIC USE OF A DI4 ANTAGONIST AND A VEGF INHIBITOR FOR INHIBITING TUMOR GROWTH  
• UTILISATION THERAPEUTIQUES D'UN ANTAGONISTE DI4 ET D'UN INHIBITEUR VEGF POUR L'INHIBITION DE CROISSANCE Tumorale
- (11) **1 963 228** (51) **C01B 13/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PULVERFÖRMIGER FESTSTOFFE  
• PROCESS FOR PREPARING PULVERULENT SOLIDS  
• PROCÉDE DE PREPARATION DE SOLIDES PULVERULENTS
- (11) **1 965 465** (51) **H01R 9/05**  
(54) • Abgeschirmte Elektrokabelanordnung und deren Herstellungsverfahren  
• Shielded electric cable assembly and manufacturing method thereof  
• Dispositif avec câble électrique blindé et son procédé de fabrication
- (11) **1 967 264** (51) **B01J 29/76**  
(54) • DENITRIFIKATIONSKATALYSATOR, WAHLWEISE AUF EINER WABENSTRUKTUR GETRAGEN, UND VERFAHREN ZUR DENITRIFIKATION VON ABGASEN MIT DIESEM KATALYSATOR  
• DENITRIFICATION CATALYST, OPTIONALLY COATED ON A HONEYCOMB STRUCTURE CARRIER, AND METHOD OF EXHAUST GAS DENITRIFICATION WITH THE SAME  
• CATALYSEUR DE DÉNITRIFICATION, OPTIONNELLEMENT SUPPORTÉ SUR UN SUPPORT AYANT UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE DÉNITRIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT CEUX-CI
- (11) **1 968 124** (51) **H01L 33/42**  
(54) • ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 981 369** (51) **A47B 9/06**  
(54) • TELESKOPHEBESÄULE FÜR HÖHENVERSTELLBAREN TISCHEN  
• TELESCOPIC LIFTING COLUMN FOR HEIGHT ADJUSTABLE TABLES  
• COLONNE TELESCOPIQUE POUR TABLES REGLABLES EN HAUTEUR
- (11) **1 989 300** (51) **C12N 1/14**  
(54) • TALAROMYCES EMERSONII-STAMM UND DESSEN VERWENDUNG  
• TALAROMYCES EMERSONII STRAIN AND USES THEREOF  
• SOUCHE DE TALAROMYCES EMERSONII ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (11) **1 989 541** (51) **G01N 33/10**  
(54) • Verfahren zur Messung der rheologischen Qualitäten von fermentiertem oder ungesäuertem Teig auf Mehlbasis, sowie Vorrichtung dafür  
• Method for measuring rheological qualities of fermented or unleavened flour-based dough and device thereof  
• Procédé de mesure des qualités rhéologiques des pâtes fermentantes ou azymes à base de farine et dispositif pour sa mise en oeuvre
- (11) **1 990 052** (51) **A61K 31/4245**  
(54) • PHARMACEUTICAL PACKAGE COMPRISING 2-ETHOXY-1-[(2'-(5-OXO-4,5-DIHYDRO-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)BIPHENYL-4-YL)METHYL]-1H-BENZIMIDAZOLE-7-CARBOXYLIC ACID (5-METHYL-2-OXO-1,3-DIOXOL-4-YL)METHYL OR 2-CYCLOPROPYL-1-[(2'-(5-OXO-4,5-DIHYDRO-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)BIPHENYL-4-YL)METHYL]-1H-BENZIMIDAZOLE-7-CARBOXYLIC ACID (5-METHYL-2-OXO-1,3-DIOXOL-4-YL)METHYL AND A DESICCANT.
- (11) **1 997 542** (51) **A63F 9/24**  
(54) • Dispositif de jeu électronique interactif avec personnages imaginaires
- (11) **1 999 888** (51) **H04L 12/12**  
(54) • RUHEZEITVERBESSERUNGEN FÜR STATIONEN IN EINEM FUNKNETZWERK
- (11) **2 006 265** (51) **C04B 37/00**  
(54) • VERBUNDKÖRPER, VERBINDUNGSMATERIAL-ZUSAMMENSETZUNG, WABENSEGMENT-VERBUNDKÖRPER UND WABENSTRUKTUR DAFÜR  
• BONDED BODY, BONDING MATERIAL COMPOSITION, HONEYCOMB SEGMENT BONDED BODY AND HONEYCOMB STRUCTURE USING THE SAME  
• CORPS COLLE, COMPOSITION DE MATIÈRE DE COLLAGE, CORPS COLLE CONSTITUÉ PAR DES SEGMENTS EN NID D'ABEILLES ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES LES UTILISANT
- (11) **2 017 404** (51) **E04F 15/024**  
(54) • Stütze für Doppelböden im Aussenbereich
- (11) **2 024 218** (51) **A45C 5/14**  
(54) • CHASSIS MIT EINZIEHBAREN RÄDERN FÜR MIT RÄDERN VERSEHENE PRODUKTE
- (11) **2 046 816** (51) **C07K 14/00**  
(54) • CYSTEINE-TAGGED STREPTOCOCCAL PROTEIN G VARIANT

- (11) **2 047 484** (51) **H01B 17/26**  
(54) • CONNECTING PIECE FOR FITTING TO A FUSE HOUSING  
• Élément de raccordement à monter sur un boîtier à fusible.
- (11) **2 048 498** (51) **G01N 21/78**  
(54) • Analyseverfahren und Analysevorrichtung  
• Analysis method and analysis apparatus  
• Procédé et appareil d'analyse
- (11) **2 056 212** (51) **G06F 15/80**  
(54) • PARALLELES PROZESSORSYSTEM MIT MISCHMODUS UND VERFAHREN FÜR PARALLELES PROZESSORSYSTEM MIT MISCHMODUS  
• MIXED MODE PARALLEL PROCESSOR SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME DE PROCESSEUR PARALLÈLE EN MODE MIXTE ET PROCÉDÉ POUR PROCESSEUR PARALLÈLE EN MODE MIXTE
- (11) **2 059 162** (51) **A61B 3/12**  
(54) • DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER L'ISCHEMIE RETINIENNE
- (11) **2 063 926** (51) **A61M 1/00**  
(54) • Auskleidung eines zusammenfaltbaren Kanisters zur Sammlung medizinischer Flüssigkeiten  
• Collapsible canister liner for medical fluid collection  
• Garniture de cartouche pouvant s'affaisser pour prélèvement de fluide médical
- (11) **2 067 687** (51) **B62D 1/04**  
(54) • DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE FORCE D'OPERATION DE DIRECTION
- (11) **2 072 135** (51) **B01L 3/00**  
(54) • immunoassay verfahren  
• Immunoassay process  
• processus de dosage immunologique
- (11) **2 074 058** (51) **C01B 21/064**  
(54) • VERBINDUNG AUS GEMISCHTEM BOR-NITRID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 076 167** (51) **A61B 3/113**  
(54) • APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER LA POSITION D'UN OEIL
- (11) **2 091 575** (51) **A61L 9/12**  
(54) • DISTRIBUTEUR DE PARFUME AVEC CAPTEUR D'ODEUR
- (11) **2 096 790** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Verwaltung von Kommunikationsfunktionen von Endgeräten
- (11) **2 098 784** (51) **B65G 69/04**  
(54) • Vorrichtung zum Befüllen eines Lagerraumes mit stückeligem Brennstoff  
• Apparatus to fill a storage tank with granulated fuel  
• Appareil pour le remplissage d'un reservoir de stockage avec du combustible granulé
- (11) **2 100 337** (51) **H01L 31/068**  
(54) • Solarzelle und Verfahren zur Herstellung hochdotierter Bereiche auf der Vorderseite einer Solarzelle  
• Solar cell and method for producing high doped regions on the front surface of a solar cell  
• Cellule solaire et procédé de fabrication de régions hautement dopées sur la face supérieure d'une cellule solaire
- (11) **2 100 725** (51) **B32B 27/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHSICHTIGEN LAMINATS  
• PROCESS FOR PRODUCING A TRANS-PARENT LAMINATE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAMINÉ TRANSPARENT
- (11) **2 101 616** (51) **A47F 3/04**  
(54) • UMWANDELBARE KÜHLVITRINE
- (11) **2 104 474** (51) **A61F 2/30**  
(54) • KNIEGELENKPROTHESENSYSTEM  
• KNEE JOINT PROSTHESIS SYSTEM  
• SYSTÈME DE PROTHÈSE D'ARTICULATION DE GENOU
- (11) **2 107 615** (51) **H01L 31/068**  
(54) • Solarzelle  
• Solar cell  
• Cellule solaire
- (11) **2 109 554** (51) **B60N 2/20**  
(54) • SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DOSSIER REPLIABLE COMPRENANT UN ELEMENT FORMANT TABLETTE ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL SIEGE
- (11) **2 112 394** (51) **F16D 48/06**  
(54) • Verfahren zum Schließen einer Kupplung und eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine mit einer Kupplung
- (11) **2 115 535** (51) **G03F 7/20**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES SYSTÈMES À MIROIRS MULTIPLES DANS UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL DE PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE
- (11) **2 119 421** (51) **A61G 7/015**  
(54) • ELEKTRISCHES BETT UND KONTROLLVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTRIC BED AND ITS CONTROL METHOD  
• LIT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **2 120 301** (51) **H01S 5/024**  
(54) • WELLENLÄNGENABSTIMMBARE HALBLEITERLASERVORRICHTUNG, STEUER-EINHEIT DAFÜR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR  
• WAVELENGTH TUNABLE SEMICONDUCTOR LASER DEVICE, CONTROLLER FOR THE SAME, AND CONTROL METHOD FOR THE SAME  
• DISPOSITIF LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET LONGUEUR D'ONDE REGLABLE, CONTRÔLEUR ET METHODE DE COMMANDE POUR CELUI-CI
- (11) **2 120 929** (51) **A61K 31/4045**  
(54) • VERWENDUNG VON HEMMERN DES ABBAUS VON P27, INSBESONDERE ARGYRIN UND SEINEN DERIVATEN, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• USE OF INHIBITORS OF THE DEGRADATION OF P27, IN PARTICULAR ARGYRIN AND DERIVATIVES THEREOF, FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA DÉGRADATION DE P27, EN PARTICULIER L'ARGYRINE ET SES DÉRIVÉS, POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 120 999** (51) **A61K 38/18**  
(54) • Zusammensetzungen enthaltend Activin-ActRIIA-Antagonisten und deren Verwendung bei der Verbeugung oder Behandlung des Multiplen Myeloms  
• Pharmaceutical compositions comprising Activin-ActRIIA antagonists and use thereof in preventing or treating multiple myeloma  
• Compositions comprenant Activin-ActRIIA antagonistes et son utilisation dans la prévention ou le traitement du myélome multiple
- (11) **2 121 123** (51) **A61N 1/32**  
(54) • MODULATION DE LA FONCTION RENALE PAR STIMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 121 455** (51) **B65D 1/02**  
(54) • KUNSTSTOFF-AMPULE  
• PLASTIC VIAL  
• AMPOULE EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 121 459** (51) **A47B 47/00**  
(54) • RATELIER POUR TRANSPORT ET STOCKAGE
- (11) **2 122 084** (51) **E04F 13/08**  
(54) • Teilesatz umfassend eine Befestigungsvorrichtung und einen Anker  
• Set comprising a fastening device and an anchor  
• Lot de pièces comprenant un dispositif de fixation et un moyen d'ancrage
- (11) **2 123 531** (51) **B60W 10/06**  
(54) • VEHICULE HYBRIDE, PROCEDE DE COMMANDE DE VEHICULE HYBRIDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UN PROGRAMME DE COMMANDE ENREGISTRE DESSUS POUR VEHICULE HYBRIDE
- (11) **2 129 523** (51) **B32B 37/22**  
(54) • LAMINIERGERÄT FÜR BERECHTIGUNGSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG EINES BERECHTIGUNGSTRÄGERS  
• LAMINATEUR DE SUBSTRAT DE PAPIER D'IDENTITÉ ET PROCÉDÉ DE LAMINATION DE SUBSTRAT DE PAPIER D'IDENTITÉ
- (11) **2 129 605** (51) **B65G 69/18**  
(54) • OBTURATEUR DE COUPLAGE ET MÉCANISME D'ACCROCHAGE CONTENANT DEUX DE CES OBTURATEURS DE COUPLAGE
- (11) **2 130 554** (51) **A61K 47/10**  
(54) • Albuminfreie Faktor VIII Formulierungen  
• Albumin-free factor VIII formulations  
• Formulations de facteur VIII sans albumine
- (11) **2 136 468** (51) **H03D 7/14**  
(54) • HARMONIC SUPPRESSION MIXER AND TUNER
- (11) **2 136 596** (51) **H04W 72/04**  
(54) • Verfahren und entsprechendes System zur Übertragung von Information mit verbesserter Zuweisung von spektralen Ressourcen  
• Method and corresponding system for transmitting information involving enhanced allocation of spectral resources  
• Procédé et système correspondant pour la transmission d'informations relatives à l'affectation améliorée de ressources spectrales
- (11) **2 136 922** (51) **B01L 3/00**  
(54) • VERFAHREN FÜR MAKROMOLEKULÄRE ANALYSE MIT NANOKANALANORDNUNG
- (11) **2 137 571** (51) **G02F 1/1337**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRISTALLPOLARISATIONSGIT-



- TERN AUF SUBSTRATEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
- METHODS OF FABRICATING LIQUID CRYSTAL POLARIZATION GRATINGS ON SUBSTRATES AND RELATED DEVICES
  - PROCÉDÉS DE FABRICATION DE RÉSEAUX DE POLARISATION DE CRISTAUX LIQUIDES SUR DES SUBSTRATS, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (11) **2 139 434** (51) **A61F 2/30**  
(54) • IMPLANTATIONSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES IMPLANTATS AN KNOCHENGeweB
- IMPLANT SYSTEM FOR FASTENING AN IMPLANT TO BONE TISSUE
  - IMPLANT POUR LA FIXATION D'UN IMPLANT À UN TISSU OSSEUX
- (11) **2 142 369** (51) **B32B 27/08**  
(54) • MEHRSCICHTIGE KLAR-ÜBER-FARBE-POLYOLEFINBLÄTTER
- MULTILAYER CLEAR OVER COLOR POLYOLEFIN SHEETS
  - FEUILLES MULTICOUCHEs DE POLYOLÉFINE TRANSPARENTE SUR COLORÉE
- (11) **2 146 499** (51) **H04N 5/00**  
(54) • Distribution de plusieurs flux de transport MPEG-2 sur un réseau domestique IEEE 1394
- (11) **2 150 194** (51) **A61B 18/24**  
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG HOHLER ANATOMISCHER STRUKTUREN
- SYSTEM FOR TREATING HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURES
  - SYSTÈME DE TRAITEMENT DE STRUCTURES ANATOMIQUES CREUSES
- (11) **2 152 165** (51) **A61B 6/03**  
(54) • STRAHLENBEHANDLUNGSGERÄT
- IRRADIATION TREATMENT APPARATUS
  - APPAREIL DE TRAITEMENT PAR IRRADIATION
- (11) **2 155 977** (51) **E04B 1/32**  
(54) • Modulares Bausystem und Herstellungsverfahren
- Modular construction system and method of construction
  - Système de construction modulaire et procédé de construction associé
- (11) **2 157 577** (51) **G11B 7/24**  
(54) • Optischer Datenträger, Informationsaufzeichnungsverfahren und Informationswiedergabeverfahren
- Optical disc, information recording method and information reproducing method
  - Disque optique, procédé d'enregistrement d'informations et procédé de lecture d'informations
- (11) **2 157 821** (51) **H04W 16/14**  
(54) • Verfahren und System zum Aufbau einer Bluetooth-Verbindung in einem Multi-Standard Multi-Funk Kommunikationssystem
- Method and system for Bluetooth connection set up in a multi-standard multi-radio communication system
  - Procédé et système d'établissement de connexion via Bluetooth dans un système de communication multi-radio multi-standard
- (11) **2 161 300** (51) **B60C 1/00**  
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT SEITENWAND UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
- PNEUMATIC WITH SIDE WALL AND RUBBER COMPOSITION FOR THE SAME
  - PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE CÔTÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC L'UTILISANT
- (11) **2 163 489** (51) **B65D 77/02**  
(54) • Süßwarenverpackung und Verpackungsverfahren
- Package and packaging method for confectionery products
  - Emballage et méthode d'emballage pour produit de confiserie
- (11) **2 166 793** (51) **H04W 24/02**  
(54) • Mobilkommunikationssystem, Signalübertragungsverfahren und Übertragungsknoten zur Übertragung eines vorbestimmten Signals an Femto und Macro Basisstationen
- Mobile communication system, signal transmission method and transmitting node for transmitting a predetermined signal to femto and macro base stations
  - Système de communication mobile, procédé de transmission de signal et nœud de transmission pour la transmission d'un signal prédéterminé aux stations de base femto et macro
- (11) **2 167 395** (51) **B65D 51/28**  
(54) • VERSCHLUSS ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG
- CAP FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES
  - FERMETURE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS
- (11) **2 170 302** (51) **A61K 9/51**  
(54) • BIONANOCOMPOSITES A LIBERATION PROLONGÉE, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 170 539** (51) **F16K 31/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CRÉER UNE LIAISON ÉTANCHE AUX HAUTES PRESSIONS ET CARTOUCHE DE VANNE ASSOCIÉE POUR ÉLECTROVANNE
- (11) **2 174 038** (51) **F16H 3/60**  
(54) • BOITE DE TRANSFERT A PIGNON DE MARCHE ARRIERE
- (11) **2 174 654** (51) **A61K 9/14**  
(54) • Mikronisierte Zusammensetzung aus 2,4,6-Triiodophenol
- Micronized composition of 2,4,6-triiodophenol
  - Composition micronisée de 2,4,6-triiodophenol
- (11) **2 177 354** (51) **B32B 27/00**  
(54) • Geschichtete Stützstruktur
- Layered backing structure
  - Structure de support laminée
- (11) **2 185 173** (51) **A61K 38/16**  
(54) • USE OF PHOSPHATASES TO TREAT NEUROBLASTOMAS AND MEDULLOBLASTOMAS
- (11) **2 190 823** (51) **C07D 233/22**  
(54) • Halogensubstituierte Aryloxyalkylimidazoline zur Verwendung als Pestizide
- (11) **2 193 909** (51) **B29C 65/44**  
(54) • Ölkühler in einem Kraftfahrzeug und Verfahren zur Herstellung einer Verbindungsanordnung mit einem solchen Ölkühler
- Automotive oil cooler and method of manufacturing a bonding arrangement including such an oil cooler
  - Refroidisseur d'huile pour automobile et procédé de fabrication d'un assemblage de liaison comprenant un tel refroidisseur d'huile
- (11) **2 197 537** (51) **A61N 1/05**  
(54) • MATERIAU D'ELECTRODE COMPOSITE CONDUCTEUR
- (11) **2 198 097** (51) **E04F 13/08**  
(54) • Befestigungsvorrichtung für Wandpaneele
- Device for fixing wall panels
  - Dispositif de fixation pour panneaux de revêtement de murs
- (11) **2 205 499** (51) **B65D 43/02**  
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM MIT VISUELLER VAKUUMANZEIGE
- PACKAGING SYSTEM WITH VISUAL VACUUM INDICATION
  - SYSTÈME D'EMBALLAGE AVEC INDICATEUR VISUEL D'EMBALLAGE SOUS VIDE
- (11) **2 207 167** (51) **G10L 19/06**  
(54) • VERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGE QUANTISIERUNG
- MULTISTAGE QUANTIZING METHOD
  - PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION À NIVEAUX MULTIPLES
- (11) **2 211 604** (51) **A01H 5/00**  
(54) • TRANSFORMATION ET RÉGÉNÉRATION DE PLANTES DU GENRE ALLIUM
- (11) **2 211 711** (51) **A61B 5/0408**  
(54) • ELECTRODE COMPRENANT UN BLINDAGE CONTRE LES INTERFERENCES POUR UNE UNITE DE MESURE DE BIOPOTENTIELS SANS FIL
- (11) **2 212 146** (51) **B60K 17/346**  
(54) • FAHRZEUGVERTEILER
- (11) **2 213 118** (51) **H04W 36/08**  
(54) • VERFAHREN UND DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGEINHEIT ZUM ERHALTEN EINES SEQUENZSPRUNGMUSTERS
- METHOD AND WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT FOR OBTAINING A SEQUENCE HOPPING PATTERN
  - PROCÉDÉ ET UNITE EMETTRICE/RECEPTRICE SANS FIL POUR OBTENIR D'UN SCHÉMA DE SAUT DE SÉQUENCE
- (11) **2 219 940** (51) **B64C 1/06**  
(54) • Sicherheitskabinsensystem, Verfahren zur Herstellung und Verwendung
- Safety Cabin System, Method for Manufacture and Use
  - Cabine de Sécurité, Methode de Fabrication et Utilisation
- (11) **2 221 494** (51) **F16C 35/067**  
(54) • Halter zur Fixierung eines Radiallagers einer Getriebewelle eines Kraftfahrzeuges
- Support for fixing a radial bearing of a vehicle transmission shaft
  - Support de fixation d'un palier radial d'un arbre de transmission d'un véhicule
- (11) **2 222 249** (51) **A61F 2/30**  
(54) • Kniegelenkprothesensystem
- KNEE JOINT PROTHESIS SYSTEM
  - SYSTÈME DE PROTHÈSE D'ARTICULATION DU GENOU
- (11) **2 223 890** (51) **C01B 11/02**  
(54) • Verfahren mit Chlordioxid (ClO2)
- Methods comprising Chlorine Dioxide (ClO2)
  - Procédés impliquant du dioxyde de chlore (ClO2)
- (11) **2 230 388** (51) **F01D 25/24**  
(54) • Turbine mit Abstützung
- Turbine with support structure
  - Turbine et support

- (11) **2 230 943** (51) **A23L 1/308**  
(54) • PÄDIATRISCHE BALLASTSTOFF-MISCHUNG
- (11) **2 234 592** (51) **A61K 8/898**  
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND VERNETZTE KATIONISCHE TERPOLYMERE  
• PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CROSSLINKED CATIONIC TERPOLYMERS  
• COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES TERPOLYMERES CATIONIQUES RETICULES
- (11) **2 235 151** (51) **C11B 3/00**  
(54) • Verfahren zum Raffinieren von Speiseölen unter Verwendung einer Lipid-Acyltransferase  
• Process for edible oil refining using a lipid acyltransferase  
• Procédé de raffinage d'huiles comestibles utilisant une acyltransférase de lipides
- (11) **2 236 020** (51) **A01B 69/00**  
(54) • Procédé et système de navigation pour machine agricole
- (11) **2 237 305** (51) **H01J 35/12**  
(54) • Röntgenquelle mit verbesserter Ausgangsstabilität  
• X-ray source assembly having enhanced output stability.  
• Ensemble de source à rayon X doté d'une stabilité de sortie améliorée
- (11) **2 241 731** (51) **F01N 3/08**  
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG  
• EXHAUST PURIFYING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 241 783** (51) **F16H 3/10**  
(54) • Installation motrice et procédé d'entraînement d'un système mécanique via ladite installation motrice
- (11) **2 243 604** (51) **B26B 19/04**  
(54) • Rasoir électrique réciprocant
- (11) **2 244 739** (51) **A61K 47/48**  
(54) • Selen-enthaltende wasserlösliche Polymere und deren Konjugate  
• Selenium-containing water-soluble polymers and their conjugates  
• Polymères hydrosolubles contenant du sélénium et leurs conjugués
- (11) **2 248 401** (51) **H05K 3/04**  
(54) • PROCÉDE POUR PRODUIRE DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS POURVUES DE COMPOSANTS EQUIPES
- (11) **2 260 272** (51) **G01F 23/26**  
(54) • KAPAZITIVER DETEKTOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND EINE DEN KAPAZITIVEN DETEKTOR UMFASSENDE MESSVORRICHTUNG  
• CAPACITIVE DETECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND MEASURING DEVICE COMPRISING SAID CAPACITIVE DETECTOR  
• DETECTEUR CAPACITIF, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DETECTEUR CAPACITIF ET DISPOSITIF DE MESURE INTEGRANT LEDIT DETECTEUR CAPACITIF
- (11) **2 260 424** (51) **G06F 21/00**  
(54) • GESTION DE DROITS NUMERIQUES DE CONTENUS SAISIS EN CONTINU BASEE SUR DES CRITERES REGULANT UNE SEQUENCE D'ELEMENTS
- (11) **2 262 177** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur schnellen Nutzkanalerfassung für eine stark wechselnde Datenrate
- (11) **2 262 328** (51) **H04W 76/04**  
(54) • Verfahren und Gerät für Endgerätebasierte Funkmittelsteuerung  
• Method and apparatus for user equipment directed radio resource control  
• Procédé et appareil pour la gestion des ressources radio à partir d'un équipement d'abonné
- (11) **2 262 464** (51) **A61J 1/20**  
(54) • Zwischenstück für zu perforierende Flaschen zur Herstellung von aufgegossenen Flüssigkeiten  
• Interface device for bottles designed to be perforated for the preparation of infused liquids  
• Dispositif d'interfacage pour flacons à perforer à fins de préparations de liquides perfusés
- (11) **2 264 558** (51) **G05B 19/418**  
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BETRIEBES EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS  
• PROCEDE DESTINE A COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT
- (11) **2 268 722** (51) **C08J 9/00**  
(54) • CROSS-LINKED POLYOLEFIN FOAMS COMPRISING CORK PARTICLES
- (11) **2 274 156** (51) **B29C 70/48**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WALZE FÜR DIE BEARBEITUNG BANDFÖRMIGEN MATERIALS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE WALZE
- (11) **2 276 835** (51) **C12N 9/16**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Phospholipase  
• Process for the preparation of a phospholipase  
• Procédé de préparation d'une phospholipase
- (11) **2 277 282** (51) **H04L 12/24**  
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATIKKONFIGURATION EINES GERÄTENETZWERKS  
• SYSTEM FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF A NETWORK OF DEVICES  
• SYSTÈME DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS
- (11) **2 279 363** (51) **F16H 61/66**  
(54) • VERFAHREN ZUR SCHLUPFREGLUNG BEI EINEM SCHLEPPERFAHRZEUG ODER DERGLEICHEN  
• METHOD FOR CONTROLLING SLIP IN A TRACTOR VEHICLE OR THE LIKE  
• PROCÉDE DE RÉGULATION ANTIPATINAGE SUR UN VÉHICULE TRACTEUR OU ANALOGUE
- (11) **2 280 615** (51) **A24C 5/356**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON MIT STABFÖRMIGEN ELEMENTEN GEFÜLLTEN UND IN DER TABAKINDUSTRIE VERWENDETEN SCHACHTSCHRAGEN
- (11) **2 280 764** (51) **A61N 5/10**  
(54) • AMELIORATIONS CONCERNANT DES COLLIMATEURS MULTILAME
- (11) **2 285 349** (51) **A61K 9/107**  
(54) • NANOEMULSIONS DE PERFLUOROCARBONE AVEC ENDOCYTOSE AMELIORANT
- LA SURFACE POUR UN TRANSFERT DE GENE
- (11) **2 285 675** (51) **B64C 25/10**  
(54) • FLUGZEUGBUGFAHRWERK  
• AIRCRAFT NOSE LANDING GEAR  
• ATERRISSEUR AVANT D'AERONEF
- (11) **2 286 168** (51) **F28D 20/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON THERMISCHER ENERGIE  
• DEVICE FOR STORING THERMAL ENERGY  
• DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE
- (11) **2 287 114** (51) **C01B 13/11**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ozon  
• Ozone generating method  
• Procédé de generation d'ozone
- (11) **2 287 230** (51) **C08G 69/40**  
(54) • Docetaxelpolymerderivat, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung  
• Docetaxel polymer derivative, method for producing same and use of same  
• Dérivé de polymère de docétaxel, procédé pour sa préparation et son utilisation
- (11) **2 288 209** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Übertragung einer Sequenz zur Identifizierung einer Heimbasisstation durch ein mobiles Endgerät  
• Transferring a sequence enabling the identification of the home base station by mobile terminal  
• Transfert d'une séquence permettant l'identification de la station de base domestique par un terminal mobile
- (11) **2 289 348** (51) **A23K 1/14**  
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Fleischqualität, Gesundheitsstatus bei Tieren und Umwelteinfluss
- (11) **2 290 147** (51) **D06F 33/02**  
(54) • Schaltungsanordnungen zum Betreiben eines Hausgeräts und Verfahren zum Betreiben derselben  
• Circuit arrangements for operating a household appliance method of operating the household appliance  
• Circuits pour faire fonctionner un appareil électroménager et méthode de fonctionnement de l'appareil
- (11) **2 290 368** (51) **G01N 33/569**  
(54) • Dosages qualitatifs pour des cellules de présentation d'antigènes
- (11) **2 291 162** (51) **A61G 5/14**  
(54) • Aufzug mit einer Klemmvorrichtung zur Bewegung von Personen  
• Hoist provided with a clamping device for moving persons  
• Lève-personne doté d'un dispositif de serrage pour déplacer des individus
- (11) **2 291 281** (51) **B29C 67/00**  
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL PAR ADDITION DE COUCHES SUCCESSIVES
- (11) **2 298 205** (51) **A61B 18/14**  
(54) • Kosmetische RF-Verjüngungsvorrichtung  
• RF cosmetic rejuvenation device  
• Dispositif de rajeunissement cosmétique
- (11) **2 298 990** (51) **D21H 23/52**  
(54) • Einrichtung zum Bereitstellen von Zwischenlagen, Verfahren zum Palettieren  
• Device for providing intermediate layers, palleting method



- Dispositif de préparation de couches intermédiaires, procédé de palettisation
- (11) **2 303 911** (51) **C07K 7/00**
- (54) • **EIN BONE FORMING PEPTIDE 2 (BFP 2) DARSTELLENDEN SYNTHETISCHES PEPTID ZUR STIMULIERUNG DER OSTEOBLASTENDIFFERENZIERUNG, UND EINE DAS SYNTHETISCHE PEPTID ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
- A SYNTHETIC PEPTIDE CONSISTING OF BONE FORMING PEPTIDE 2(BFP 2) FOR STIMULATING OSTEOBLAST DIFFERENTIATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SYNTHETIC PEPTIDE
- PEPTIDE SYNTHÉTIQUE CONSISTANT EN UN PEPTIDE DE FORMATION OSSEUSE 2 (BFP2) POUR STIMULER UNE DIFFÉRENCIATION OSTÉOBLASTIQUE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LE PEPTIDE SYNTHÉTIQUE
- (11) **2 313 007** (51) **A61B 17/00**
- (54) • **GELENKSCHAFT FÜR EIN ENDOSKOPISCHES OPERATIONSINSTRUMENT**
- ARTICULATING SHAFT FOR AN ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT
- TIGE ARTICULÉE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE
- (11) **2 313 018** (51) **B25J 17/00**
- (54) • **BACKEND-MECHANISMUS FÜR EIN GELENK MIT VIER KABELN**
- BACKEND MECHANISM FOR FOUR-CABLE WRIST
- MÉCANISME DE TRANSMISSION POUR POIGNET À QUATRE CÂBLES
- (11) **2 313 670** (51) **F16H 61/12**
- (54) • **PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE**
- (11) **2 321 138** (51) **B60K 15/03**
- (54) • **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RESERVOIR A PLUSIEURS COMPARTIMENTS**
- (11) **2 324 964** (51) **B25J 9/02**
- (54) • **Antriebsvorrichtung mit kaskadierten Antriebseinrichtungen für ein massearmes Robotiksystem**
- Drive assembly with cascaded drive devices for a low-weight robotics system
- Dispositif d'entraînement avec installations d'entraînement en cascade pour un système de robotique de faible poids
- (11) **2 328 408** (51) **A01M 29/24**
- (54) • **DISPOSITIF POUR AFFECTER LE COMPORTEMENT D'UN ÊTRE VIVANT**
- (11) **2 332 855** (51) **B65D 85/804**
- (54) • **Vorrichtung, System, Verfahren und Verpackung zur Herstellung eines Lebensmittelprodukts wie ein Getränk**
- Device, system, method and package for the preparation of a food product such as a beverage
- Dispositif, système, procédé et paquet pour la préparation d'un produit alimentaire tel une boisson
- (11) **2 333 453** (51) **F24J 2/52**
- (54) • **Tragrahmen und Vorrichtung zum Befestigen von Solarpaneelen auf dem Tragrahmen**
- Supporting framework and device for fastening solar panels to the supporting framework
- Cadre porteur et dispositif de fixation pour fixer des panneaux solaires sur le cadre porteur
- (11) **2 338 798** (51) **B65C 9/24**
- (54) • **Machine à poser des étiquettes thermorétractables autocollantes sur des articles**
- (11) **2 339 533** (51) **G06T 5/50**
- (54) • **Auf hervorstechenden Merkmalen basiertes Videokontrastverbesserungsverfahren**
- Procédé d'amélioration du contraste vidéo en fonction de la saillance
- (11) **2 341 894** (51) **A61K 9/00**
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG EINER PROSTAGLANDIN**
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A PROSTAGLANDIN
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE PROSTAGLANDINE
- (11) **2 341 981** (51) **A61N 1/362**
- (54) • **THERAPIE DE STIMULATION INTERMITTENTE POUR ANGINE DE POITRINE ET POUR PREVENIR LA MALADIE**
- (11) **2 347 414** (51) **G11B 20/10**
- (54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT POUR LECTEUR MEDIA PORTABLE**
- (11) **2 347 575** (51) **H04N 5/44**
- (54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION RAPIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE UNIVERSEL**
- (11) **2 352 677** (51) **B65B 61/02**
- (54) • **Verpackungsmaterial mit Vorperforation**
- Sheet packaging material having a pre-perforation
- MATERIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE avec prédécoupes
- (11) **2 352 906** (51) **F01D 5/08**
- (54) • **Turbinenschaufel mit Mitteln zur Einstellung seiner Kühlfluid-Durchflussrate und zugehörige Turbine**
- Turbine blade provided with means of adjusting its cooling fluid flow rate and corresponding turbine
- Aube de turbine équipée de moyens de réglage de son débit de fluide de refroidissement et turbine associée
- (11) **2 356 639** (51) **G08B 21/04**
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung für Sturzdetektion und Alarm**
- Method and apparatus for fall detection and alarm
- Procédé et appareil de détection de chute et d'alerte.
- (11) **2 357 029** (51) **B01D 29/90**
- (54) • **Selbstreinigender Filtermodul**
- Self cleaning filter module
- Module de filtre autonettoyant
- (11) **2 361 177** (51) **B65B 51/14**
- (54) • **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FERMER DES UNITES D'EMBALLAGE DE PREFERENCE EN FORME DE SACHETS**
- (11) **2 362 476** (51) **H01M 8/10**
- (54) • **Pem mit verbesserter Widerstandsfähigkeit gegenüber Peroxidradikalen und entsprechende Membranelektrodeneinheiten**
- Pem having improved inertness against peroxide radicals and corresponding membrane electrode assemblies
- (11) **2 371 697** (51) **B62M 6/70**
- (54) • **Hilfseinheit mit einer Motorwellenstützstruktur**
- Assist unit with motor shaft supporting structure
- Unité d'assistance avec structure de support d'arbre moteur
- (11) **2 371 698** (51) **B62M 6/70**
- (54) • **Hilfsantriebsseinheit mit Motorbefestigungsstruktur**
- Assist unit with motor-fixing structure
- Unité assistée avec structure de fixation de moteur
- (11) **2 374 648** (51) **B60K 7/00**
- (54) • **ANTRIEBSAGGREGAT**
- POWER UNIT
- (11) **2 390 628** (51) **G01C 21/36**
- (54) • **Navigation system for a vehicle and method of providing point of interest information**
- (11) **2 391 057** (51) **H04L 12/14**
- (54) • **Verfahren zum Auswählen des Typs einer Vergebührrungskorrelations-ID und Vergebührrungskorrelationssystem**
- Method for selecting the type of charging correlation ID and charging correlation system
- Procédé de sélectionner le type d'identification de corrélation d'informations de facturation et système de corrélation d'informations de facturation
- (11) **2 400 943** (51) **A61K 8/06**
- (54) •
- (11) **2 409 741** (51) **A63C 5/12**
- (54) • **Gleitbrett mit negativer Vorspannung, sogenannter Rocker**
- (11) **2 410 188** (51) **F15B 15/20**
- (54) • **Servobetätiger mit Maximalkraftmessgerät**
- Servoactuator with limit effort detection
- (11) **2 413 535** (51) **H04L 12/26**
- (54) • **Procédé d'estimation du type de structure de groupe d'images de plusieurs trames vidéo dans un flux vidéo**
- (11) **2 418 173** (51) **C01B 33/26**
- (54) • **Procédé pour contrôler la résistivité dans des lingots faits de silicium de charge d'alimentation compensé**
- (11) **2 420 863** (51) **G01V 1/30**
- (54) • **Determining a position of a geological layer relative to a wavelet response in seismic data**
- (11) **2 420 865** (51) **G01V 1/36**
- (54) • **Method for separating seismic sources in marine seismic surveys**
- (11) **2 421 156** (51) **H03M 3/02**
- (54) • **Low power high dynamic range sigma-delta modulator**
- (11) **2 421 223** (51) **H04L 29/06**
- (54) • **Method and apparatus for approximate pattern matching**
- (11) **2 421 694** (51) **B31B 1/32**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKAUFBEUTELN UND ZUGEHÖRIGE AUTOMATISCHE MASCHINE**
- METHOD OF FABRICATING SHOPPER BAGS AND RELATED AUTOMATED MACHINE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS À PROVISIONS ET MACHINE AUTOMATISÉE CORRESPONDANTE

- (11) **2 422 766** (51) **A61K 9/00**  
(54) • *Procédés de préparation de compositions pulvérulentes sèches de glycopyrrolate*
- (11) **2 426 709** (51) **H01L 21/762**  
(54) • *Semiconductor substrate*
- (11) **2 427 873** (51) **G08B 21/04**  
(54) • *Sturzverhinderungssystem.*  
• *Fall prevention system.*  
• *Système de prévention de chute.*
- (11) **2 428 124** (51) **A23L 1/236**  
(54) • *Pure and substantially pure rebaudioside A*
- (11) **2 428 160** (51) **A61B 5/0472**  
(54) • *Überwachung einer physiologischen Aktivität mittels teilweiser Zustandsraumrekonstruktion*  
• *Surveillance de l'activité physiologique utilisant la reconstruction d'un espace d'état partiel*
- (11) **2 428 230** (51) **A61K 49/00**  
(54) • *Sonde für Haarsinneszellen*  
• *Probe for auditory hair cells*  
• *Sonde pour cellules auditives ciliées*
- (11) **2 428 661** (51) **F02B 33/04**  
(54) • *Überströmschlitze von Zweitaktmotor*  
• *Orifices de transfert pour moteur deux temps*
- (11) **2 428 871** (51) **G06F 3/01**  
(54) • *Lokalisiertes haptisches Feedback*  
• *Retour haptique localisé*

#### I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 887 918** (51) **H02P 25/14**  
(71) Satori S-Tech Co., Ltd., 14-1, Shiba 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
- (11) **0 947 900** (51) **G05D 7/06**  
(71) Nilfisk-Advance, Inc., 14600 21st Avenue, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **1 087 465** (51) **H01R 13/641**  
(71) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8511, JP
- (11) **1 172 011** (51) **H04Q 3/00**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), S-164 83 Stockholm, SE

- (11) **1 195 838** (51) **H01M 10/05**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 210 614** (51) **G01R 33/483**  
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 601 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (11) **1 235 162** (51) **G06F 17/30**  
(71) WATERS TECHNOLOGIES IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin, IE
- (11) **1 260 534** (51) **C08G 63/60**  
(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **1 269 122** (51) **G01D 5/353**  
(71) CiDRA Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
- (11) **1 271 825** (51) **H04J 14/02**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 305 914** (51) **H04L 12/56**  
(71) VirnetX Inc., 308 Dorla Ct, Zephyr Cove NV 89448, US
- (11) **1 338 276** (51) **A61K 9/70**  
(71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu Ohchi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2601, JP
- (11) **1 363 437** (51) **H04L 27/34**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 369 377** (51) **B66F 9/22**  
(71) Toyota Material Handling Europe AB, Svarvargatan 8, 595 81 Mjölby, SE
- (11) **1 372 861** (51) **B03D 1/16**  
(71) Outotec Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (11) **1 387 188** (51) **G02B 3/00**  
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **1 405 782** (51) **B62D 12/00**  
(71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
- (11) **1 416 860** (51) **A61B 17/128**  
(71) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Durham, NC 27709, US
- (11) **1 422 638** (51) **G06F 17/30**  
(71) MarkIT GmbH, Schlüterstrasse 38, 10629 Berlin, DE
- (11) **1 428 339** (51) **H04J 3/00**  
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (11) **1 451 718** (51) **G06F 17/30**  
(71) Beechwood Limited Partnership, 1067 Yonge Street, Toronto, ON M4W 2L2, CA
- (11) **1 480 713** (51) **A61M 1/36**  
(71) Gambro UF Solutions, Inc., 7601 Northland Drive, Suite 170, Brooklyn Park, MN 55428, US

- (11) **1 482 585** (51) **H01M 8/02**  
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima-3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (11) **1 507 729** (51) **B65H 35/00**  
(71) Wrap Film Systems Limited, Hortonwood 45 Telford, Shropshire TF1 7FA, GB
- (11) **1 513 175** (51) **H01H 21/22**  
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (11) **1 522 875** (51) **G01S 15/89**  
(71) Esaote S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20100 Milano, IT  
Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
- (11) **1 529 895** (51) **E04D 3/35**  
(71) Silcart S.p.A., Via Spercenigo, 5, 31030 Carbonera, Frazione Mignagola TV, IT
- (11) **1 542 429** (51) **H04L 29/06**  
(71) VirnetX Inc., P.O. Box 439, Zephyr Cove, NV 89448, US
- (11) **1 548 892** (51) **H01R 13/42**  
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 557 503** (51) **E04B 1/76**  
(71) Jackson Insulation GmbH, Ritzlebener Str. 1, 39619 Arendsee, DE
- (11) **1 563 614** (51) **H04B 3/32**  
(71) Intellectual Ventures II LLC, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue WA 98005, US
- (11) **1 568 828** (51) **E04C 2/52**  
(71) Hertneck, Michael, Paracelsusstrasse 52, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **1 576 208** (51) **C25D 3/56**  
(71) Coventry, Inc., 4639 Van Epps Road, Brooklyn Heights OH 44131-1049, US
- (11) **1 600 192** (51) **A61M 16/04**  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) GB IE  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 602 055** (51) **G06F 17/60**  
(71) 3V Transaction Services Limited, 2nd Floor, Avoca Court Temple Road, Blackrock 8 Dublin, IE
- (11) **1 609 497** (51) **A61M 16/04**  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) GB IE  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 628 468** (51) **H01L 27/146**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 628 854** (51) **B60P 1/02**  
(71) Van Gemert Mobile Systems B.V., Science Park Eindhoven 5053, 5692 EB SON, NL
- (11) **1 632 660** (51) **F02B 31/06**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 635 425** (51) **H01R 13/11**  
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 635 426** (51) **H01R 13/42**  
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 637 095** (51) **A61F 2/30**  
(71) Newdeal, Immeuble Séquoia 2 97 Allée Alexandre Borodine Parc Technologique de la Porte des Alpes, 69800 Saint-Priest, FR
- (11) **1 639 155** (51) **C25C 7/00**  
(71) Coventya, Inc., 4639 Van Epps Road, Brooklyn Heights OH 44131-1049, US  
Coventya SAS, 51, rue Pierre, 92111 Clichy Cedex, FR
- (11) **1 642 259** (51) **G06F 3/033**  
(71) LARGE, Thomas, 140 Old Country Road Suite 205, Mineola NY 11501, US
- (11) **1 658 692** (51) **G06F 11/00**  
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 658 815** (51) **A61B 17/70**  
(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 663 363** (51) **A61M 16/04**  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) GB IE  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 663 843** (51) **B67B 7/02**  
(71) Stewart, Bryce Leslie, 16 Fahey Avenue Mt Maunganui, Tauranga 3002, NZ
- (11) **1 664 236** (51) **G02F 1/361**  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki, Osaka 587-8680, JP
- (11) **1 667 324** (51) **H03H 9/25**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
Yamanaka, Kazushi, 6-3, Katsura 2-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134, JP
- (11) **1 682 881** (51) **B01D 57/02**  
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **1 695 177** (51) **G10L 21/00**  
(71) Agero Connection Services, Inc., 8550 Freeport Parkway, Irving TX 75063-2547, US
- (11) **1 703 753** (51) **H04W 16/18**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 710 707** (51) **G06F 13/38**  
(71) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (11) **1 715 530** (51) **B82Y 10/00**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (11) **1 719 249** (51) **G01R 19/22**  
(71) Tap Development Limited Liability Company, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 720 892** (51) **C07H 21/02**  
(71) BioGeneriX AG, Janderstrasse 3, 68199 Mannheim, DE
- (11) **1 726 710** (51) **D06F 81/08**  
(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
- (11) **1 729 027** (51) **F16D 65/20**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 730 152** (51) **C07D 491/04**  
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 732 630** (51) **A61M 15/00**  
(71) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (11) **1 736 665** (51) **F03D 11/00**  
(71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 736 900** (51) **G06F 17/30**  
(71) Korishimo Co. Ltd., LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 749 544** (51) **A61L 31/14**  
(71) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
- (11) **1 750 884** (51) **B23K 9/00**  
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **1 752 378** (51) **B64D 17/34**  
(71) Airborne Systems North America of NJ Inc., 5800 Magnolia Avenue, Pennsauken, NJ 08109-1399, US
- (11) **1 756 894** (51) **H01M 4/86**  
(71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
Technical Fibre Products Limited, Burnside Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB
- (11) **1 764 344** (51) **C01B 33/193**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 765 454** (51) **A61M 35/00**  
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way Suite 101, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
- (11) **1 775 898** (51) **H04L 12/56**  
(71) Intellectual Ventures I LLC, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue WA 98005, US
- (11) **1 775 899** (51) **H04W 28/26**  
(71) Intellectual Ventures I LLC, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue WA 98005, US
- (11) **1 786 832** (51) **C07K 14/33**  
(71) toxogen GmbH, Feodor-Lynen-Str. 35, 30625 Hannover, DE
- (11) **1 790 406** (51) **B01D 39/16**  
(71) MANN+HUMMEL Innenraumfilter GmbH & Co. KG, Helmut-Sandler-Strasse 6, 95482 Gefrees, DE
- (11) **1 796 305** (51) **H04W 72/04**  
(71) Intellectual Ventures I LLC, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue WA 98005, US
- (11) **1 810 266** (51) **G09F 3/00**  
(71) Novatec SA, 350, avenue d'Italie ZA Albasud, 82000 Montauban, FR
- (11) **1 811 965** (51) **A61K 9/16**  
(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
- (11) **1 819 975** (51) **A23B 4/06**  
(71) Linde LLC, 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **1 831 171** (51) **C07D 215/18**  
(71) MYLAN LABORATORIES LIMITED, 1-1-151/1, 4th Floor, Sai Ram Towers Alexander Road, Secunderabad 500 003 AP, IN
- (11) **1 835 145** (51) **F02B 53/00**  
(71) Okamura Yugen Kaisha, 4-12 Nishitemma, 4-chome, Kita-ku, Osaka 530-0047, JP
- (11) **1 854 438** (51) **A61F 9/008**  
(71) IROC Innocross AG, Weidstrasse 24, 6300 Zug, CH  
Koller, Tobias, Stockerstrasse 2, 8002 Zürich, CH  
Seiler, Stefan, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH
- (11) **1 859 041** (51) **C12N 15/15**  
(71) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-R220, Montréal, QC H2X 3Y7, CA
- (11) **1 860 485** (51) **G02F 1/015**  
(71) NanoRelief AG, A.J.K. Bureau of Consultants (Schweiz) AG Limmatquai 50, 8001 Zürich, CH
- (11) **1 866 047** (51) **B01D 21/00**  
(71) Beaulieu, Bernard, Le Ranc, 07110 Chasiers, FR
- (11) **1 867 524** (51) **B62D 15/00**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 871 288** (51) **A61F 2/06**  
(71) TINI ALLOY COMPANY, 2577 Buena Vista Way, Berkeley, CA 94708-1951, US
- (11) **1 877 163** (51) **B01D 61/00**  
(71) Surrey Aquatechnology Limited, Bramley House The Guildway Old Portsmouth Road, Guildford, Surrey GU3 1LR, GB
- (11) **1 883 060** (51) **G09G 3/36**  
(71) E Ink Holdings Inc., No. 3. li Shin Rd. 1 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, TW
- (11) **1 884 087** (51) **H04W 48/18**  
(71) AT&T Mobility II LLC, 1025 Lenox Park Blvd., Atlanta, GA 30319, US
- (11) **1 889 476** (51) **H04N 5/74**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-875, KR



- (11) **1 900 470** (51) **B23K 26/18**  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (11) **1 903 898** (51) **A43B 9/00**  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon, 97005-6453, BM
- (11) **1 908 415** (51) **A61B 17/072**  
(71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (11) **1 909 051** (51) **F26B 11/04**  
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (11) **1 910 134** (51) **B60R 16/02**  
(71) baimos technologies GmbH, Marcel-Breuer-Str. 15, 80807 München, DE
- (11) **1 911 635** (51) **B60R 21/231**  
(71) Nxgen Technologies, LLC, 4712 East Virginia, Suite 3, Mesa, AZ 85215, US
- (11) **1 912 160** (51) **G06K 9/52**  
(71) MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol-Rijk, NL
- (84) GB  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 915 121** (51) **A61J 3/07**  
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (11) **1 915 975** (51) **A61F 2/42**  
(71) Newdeal, Immeuble Séquoia 2 97 Allée Alexandre Borodine Parc Technologique de la Porte des Alpes, 69800 Saint-Priest, FR
- (11) **1 923 086** (51) **A61M 5/34**  
(71) ARTE CORPORATION, 2-8-12, Iwamoto-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 923 764** (51) **G05D 23/24**  
(71) Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Block 9, Tongfuyu Industrial Zone, Tanglang, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **1 923 821** (51) **G06K 19/077**  
(71) Oberthur Technologies, 50 Quai Michelet, 92300 Levallois Perret, FR
- (11) **1 926 019** (51) **G06F 9/44**  
(71) Tangro Software Components GmbH, Czernyring 22/10, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 931 318** (51) **A61K 9/48**  
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (11) **1 932 541** (51) **A61K 45/00**  
(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **1 936 376** (51) **G01N 33/53**  
(71) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **1 937 370** (51) **A63B 53/04**  
(71) Profound Putters, LLC, 7612 E Tuckey Lane, Scottsdale, AZ 85250, US
- (11) **1 942 878** (51) **A61K 9/48**  
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (11) **1 945 275** (51) **A61L 2/20**  
(71) Sardari, David, Christoph-Probst-Strasse 16 Appartement 405, 80805 München, DE
- (11) **1 946 402** (51) **H01M 10/04**  
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 957 982** (51) **G01N 33/543**  
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica MA 01821, US
- (11) **1 965 716** (51) **A61B 18/14**  
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, West Indies, BB
- (11) **1 968 643** (51) **A61K 47/48**  
(71) CELLECTIS, 8 Rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **1 972 959** (51) **G01S 19/44**  
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **1 982 258** (51) **G06F 9/44**  
(71) Ajax.org B.V., Keizersgracht 241-3hg, 1016 EA Amsterdam, NL
- (11) **1 984 103** (51) **B01F 3/04**  
(71) Vinturi, Inc., 3193 Lionshead Avenue, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **1 986 752** (51) **A63B 53/04**  
(71) Profound Putters, LLC, 7612 E Tuckey Lane, Scottsdale, AZ 85250, US
- (11) **1 992 187** (51) **H04W 36/04**  
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (11) **2 004 881** (51) **C25D 1/08**  
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (11) **2 012 936** (51) **A61M 35/00**  
(71) Sol Levante S.r.l., Via Cremona 28, 46100 Mantova (Mantova), IT
- (11) **2 015 720** (51) **A61F 9/008**  
(71) IROC Innocross AG, Weidstrasse 24, 6300 Zug, CH  
Koller, Tobias, Stockerstrasse 2, 8002 Zürich, CH  
Seiler, Stefan, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH
- (11) **2 019 391** (51) **G10L 21/02**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (11) **2 028 753** (51) **H02M 3/158**  
(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, California 94086, US
- (11) **2 031 145** (51) **E04B 9/12**  
(71) Clarion Events Deutschland GmbH, Mittelstrasse 55, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 031 146** (51) **E04B 9/12**  
(71) Clarion Events Deutschland GmbH, Mittelstrasse 55, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 034 938** (51) **A61F 9/01**  
(71) IROC Innocross AG, Weidstrasse 24, 6300 Zug, CH
- (11) **2 037 655** (51) **H04L 29/06**  
(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **2 040 825** (51) **B01D 59/44**  
(71) Rapiscan Laboratories, Inc., 520 Almanor Ave, Sunnyvale, CA 94085-3533, US
- (11) **2 043 458** (51) **A23L 1/211**  
(71) BLUE RIBBON ROASTING PTY LTD, PO Box 1146, Kenmore QLD 4069, AU
- (11) **2 044 873** (51) **A47K 4/00**  
(71) Kohler Daryl Limited, Whaddon Works Cromwell Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (11) **2 049 493** (51) **C07D 215/48**  
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Research Centre Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat 380 015, IN
- (11) **2 051 489** (51) **H04M 1/725**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 052 627** (51) **A23C 19/082**  
(71) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP
- (11) **2 056 358** (51) **H01L 31/042**  
(71) Ubbink B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL
- (11) **2 060 525** (51) **B65H 55/04**  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
- (11) **2 060 557** (51) **C07C 69/708**  
(71) INKE, S.A., Pol. Ind. Can Pegleri- C. Argent, 1, 08755 Castellbisbal Barcelona, ES
- (11) **2 062 281** (51) **H01J 7/20**  
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (11) **2 066 548** (51) **B62D 6/00**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 070 675** (51) **B29C 33/20**  
(71) Compose, 8B avenue de la Gare, 01100 Bellignat, FR
- (11) **2 070 876** (51) **C02F 1/48**  
(71) Shimada, Kazuo, 7-17 Midorigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0014, JP  
Uemori, Saburo, Room No. 1110 2-5-2 Shohudai Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0871, JP
- (11) **2 078 326** (51) **H01J 5/54**  
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (11) **2 082 557** (51) **H04L 29/06**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 088 968** (51) **A61F 2/60**  
(71) Freedom Innovations, LLC, 30 Fairbanks, Suite 114, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 093 126** (51) **B60W 10/18**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP



- JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Advics Co., Ltd, 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, JP
- (11) **2 094 186** (51) **A61C 8/00**  
(71) Pure Dental Logic Inc., 2189 King Road, King City, ON L7B 1G3, CA
- (11) **2 094 837** (51) **C12N 5/0783**  
(71) Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House, North Star Avenue, Swindon, SN2 1FL, GB
- (11) **2 106 502** (51) **F04B 9/00**  
(71) AEL MINING SERVICES LIMITED, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive, Woodmead 2196 Sandton, ZA
- (11) **2 121 854** (51) **C09D 127/12**  
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 124 972** (51) **A61K 33/24**  
(71) Saur-Brosch, Roland, Lucas-Cranach-Strasse 4, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **2 125 086** (51) **A61M 5/46**  
(71) Jütte, Heidi Annemarie, Gumpendorfer Strasse 25/4, 1060 Wien, AT  
Jütte, Astrid, Georg Sigl Gasse 1/8, 1090 Wien, AT  
Jütte, Wilhelm, Märzstrasse 100/15, 1150 Wien, AT  
Jütte, Margit, Gumpendorfer Strasse 25/4, 1060 Wien, AT
- (11) **2 127 660** (51) **A61K 35/74**  
(71) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP
- (11) **2 128 539** (51) **F24J 2/04**  
(71) Sdp-Solardachpfannen GmbH, Liebigstrasse 15, 46539 Dinslaken, DE
- (11) **2 129 400** (51) **A61K 45/06**  
(71) Sprout Pharmaceuticals, Inc., 4208 Six Forks Road, Suite 1010, Raleigh, NC 27609, US
- (11) **2 129 842** (51) **E04B 2/76**  
(71) Teufel, Manfred, Göttinger Strasse 1, 72108 Rottenburg a.N., DE
- (11) **2 138 159** (51) **A61K 8/64**  
(71) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP
- (11) **2 143 725** (51) **C07H 15/04**  
(71) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP
- (11) **2 145 097** (51) **F02M 35/10**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **2 145 708** (51) **B21D 53/26**  
(71) ELATIO Consulting GmbH, Zimmerackerstr. 4, 71272 Renningen, DE  
Aschwanden, Felix, Rebackerstrasse 2b, 8955 Oetwil a.d. Limmat, CH
- (11) **2 147 719** (51) **B01J 23/46**  
(71) Microvast Power Systems Co., Ltd., 688 Xifeng Road, Economic & Technology Development Zone Huzhou Zhejiang 313000, CN
- (11) **2 148 801** (51) **B61B 9/00**  
(71) Rolic Invest S.ar.l., 41, Boulevard Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
- (11) **2 165 727** (51) **A61M 16/04**  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) GB IE
- (11) **2 165 728** (51) **A61M 16/04**  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) GB IE
- (11) **2 167 040** (51) **A61K 9/08**  
(71) Kyalin Bioscience Inc., 1477 Paseo de las Flores, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **2 168 718** (51) **B23Q 16/10**  
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (11) **2 170 386** (51) **A61K 39/39**  
(71) FALLIMENTO MARVECSPHARMA SERVICES S.R.L. IN LIQUIDAZIONE, Via Felice Casati 16, 20124 Milano, IT
- (11) **2 179 227** (51) **F24F 5/00**  
(71) Airmaker GTR Ltd., Riia 181A, 51014 Tartu, EE
- (11) **2 181 391** (51) **G06F 11/36**  
(71) OPNET Technologies, Inc., 7255 Woodmont Avenue, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **2 181 426** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Serial Multivision Pte Ltd, 8 Ubi View, Nr. 04-01, Singapore 408554, SG
- (11) **2 183 720** (51) **G06Q 50/00**  
(71) Consert Inc., 12508 Jones Maltsberger Road, Suite 110, San Antonio, TX 78247, US
- (11) **2 193 497** (51) **G06Q 50/00**  
(71) Consert Inc., 12508 Jones Maltsberger Road, Suite 110, San Antonio, TX 78247, US
- (11) **2 193 607** (51) **H04B 1/713**  
(71) baimos technologies GmbH, Marcel-Breuer-Str. 15, 80807 München, DE
- (11) **2 195 052** (51) **A61M 5/20**  
(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St., 43665 Ra'anana, IL
- (11) **2 197 176** (51) **H04L 29/06**  
(71) VirnetX Inc., 308 Dorla Ct, Zephyr Cove NV 89448, US
- (11) **2 207 519** (51) **A61J 1/20**  
(71) OrtoWay AB, Skirnervägen 16, 182 67 Djursholm, SE
- (11) **2 210 601** (51) **A61K 31/198**  
(71) MEIJI CO, LTD., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 214 042** (51) **G02B 6/43**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
INTERUNIVERSITAIRE MICRO-ELECTRONICA CENTRUM vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Université de Gand, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gand, BE
- (11) **2 219 476** (51) **A23L 1/29**  
(71) Lodders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (11) **2 223 062** (51) **G01J 3/46**  
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 225 847** (51) **H04L 9/08**  
(71) Paycool Development, Cap Omega Rond Point Benjamin Franklin, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 228 505** (51) **E04G 21/14**  
(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
- (11) **2 230 515** (51) **G01N 33/543**  
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 235 100** (51) **C08K 5/098**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-cho 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **2 236 989** (51) **G01D 5/20**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 237 800** (51) **A61K 49/04**  
(71) IoPharma Technologies AS, Oslo Innovation Center, 0349 Oslo, NO
- (11) **2 238 592** (51) **G10L 21/02**  
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 239 397** (51) **E04G 21/14**  
(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
- (11) **2 241 096** (51) **H04M 3/42**  
(71) Agero Connection Services, Inc., 8550 Freeport Parkway, Irving TX 75063-2547, US
- (11) **2 241 345** (51) **A61M 16/04**  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) GB IE
- (11) **2 244 682** (51) **A61G 10/00**  
(71) Selby, John Stephen, Flat 4 The Headland, Peel Isle of Man IM5 1UD, GB
- (11) **2 246 088** (51) **A61M 16/04**  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) GB IE

- (11) **2 246 089** (51) **A61M 16/04**  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC
- (84) GB IE
- (11) **2 247 555** (51) **C04B 35/48**  
(71) Université du Sud Toulon-Var, Avenue de l'Université, 83130 La Garde, FR
- (11) **2 247 798** (51) **E03B 1/04**  
(71) Fleckner, Franz-Josef, Am Berge 10, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (11) **2 252 270** (51) **A61K 9/16**  
(71) Sprout Pharmaceuticals, Inc., 4208 Six Forks Road, Suite 1010, Raleigh, NC 27609, US
- (11) **2 258 431** (51) **A61M 16/04**  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC
- (84) GB IE
- (11) **2 259 983** (51) **B65D 51/18**  
(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (11) **2 261 406** (51) **D03D 41/00**  
(71) Società per Azioni Fratelli Citterio, Via C. Cattaneo, 10, 20052 Monza (MB), IT
- (11) **2 261 791** (51) **G06F 3/06**  
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (11) **2 264 044** (51) **C07H 19/06**  
(71) Japan Advanced Institute of Science and Technology, 1-1, Asahidai Nomi-shi, Ishikawa 923-1292, JP
- (11) **2 264 951** (51) **H04L 12/50**  
(71) VirnetX Inc., 308 Doria Ct, Zephyr Cove NV 89448, US
- (11) **2 264 952** (51) **H04L 12/50**  
(71) VirnetX Inc., 308 Doria Ct, Zephyr Cove NV 89448, US
- (11) **2 268 331** (51) **A61L 27/50**  
(71) Biomimedica, Inc, 290 Utah Avenue, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 274 226** (51) **B66D 1/395**  
(71) Capital Safety Group (Australia) Pty Ltd, 95 Derby Street, Silverwater NSW 2128, AU
- (11) **2 274 764** (51) **H01J 37/32**  
(71) Oerlikon Solar AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 275 539** (51) **C12N 15/09**  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kandatsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 278 155** (51) **F03B 11/02**  
(71) Erlach & Erlach GmbH, Gustav-Wernerstrasse 7, 88213 Ravensburg, DE
- (11) **2 281 210** (51) **G01S 5/14**  
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **2 283 358** (51) **G01N 33/53**  
(71) Immunexcite, Inc., 64 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 288 703** (51) **C12N 15/11**  
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL  
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
- (11) **2 291 254** (51) **B22D 17/00**  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
Mikro Systems Inc., 770 Harris Street, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **2 297 217** (51) **C08F 283/04**  
(71) Biomimedica, Inc, 290 Utah Avenue, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 301 199** (51) **H04L 12/24**  
(71) OPNET Technologies, Inc., 7255 Woodmont Avenue, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **2 301 313** (51) **H05K 7/00**  
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (11) **2 302 554** (51) **G06F 21/00**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 313 933** (51) **H01L 31/052**  
(71) Woodward IDS Switzerland AG, Hagenholzstrasse 71, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 315 183** (51) **G07D 3/14**  
(71) Crane Payment Solutions GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **2 317 946** (51) **A61B 17/70**  
(71) Graf, Henry, 8 Rue Duquesne, 69006 Lyon, FR
- (11) **2 319 234** (51) **H04M 11/00**  
(71) Agero Connection Services, Inc., 8550 Freeport Parkway, Irving TX 75063-2547, US
- (11) **2 319 745** (51) **B62B 3/04**  
(71) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
- (11) **2 320 246** (51) **G01S 5/14**  
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **2 321 527** (51) **F03B 13/26**  
(71) Whitelaw, Matthew, 2 Prince Arthur Street, Aberdeen AB10 1YA, GB
- (11) **2 326 706** (51) **C12M 1/00**  
(71) Nature Technology Ltd., Bahnweg Nord 16, 9475 Sevelen, CH  
KURZWEIL, Horst, Obere Johannitergasse 9, 97070 Würzburg, DE
- (11) **2 329 421** (51) **G06F 19/00**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **2 329 551** (51) **H01M 4/86**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
- (11) **2 330 801** (51) **H04L 29/12**  
(71) VirnetX Inc., P.O. Box 439, Zephyr Cove, NV 89448, US
- (11) **2 332 086** (51) **G06F 19/00**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **2 332 605** (51) **A61M 16/04**  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC
- (84) GB IE
- (11) **2 333 180** (51) **E04B 1/80**  
(71) Silcart S.p.A., Via Spercenigo, 5, 31030 Carbonera, Frazione Mignagola TV, IT
- (11) **2 334 269** (51) **A61F 9/008**  
(71) IROC Innocross AG, Weidstrasse 24, 6300 Zug, CH
- (11) **2 336 807** (51) **G01S 19/04**  
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **2 337 398** (51) **H04W 36/04**  
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (11) **2 337 459** (51) **A23L 1/212**  
(71) Fructa&Co S.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
- (11) **2 353 809** (51) **B26F 1/10**  
(71) Pantex International S.p.A., Via Michelangelo, 18, 65124 Pescara (PE), IT
- (11) **2 356 448** (51) **G01N 33/487**  
(71) The University of Bath, Research and Innovation Services Norwood House University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB  
KINGS COLLEGE LONDON, The Strand, London WC2R 2LS, GB
- (11) **2 356 750** (51) **H04B 1/00**  
(71) Qualcomm Atheros, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 359 113** (51) **G01K 3/08**  
(71) QHI Group Limited, 9/10 Allied Business Centre Coldharbour Lane, Harpenden Hertfordshire AL5 4UT, GB
- (11) **2 359 325** (51) **G06Q 30/00**  
(71) TomTom Global Content B.V., Luchthavenweg 48, 5657 EB Eindhoven, NL
- (11) **2 362 143** (51) **F23D 23/00**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 362 148** (51) **F23R 3/14**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (11) **2 362 321** (51) **G06F 21/00**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 363 852** (51) **G10L 19/00**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 370 015** (51) **A61B 18/14**  
(71) SHIFAMED, LLC, 745A Camden Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (11) **2 370 964** (51) **G08G 1/0967**  
(71) Tomtom North America, Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766, US
- (11) **2 373 360** (51) **A61M 5/142**  
(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar Street, Ra'anana, IL
- (11) **2 373 707** (51) **C08F 226/06**  
(71) RDI Holdings, LLC, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304, US
- (11) **2 375 396** (51) **G09F 13/04**  
(71) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH, Josef-Irlbacher-Strasse 1, 92539 Schönsee, DE
- (11) **2 376 670** (51) **C23C 14/56**  
(71) Sovello GmbH, Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (11) **2 377 927** (51) **C12N 7/02**  
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 378 237** (51) **G01B 3/18**  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 380 535** (51) **A61F 9/01**  
(71) IROC Innocross AG, Weidstrasse 24, 6300 Zug, CH
- (11) **2 381 408** (51) **G06Q 30/00**  
(71) SK Planet Co., Ltd., 11 Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (11) **2 381 650** (51) **H04L 29/12**  
(71) VirnetX Inc., P.O. Box 439, Zephyr Cove, NV 89448, US
- (11) **2 383 404** (51) **E04G 21/14**  
(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
- (11) **2 384 499** (51) **G09B 19/04**  
(71) Animated Language Learning Limited, Brambly Hedge, Cahergowan, Claregalway, Co., Galway, IE
- (11) **2 387 772** (51) **G06Q 20/00**  
(71) Lead Core Fund, LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 388 854** (51) **H01Q 1/12**  
(71) Radio Systems Corporation, 10427 PetSafe Way, Knoxville, TN 37932, US
- (11) **2 390 298** (51) **C09J 123/08**  
(71) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (11) **2 393 381** (51) **A23K 1/175**  
(71) Agtec Innovations, Inc., 1209 Altamead Drive, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **2 399 465** (51) **A24C 5/34**  
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (11) **2 401 272** (51) **C07D 417/04**  
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **2 402 440** (51) **C12N 15/09**  
(71) Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1, Kannondai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **2 404 455** (51) **H04W 4/00**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE USA, Inc., 2425 N. Central Expressway Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (11) **2 406 387** (51) **C12P 21/04**  
(71) Tvax Biomedical I, LLC, 8006 Reeder Street, Lenexa KS 66214-1554, US
- (11) **2 406 750** (51) **G06G 7/48**  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
- (11) **2 407 132** (51) **A61F 9/01**  
(71) IROC Innocross AG, Weidstrasse 24, 6300 Zug, CH
- (11) **2 408 152** (51) **H04L 12/56**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 408 181** (51) **H04M 1/725**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 409 009** (51) **F02C 7/22**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (11) **2 411 977** (51) **G10L 21/00**  
(71) Agero Connection Services, Inc., 8550 Freeport Parkway, Irving TX 75063-2547, US
- (11) **2 412 806** (51) **C12N 15/09**  
(71) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 414 199** (51) **B60R 19/24**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 414 286** (51) **C01B 31/04**  
(71) Vorbeck Materials Corp., 8306 Patuxent Range Rd. 105, Jessup, MD 20794, US
- (11) **2 417 063** (51) **C01G 33/00**  
(71) Cerpotech AS, Richard Birkelands vei 2B, 7491 Trondheim, NO
- (11) **2 419 379** (51) **C01B 31/02**  
(71) Bucky'o'zun APS, Skæring Strandvej 6, 8250 Egå, DK
- (11) **2 420 729** (51) **F23C 1/08**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 421 156** (51) **H03M 3/02**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 422 219** (51) **G01T 1/185**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 423 268** (51) **C09D 5/10**  
(71) OILES CORPORATION, 6-34 Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1080075, JP
- (11) **2 424 055** (51) **H02B 13/01**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 424 078** (51) **H02K 3/52**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) Adrea LLC, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 368 766** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 490 858** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 512 044** (51) **G02F 1/167**  
(11) **1 512 135** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 516 223** (51) **G02F 1/167**  
(11) **1 550 027** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 590 788** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 590 792** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 604 348** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 629 455** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 644 914** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 665 213** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 665 218** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 678 554** (51) **G02F 1/167**  
(11) **1 733 292** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 738 347** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 761 840** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 774 504** (51) **G09G 3/34**  
(11) **1 859 555** (51) **H04H 7/00**  
(11) **1 886 461** (51) **H04N 7/16**  
(11) **2 024 959** (51) **G09G 3/34**  
(11) **2 054 758** (51) **G02F 1/167**  
(11) **2 145 226** (51) **G02F 1/1335**  
(11) **2 321 695** (51) **G02F 1/167**
- (71) Amura Therapeutics Limited, Highfield Court Church Lane Madingley, Cambridge CB23 8AG, GB
- (11) **2 044 075** (51) **C07D 491/02**  
(11) **2 046 795** (51) **C07D 491/04**  
(11) **2 046 796** (51) **C07D 491/04**  
(11) **2 046 797** (51) **C07D 491/04**  
(11) **2 046 798** (51) **C07D 491/04**  
(11) **2 078 023** (51) **C07D 491/04**  
(11) **2 081 919** (51) **C07D 307/28**
- (71) Clariant Specialty Fine Chemicals (France), Rue du Flottage BP 1, 60350 Trosly Breuil, FR
- (11) **1 363 869** (51) **C07C 67/08**  
(11) **1 652 868** (51) **C08G 12/32**  
(11) **1 699 772** (51) **C07D 307/80**  
(11) **2 029 515** (51) **C07C 59/52**  
(11) **2 029 647** (51) **C08G 12/06**  
(11) **2 049 459** (51) **C07C 37/055**  
(11) **2 137 139** (51) **C07C 269/04**  
(11) **2 162 426** (51) **C07C 213/00**  
(11) **2 202 215** (51) **C07C 37/055**  
(11) **2 205 544** (51) **C07C 37/50**  
(11) **2 244 997** (51) **C07C 51/44**



- (11) **2 245 000** (51) **C07C 213/10**  
(71) Gambro UF Solutions, Inc., 7601 Northland Drive, Brooklyn Park, MN 55428, US
- (11) **1 296 727** (51) **A61M 1/00**  
(11) **1 337 289** (51) **A61M 1/34**  
(11) **1 339 315** (51) **A61M 1/36**  
(11) **1 409 039** (51) **A61M 1/00**  
(11) **1 457 677** (51) **F04B 43/12**
- (71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **0 922 248** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 343 318** (51) **H04N 7/16**  
(11) **1 498 834** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 501 032** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 515 216** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 521 467** (51) **H04N 7/167**  
(11) **1 526 435** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 531 383** (51) **G06F 11/07**  
(11) **1 621 961** (51) **G06F 21/00**  
(11) **1 629 363** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 640 984** (51) **G06F 21/00**  
(11) **1 662 418** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 770 627** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **1 770 629** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **1 770 630** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **1 796 013** (51) **G06F 21/00**  
(11) **1 923 814** (51) **G06F 21/00**  
(11) **1 943 603** (51) **G06F 21/00**  
(11) **2 074 547** (51) **G06F 21/24**  
(11) **2 090 998** (51) **G06F 21/00**  
(11) **2 109 981** (51) **H04L 29/06**  
(11) **2 110 732** (51) **G06F 1/00**  
(11) **2 128 780** (51) **G06F 21/00**  
(11) **2 171 997** (51) **H04M 3/42**  
(11) **2 181 412** (51) **G06F 21/00**  
(11) **2 181 413** (51) **G06F 21/00**  
(11) **2 270 622** (51) **G06F 1/00**  
(11) **2 271 991** (51) **G06F 13/00**  
(11) **2 280 524** (51) **H04L 29/06**
- (71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **1 534 941** (51) **F01N 3/08**  
(11) **1 599 660** (51) **F01N 3/022**  
(11) **1 694 427** (51) **B01D 53/94**  
(11) **1 761 335** (51) **B01J 35/10**  
(11) **1 793 930** (51) **B01J 37/025**  
(11) **1 799 332** (51) **B01D 53/94**  
(11) **1 948 351** (51) **B01D 53/90**  
(11) **2 056 955** (51) **B01D 53/94**  
(11) **2 094 951** (51) **F01N 3/08**  
(11) **2 150 328** (51) **B01D 53/94**  
(11) **2 170 490** (51) **B01D 53/94**  
(11) **2 181 257** (51) **F01N 3/28**  
(11) **2 244 812** (51) **B01D 53/94**  
(11) **2 274 074** (51) **B01D 53/94**
- (71) MYLAN LABORATORIES LIMITED, Plot No. 564/A/22, Road No. 92 Jubilee Hills Hyderabad, 500033 Andhra Pradesh, IN
- (11) **1 797 039** (51) **C07D 215/22**  
(11) **1 797 101** (51) **C07D 497/06**  
(11) **1 814 858** (51) **C07D 217/04**  
(11) **1 940 793** (51) **C07D 215/18**  
(11) **1 984 356** (51) **C07D 403/10**  
(11) **1 986 997** (51) **C07D 207/34**  
(11) **2 074 106** (51) **C07D 307/91**  
(11) **2 167 477** (51) **C07D 257/04**
- (11) **2 318 365** (51) **C07D 209/42**  
(71) RealNetworks, Inc., 2601 Elliott Avenue, Seattle WA 98121, US
- (11) **1 484 692** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 484 693** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 519 529** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 691 554** (51) **H04N 7/173**  
(11) **1 691 555** (51) **H04N 7/173**  
(11) **1 783 632** (51) **G06F 17/30**
- (71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, California 91360, US
- (11) **1 710 004** (51) **G01N 30/26**  
(11) **2 016 354** (51) **F25D 19/00**  
(11) **2 076 321** (51) **B01D 15/08**  
(11) **2 121 188** (51) **G01N 30/20**  
(11) **2 313 192** (51) **B01J 20/32**  
(11) **2 316 552** (51) **B01D 15/22**  
(11) **2 388 614** (51) **G01S 7/481**
- (71) Teva Women's Health, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
- (11) **1 814 556** (51) **A61K 31/56**  
(11) **1 971 325** (51) **A61K 9/00**  
(11) **2 289 486** (51) **A61K 9/00**  
(11) **2 289 487** (51) **A61K 9/00**  
(11) **2 392 332** (51) **A61K 31/56**  
(11) **2 392 333** (51) **A61K 31/56**
- (71) TTI Inventions C LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 021 763** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 749 258** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 820 099** (51) **G06F 17/00**  
(11) **1 825 432** (51) **G06Q 99/00**  
(11) **1 844 437** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **1 891 598** (51) **G06Q 99/00**  
(11) **2 030 132** (51) **G06F 17/30**  
(11) **2 080 312** (51) **G06F 7/04**  
(11) **2 097 819** (51) **G06F 11/00**  
(11) **2 122 518** (51) **G06F 17/50**  
(11) **2 208 141** (51) **G06F 15/177**  
(11) **2 223 273** (51) **G06Q 30/00**
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (11) **1 929 244** (51) **G01C 21/34**  
(11) **1 971 824** (51) **G01C 21/34**  
(11) **2 031 352** (51) **G01C 21/36**  
(11) **2 078 928** (51) **G01C 21/36**  
(11) **2 244 064** (51) **G01C 21/34**  
(11) **2 244 242** (51) **G09B 29/00**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 087 465** (51) **H01R 13/641**  
(72) Takata, Kensaku, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, 510-8503, JP  
Kato, Katsutoshi, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, 510-8503, JP
- (11) **1 178 370** (51) **G03G 21/18**  
(72) Kitayama, Kunihiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 387 188** (51) **G02B 3/00**  
(72) KUSUYAMA, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **1 390 340** (51) **C07B 37/04**  
(72) BUCHWALD, Stephen, L., 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158, US  
KLAPARS, Artis, 270 Norfok Street Apt 1-A, Cambridge, MA 02138, US  
ANTILLA, Jon, C., 6 Rocky Nook, Malden, MA 02148, US  
JOB, Gabriel, E., 6 Gilson Road Apt 27, Quincy, MA 02169, US  
UHLENBROCK, Martina, 366 Washington Street, Cambridge, MA 02139, US  
KWONG, Fuk, Y., 22 Magazine Street Apt 7, Cambridge, MA 02139, US  
NORDMANN, Gero, Droste-Hülshoff-Str. 7, 5159 Odenthal-Hahnenberg, DE  
HENNESSY, Edward, J., 12 Blackwood Street Apt 310, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 391 127** (51) **H04L 29/08**  
(72) GAILEY, Michael, L., 4420 Loblolly Trl NW, Norcross, GA 30092, US  
PORTMAN, Eric, A., 4660 Avocet Drive, Norcross, GA 30092, US  
BURGISS, Michael, J., 3805 W. Cooper Lake Drive S.E., Smyrna, GA 30082, US  
HOLMES, Chad, S., 380 Meadowbrook Drive, Atlanta, GA 30342, US  
KING SMITH, Angela, 4616 N. Hydraulic No.801, Park City, KS 67219, US  
PITTS, Ashton, F., III, 3011 Rindge Lane, Redondo Beach, CA 90278, US  
DEMPSSEN, Stephen, L., 341 Calle Miramar F, Redondo Beach, CA 90227, US  
CHE, Vinny, Wai-Yan, 500 Hillcrest Blvd., Millbrae, CA 94030, US
- (11) **1 452 693** (51) **F01D 5/18**  
(72) Peterman, Jonathan Jordan, 8368 Waterbury Court, no 310, West Chester, Ohio 45069, US  
McRae, Ronald Eugene Jr., 466 Chisholm Trail, Cincinnati, Ohio 45215, US  
Frederick, Robert Alan, 6445 Oregon Pass, West Chester, Ohio 45069, US  
Keith, Brian David, 968 Timber Trail, Cincinnati, Ohio 45224, US  
Powis, Andrew Charles, 5605 Mapleridge Drive, Maderia, Ohio 45227, US  
Clarke, Jonathan Philip, 8915 Keehner Drive, West Chester, Ohio 45069, US  
Gibler, Edward Eugene, 7396 Desert Springs Court, West Chester, Ohio 45069, US
- (11) **1 479 528** (51) **B42C 5/02**  
(72) Watkiss, Christopher Robin, Holme Grove House, Biggleswade Bedfordshire SG18 9SS, GB
- (11) **1 482 150** (51) **F02C 9/26**  
(72) Irwin, Craig W., 4242 Robert Street, Jupiter, Florida 33469, US  
Olson, Kenneth D., 212 Parkwood Drive South, Royal Palm Beach Florida 33411, US  
Mc Bride, Richard W., 4301 Linden Avenue, Palm Beach Gardens Florida 33410, US  
Simmons, Carl F., 2300 Giralda Circle East, Palm Beach Gardens Florida 33410, US
- (11) **1 499 556** (51) **B67C 3/26**  
(72) GRAFFIN, André, Glean Eagles - Winfield, 60190 ILLINOIS, US
- (11) **1 539 080** (51) **A61G 13/10**  
(72) NILSSON, Agne, Aloni House N. 4 Ellados Street, Phinikaria Village, 4530 Limassol, CY



- (11) **1 553 266** (51) **F01N 1/04**  
(72) Nasuno, Toshiharu, c/o Honda R&D Co., Ltd.  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Ishikawa, Takeshi, c/o Honda R&D Co., Ltd.  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 568 828** (51) **E04C 2/52**  
(72) Hertneck, Michael, Paracelsusstrasse 52,  
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **1 579 511** (51) **H01L 33/22**  
(72) WINDISCH, Reiner, Alte Strasse 37, 93186  
Pettendorf, DE  
WIRTH, Ralph, Am Schlag 33, 93138  
Lappersdorf, DE  
ZULL, Heribert, Charles-Lindbergh-Strasse  
6, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 591 631** (51) **F01L 13/00**  
(72) Masahiko, Tashiro, c/o Honda R&D Co., Ltd.  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
- (11) **1 618 288** (51) **F01D 17/16**  
(72) SEVERIN, Emmanuel, c/o Honeywell Inter-  
national Inc. 23326 Hawthorne Blvd., 200,  
Torrance, CA 90505, US
- (11) **1 622 079** (51) **G06T 5/00**  
(72) KATO, Yumi, Sony Corporation 1-7-1 Konan,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
SATO, Hideo, Sony Corporation 1-7-1  
Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 642 259** (51) **G06F 3/033**  
(72) LARGE, Thomas, 140 Old Country Road  
Suite 205, Mineola NY 11501, US
- (11) **1 659 696** (51) **G11B 20/10**  
(72) MIYAUCHI, Toshiyuki, Sony Corporation 1-  
7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
IIDA, Yasuhiro, Sony Corporation 1-7-1  
Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
SHINOHARA, Yui, Sony Corporation 1-7-1  
Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 661 716** (51) **B41J 2/36**  
(72) Nisius, Raimund, Zimmermannstrasse 36,  
12163 Berlin, DE  
Reisinger, Frank, Eisenacher Strasse 47,  
16515 Oranienburg, DE  
Kunde, Christoph, Hubertusstrasse 14a,  
13469 Berlin, DE
- (11) **1 663 843** (51) **B67B 7/02**  
(72) Stewart, Bryce Leslie, 16 Fahey Avenue Mt  
Maunganui, Tauranga 3002, NZ
- (11) **1 673 901** (51) **H04L 12/26**  
(72) BRYANT, Stewart Frederick, 250 Longwater  
Avenue, Green Park, Reading, GB  
SHAND, Ian Michael Charles, 250 Longwater  
Avenue, Green Park, Reading, GB  
PREVIDI, Stefano Benedetto, De Kleetlaan 6,  
B-1831 Diegem, BE  
FILSFILS, Clarence, De Kleetlaan 6, B-1831  
Diegem, BE
- (11) **1 677 935** (51) **B23D 71/02**  
(72) BOORER, Noel, Harold, P.O. Box 3293,  
Rouse Hill, NSW 2155, AU
- (11) **1 698 119** (51) **H04L 12/56**  
(72) BODIN, Ulf, Klintvägen 301A, S-973 32 Lule,  
SE  
SCHELÉN, Olov, Jan Jonsvägen 19, S-945  
91 Norrfjärden, SE
- (11) **1 715 530** (51) **B82Y 10/00**  
(72) MATSUI, Eriko, Sony Corporation, 1-7-1  
Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- WATANABE, Haruo, Sony Corporation, 1-7-1  
Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
HARNACK, Oliver, SONY DEUTSCHLAND  
G.m.b.H., Hedelfinger Str. 61, Stuttgart  
70327, DE  
MATSUZAWA, Nobuyuki, SONY  
DEUTSCHLAND G.m.b.H., Hedelfinger Str.  
61, Stuttgart 70327, DE  
YASUDA, Akio, SONY DEUTSCHLAND  
G.m.b.H., Hedelfinger Str. 61, Stuttgart  
70327, DE  
MIZUTANI, Tadashi, 5-3-201, Kuzuha-  
Hanazono-cho, Hirakata-shi, Osaka  
5731121, JP  
YAMAUCHI, Takae, 35-41, Katsurachiyohara-  
cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158085,  
JP  
KITAGAWA, Susumu, 45-19, Kotobuki-cho,  
Neyagawa-shi, Osaka, 5720029, JP
- (11) **1 729 027** (51) **F16D 65/20**  
(72) INAGAKI, Hiromi, c/o Kabushiki Kaisha  
Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-  
chome, Wako-shi, Saitama; 3510193, JP  
MYOI, Masaaki, c/o Kabushiki Kaisha Honda  
Gijutsu Kenkysusho, 4-1, Chuo 1-chome,  
Wako-shi, Saitama; 3510193, JP
- (11) **1 730 570** (51) **G02B 21/06**  
(72) Power, Joan F., 1100 Drive Penfield, Apt.  
822, Montreal, Quebec H3A 1A8, CA
- (11) **1 809 124** (51) **A23L 1/236**  
(72) JACKSON, Mel, Clinton, 3265 Hoanoho  
Place, Honolulu, HI 96816, US  
FRANCIS, Gordon, James, 15420 231st Ave  
S.E., Issaquah, WA 98027, US  
CHASE, Robert Gordon, 57 Davies Drive,  
Nelson, NZ
- (11) **1 817 476** (51) **E21B 19/00**  
(72) COLE, Cory, James, 103 Ridgewood Street,  
Lafayette, LA 70506, US  
ANGELLE, Jeremy, Richard, 107 Harvest  
Drive, Lafayette, LA 70508, US  
WEBRE, Charles, Michael, 111 Oak Forest  
Drive, Lafayette, LA 70501, US  
BILLEAUD, Anthony, Salles, 112 Lynn Drive,  
Lafayette, LA 70508, US  
BEGNAUD, Brian, David, 108 Piedmont  
Lane, Youngsville, LA 70592, US  
OLIVIER, Michael, Wayne, 124 Brownstone  
Drive, Madison, AL 35758, US
- (11) **1 825 965** (51) **F16B 7/14**  
(72) Ståhle, Ragnar, Svalörtsvägen 5, 459 32  
Ljungkile, SE  
Hågensen, Lill-Hege, Arendalsvägen 22A,  
459 32 Ljungkile, SE
- (11) **1 859 041** (51) **C12N 15/15**  
(72) BÉLIVEAU, Richard, 8 Cours du Fleuve,  
Verdun, Québec H3E 1X1, CA  
DEMEULE, Michel, 343 Preston Drive,  
Beaconsfield, Québec H9W 1Z2, CA  
CHÉ, Christian, 1455 St. Charles Ouest, appt  
6, Longueuil, Québec J4K 1A7, CA  
REGINA, Anthony, 10610 Avenue de  
Lorimier, Montréal, Québec H2B 2J3, CA
- (11) **1 860 485** (51) **G02F 1/015**  
(72) Guscho, Yury Petrovich, Novoyasenevsky  
pr., 14-2-442, Moscow, 11574, RU
- (11) **1 866 047** (51) **B01D 21/00**  
(72) Beaulieu, Bernard, Le Race, 07110  
Chassiers, FR
- (11) **1 867 524** (51) **B62D 15/00**  
(72) Matsumoto, Yoshiyuki c/o Honda R&D Co.,  
Ltd., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama,  
JP  
Uematsu, Hiroshi c/o Honda R&D Co., Ltd.,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
- (11) **1 868 911** (51) **B65D 50/04**  
(72) GIRAUD, Jean Pierre, 12 Avenue du General  
Michel Bizot, F-75012 Paris, FR
- (11) **1 879 347** (51) **H04L 29/06**  
(72) Hostyn, Tom Frans Maurits, Kluisbos 17,  
1501 Halle, BE  
Uytterhoeven, Geert, Haterbeekstraat 55B,  
3200 Arschoot, BE  
Khac, Tri Vu, Avenue Jean-Pochet 4, 5001  
Namur, BE  
Shimizu, Shunkichi c/o Sony Corporation, 1-  
7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Saito, Tomonobu c/o Sony Corporation, 1-7-  
1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Ohbayashi, Tsuyoshi c/o Sony Corporation,  
1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Nishikawa, Takahiro c/o Sony Corporation, 1-  
7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Onishi, Manabu c/o Sony Corporation, 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 896 783** (51) **F24J 2/24**  
(72) Silva Simões, Joaquim Policarpo, Rua D.  
João V, nº 15, CEP-2665-553 Venda do  
Pinheiro, PT
- (11) **1 897 026** (51) **G06K 7/14**  
(72) SCHUESSLER, Frederick c/o Symbol Tech-  
nologies, Inc., One Symbol Plaza Holtville,  
New York 11742, US  
SCHUESSLER, Anne c/o Symbol Tech-  
nologies, Inc., One Symbol Plaza Holtville,  
New York 11742, US
- (11) **1 911 935** (51) **F01D 5/22**  
(72) Asai, Kunio, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual  
Property Group, 12th Floor, Marunouchi  
Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kudo, Takeshi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual  
Property Group, 12th Floor, Marunouchi  
Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nakamura, Tateki, c/o Hitachi, Ltd., Intel-  
lectual Property Group, 12th Floor, Maru-  
nouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 924 567** (51) **C07D 401/04**  
(72) FENG, Jun, 3536 Corte Yolanda, Carlsbad,  
CA 92009, US  
GWALTNEY, Stephen L., 2620 Canyon Road,  
Escondido, CA 92025, US  
STAFFORD, Jeffrey A., 12752 Sandy Crest  
Court, San Diego, CA 92130, US  
ZHANG, Zhiyuan, 3775 Carmel View Road  
No. 2, San Diego, CA 92130, US  
ELDER, Bruce J., 21 White Tail Circle,  
Wynantskill, NY 12198, US  
ISBESTER, Paul K., 34 Green Avenue,  
Castleton, NY 12033, US  
PALMER, Grant J., 4704 Foxwood Drive  
South, Clifton Park, NY 12065, US  
SALSBUURY, Jonathon S., 397 State Street  
Apt. C, Albany, NY 12210, US  
ULYSSE, Luckner, 10410 Science Center  
Drive, San Diego, CA 92121-1125, US  
FORNICOLA, Richard S., 7525 Moccasin  
Path, Liverpool, NY 13090, US  
BRODFUEHRER, Paul R., 108 Wellesley  
Road, Syracuse, NY 13027, US  
MOBELE, Bingidimi I., 208 Concord Hill  
Drive, Altamont, NY 12009, US

- VENKATRAMAN, Sripathy, 23 Knights Bridge, Apt. A, Guilderland, NY 12084, US  
KISANGA, Philip B., 6286 Farmview Lane, Cicero, NY 13039, US  
REEVE, Maxwell, M., 465 Goose Lane, Guilford, CT 06437, US
- (11) **1 935 161** (51) **H04L 12/56**  
(72) LEE, Young, 1621 Tawaknoi Lane, Plano, Texas 75075, US  
DUNBAR, Linda, 3813 Skyline drive, Plano, Texas 75025, US  
YONG, Lucy, 6300 Round Rock Trail, Apt.3005, Plano, Texas 35023, US  
SULTAN, Robert, 211B Heritage Hills Drive, Somers, NY 10589, US
- (11) **1 937 370** (51) **A63B 53/04**  
(72) STELLANDER, Bernt, Skollenborgveien 64, 3619 Skollenborg, NO
- (11) **1 939 511** (51) **F16L 19/08**  
(72) Mastromatteo, Ciro, Via Brigata Tridentina, 81, 36013 Camisano Vicentino, IT
- (11) **1 941 541** (51) **H01L 21/60**  
(72) LOO, Michael, C., c/o Peter Zawilski Philips Intellectual Property & Standards 1109 Mckay Drive, M/S-41SJ, San Jose California 95131-1706, US
- (11) **1 946 229** (51) **G06F 17/50**  
(72) ARTYOMOV, Evgeny, 19g Nordau Street, 76242 Rechovot, IL  
FISH, Alexander, 35/6 Shekster Street P.o. Box 22190, 38495 Hadera, IL  
YADID-PECHT, Orly, 54 Albert Schweitzer Street, 34995 Haifa, IL  
MALIATSKI, Boris, 12 Yahalom Street, 49404 Petach-Tikva, IL
- (11) **1 972 274** (51) **A61B 5/085**  
(72) Ranieri, Marco, Università de Torino Ospedale S. Giovanni Battista Corso Dogliotti 14, 10126 Torino, IT  
Micelli, Cosimo, Via R. Pirano, 15, 70043 Monopoli (BA), IT  
Appendini, Lorenzo, Via C. Dosi n. 3, 28040 Meino (NO), IT
- (11) **1 975 382** (51) **F01N 3/10**  
(72) Morita, Kenji, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Tanaka, Yuichi, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 982 468** (51) **H04W 80/10**  
(72) SONG, Jae-Seung, Dong-a Apt. 307-2004 Sindorim-dong, Guro-gu, Seoul, 152-773, KR  
YOON, Kyung-Ae, Samsung Apt. 103-1704 Yuljeon-dong, Jangnan-gu, Suwon, Gyeonggi-do, 440-705, KR  
RA, Mi-Seon, New Castle Apt. 603 971-1, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul, 137-060, KR  
KIM, Hyun-Sook, Hyundai Apt. 107-206 Sillim 2-dong, Gwanak-gu, Seoul, 151-761, KR  
PATRICE, Hede, 11, Rue Jules Ferry, 95880, Enghien-les-bains, FR
- (11) **1 986 752** (51) **A63B 53/04**  
(72) STELLANDER, Bernt, Skollenborgveien 64, 3619 Skollenborg, NO
- (11) **1 992 441** (51) **B23K 20/04**  
(72) TAKADA, Masayuki, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
NISHIOKA, Yasunori, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
NISHIMURA, Tomohiro, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
TOKUDA, Kenji, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
UEDA, Toshiki, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
MORISHITA, Makoto, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
INABA, Takashi, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
TSURUNO, Akihiro, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
KATO, Yoshinori, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
KOSHIGOE, Fumihiko, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
TANIGAWA, Masaki, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
SAKASHITA, Naoki, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd, Kinugaoka 15, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
HARADA, Kenji, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd. Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
SHIKATA, Jitsuto, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd. Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP  
IKEDA, Masanori, Moka Plant in Kobe Steel, Ltd. Kinugaoka 15, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
- (11) **2 008 560** (51) **A47J 43/24**  
(72) So, Kwok Kuen, 2F., Chuan Yuan Factory Building, 342-344 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK  
Wan, Yiu Chung, Room 9, 16F., Block B Hi-Tech Industrial Centre, 491-501 Castle Peak Road, Tsuen Wan, Hong Kong, HK
- (11) **2 011 927** (51) **E02F 9/28**  
(72) Dorguin, Jean-Pierre, Barbe-en-croc, 08430 Mondigny, FR
- (11) **2 012 936** (51) **A61M 35/00**  
(72) Sol Levante S.r.l., Via Cremona 28, 46100 Mantova (Mantova), IT
- (11) **2 018 869** (51) **A61K 36/48**  
(72) FUJITA, Midori, c/o KANEKA Corporation 12-32, Akasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-6025, JP  
IKEHARA, Toshinori, 4-669-3, Komatsubara Arai-cho, Takasago-shi Hyogo 676-0011, JP
- (11) **2 021 388** (51) **C08F 226/02**  
(72) GU, Qu-Ming, 53 Rose Hill Drive, Bear, DE 19701, US  
STAIB, Ronald, R., 156 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707, US
- (11) **2 028 791** (51) **H04L 12/24**  
(72) Rentschler, Markus, Badstubengasse 26, 72581 Dettlingen, DE  
Kleineberg, Oliver, Burggartenstrasse 98, 73240 Wendlingen, DE
- (11) **2 051 489** (51) **H04M 1/725**  
(72) Yoon, Mu Hy, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 60-39, Kasan-dong, Kumchon-gu, Seoul 153-801, KR
- (11) **2 063 810** (51) **A61F 2/92**  
(72) KRAMER-BROWN, Pamela A., 3046 Fowler Road, San Jose, California 95135, US  
LUDWIG, Florian N., N. Rutimatt Strasse 26, 6030 Ebikon, Luzern, CH
- (11) **2 110 088** (51) **A61B 17/34**  
(72) Okoniewski, Gregory G., 11 Benedict Drive, North Haven, CT 06473, US
- (11) **2 113 909** (51) **G10L 15/18**  
(72) Gailey, Michael L, 4420 Loblolly Trl NW, Norcross, GA 30092, US  
Portmann, Eric A., 4660 Avocet Drive, Norcross Georgia 30092, US  
Burgiss, Michael J., 3805 W Cooper Lake Drive S.E., Smyrna Georgia 30082, US  
Holmes, Chad S., 380 Meadowbrook Drive, Atlanta Georgia 30342, US  
Smith, Angela King, 4616 N. Hydraulic No.801, Park City, KS 67219, US  
Pitts, Ashton F. III, 3011 Rindge Lane, Redondo Beach California 90278, US  
Dempsen, Stephen L., 341 Calle Miramar F, Redondo Beach California 90227, US  
Che, Vinny, Wai-Yan, 500 Hillcrest Blvd., Millbrae, CA 94030, US
- (11) **2 114 195** (51) **A45F 3/00**  
(72) OVERTON, Kimberley, 604 West 9th Street Suite C, Austin Texas 78701, US
- (11) **2 117 439** (51) **A61B 10/02**  
(72) Janssens, Jacques Phillibert, Klein Hilststraat 5, 3500 Hasselt, BE
- (11) **2 119 421** (51) **A61G 7/015**  
(72) HORITANI, Masao, c/o PARAMOUNT BED CO., LTD. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (11) **2 119 735** (51) **C08G 18/08**  
(72) SCHÜMANN, Dr. Uwe, Hollandweg 26A, 25421 Pinneberg, DE  
WEILAND, Kirstin, In der Hörn 26, 21035 Hamburg, DE  
Hansen, Sven, Bahrenfelder Str. 127, 22765 Hamburg, DE  
von Possel, Esther, Kleiner Schäferkamp 26, 20357 Hamburg, DE
- (11) **2 121 459** (51) **A47B 47/00**  
(72) YDSTRÖM, Per, Dalshult 711, 284 92 Perstop, SE
- (11) **2 124 972** (51) **A61K 33/24**  
(72) Saur-Brosch, Roland, Lucas-Cranach-Strasse 4, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **2 125 086** (51) **A61M 5/46**  
(72) Jütte, Heidi Annemarie, Gumpendorfer Strasse 25/4, 1060 Wien, AT  
Jütte, Astrid, Georg Sigl Gasse 1/8, 1090 Wien, AT  
Jütte, Wilhelm, Märzstrasse 100/15, 1150 Wien, AT  
Jütte, Margit, Gumpendorfer Strasse 25/4, 1060 Wien, AT
- (11) **2 128 539** (51) **F24J 2/04**  
(72) Sdp-Solardachpfannen GmbH, Liebigstrasse 15, 46539 Dinslaken, DE
- (11) **2 129 842** (51) **E04B 2/76**  
(72) Teufel, Manfred, Göttelfinger Strasse 1, 72108 Rottenburg a.N., DE

- (11) **2 136 049** (51) **F02B 41/04**  
(72) Watanabe, Sei, c/o Honda R & D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Yamada, Yoshikazu, c/o Honda R & D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Kono, Shohei, c/o Honda R & D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 144 955** (51) **C08G 85/00**  
(72) COFFY, Tim, 4226 Noble Oak Trail, Houston, TX 77059, US  
GUENTHER, Gerhard, 3819 Partridgeberry Court, Houston, TX 77059, US  
GRAY, Steven, 1780 Knollmont Drive, Florence, KY 41042, US
- (11) **2 156 617** (51) **H04L 12/28**  
(72) PRATT, Wallace, A., P.O. Box 939, Pflugerville, TX 78691, US  
NIXON, Mark, J., 1503 Blackjack Drive, Round Rock, TX 78681, US  
ROTVOLD, Eric, D., 159 Mendota Road W, West Saint Paul, Minnesota 55118, US  
PRAMANIK, Robin, S., Moninger Strasse 17, 76135 Karlsruhe, DE  
PHINNEY, Thomas, L., 5012 W. Torrey Pines Circle, Glendale, AZ 85308, US  
LENNVALL, Tomas, S., Skallbergsgatan 12a, S-72221 Vasteras, SE  
ZATS, Yuri, 2099 Santa Cruz Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
ENNS, Rick, 545 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 159 159** (51) **B65D 21/06**  
(72) Koefeld, Gerard R., 24 Sunning Avenue, Sunningdale Ascot Berkshire SL5 9PW, GB
- (11) **2 163 067** (51) **H04L 29/06**  
(72) BONO, Stephen C., 2008 South Road, Baltimore, Maryland 21209, US  
GREEN, Matthew D., 1017 W. 38th Street, Baltimore, MD 21211, US  
LANDAU, Gabriel D., 6623 Bonnie Ridge Drive, Apt. 201, Baltimore, MD 21209, US  
ORSINI, Rick L., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound, TX 75028, US  
O'HARE, Mark S., 8 Kennedy Court, Coto De Caza, CA 92679, US  
DAVENPORT, Roger, 3204 Cr 4419, Campbell, TX 75422, US
- (11) **2 163 216** (51) **A61B 17/34**  
(72) Piskun, Gregory, 113 Laredo Drive, Morganville, NJ 07751, US  
Shikhman, Oleg, 286 Strobel Road, Trumbull, CT 06611, US  
Konik, Anatoly, 26/9 Golomb Street, Haifa 34601, IL  
Rottenberg, Dan, 117 Einstein Street, Haifa 34601, IL  
Battles, Christopher, 16 Woodside Avenue, Seymour, CT 06482, US  
Abrams, Michael, 87 Barnett Street, New Haven, CT 06615, US  
Radziunas, Jeffrey, 1125 Durham Road, Wallingford, CT 06492, US  
Ferreira, Danial, 145 Zion Hill Road, Milford, CT 06460, US
- (11) **2 166 379** (51) **G01V 1/36**  
(72) Terenghi, Paolo, Via Trieste 12 Usmate, 20040 Milan, IT  
Dragoset, William H., Jr, 7807 Westwind Ct, Houston, TX 77071, US  
Moore, Ian, 1 Samian Close Highfields, Caldecote, Cambridgeshire CB23 7GP, GB
- (11) **2 171 086** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BEPLER, Gerold, 4100 John R Street Mailcode: HW02EA, Detroit, MI 48201, US
- (11) **2 186 758** (51) **B65G 47/14**  
(72) Buchhauser, Klaus, Osserstrasse 8, 93180, Deuerling, DE  
Sickert, Tino, Weidentalstrasse 44, D-01157 Dresden, DE
- (11) **2 195 052** (51) **A61M 5/20**  
(72) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St., 43665 Ra'anana, IL
- (11) **2 202 355** (51) **D21F 1/48**  
(72) Bartelmuss, Klaus, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT  
Bartelmuss, Heinz, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT
- (11) **2 210 399** (51) **H04L 29/08**  
(72) HERLEIN, Gregory, Charles, 2034 Filbert Street, San Francisco California 94123, US  
FRANCIS, Scott Russel, 304 Red Maple Drive, Danville, California 94506, US  
SARTOR, Vincent, E., 461 Mills Drive, Benicia California 94510, US
- (11) **2 210 906** (51) **C08F 220/18**  
(72) Husemann, Marc, Leuchtturmweg 2, 22559 Hamburg, DE  
Zöllner, Stephan, Dr., Wiesenstraße 51, 21244 Buchholz /Nordheide, DE
- (11) **2 218 427** (51) **A61F 5/00**  
(72) Lechner, Wolfgang, Am Walde 3, 3441 Pixendorf, AT
- (11) **2 224 847** (51) **A61B 5/0295**  
(72) ANDERSON, Russell, Eugene, c/o CVRx Inc. 9201 West Broadway Avenue Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US  
STROEBEL, John, Charles, c/o CVRx Inc. 9201 West Broadway Avenue Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US  
CHECK, Steve, c/o CVRx Inc. 9201 West Broadway Avenue Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US  
YARED, Nadim, c/o CVRx, Inc. 9201 West Broadway Avenue, Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US  
KIEVAL, Robert S., c/o CVRx, Inc. 9201 West Broadway Avenue, Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US  
LOVETT, Eric, c/o CVRx, Inc. 9201 West Broadway Avenue, Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US
- (11) **2 226 290** (51) **C01B 3/06**  
(72) Grauer, Peter, Naumattalhe 11, 6045 Meggen, CH
- (11) **2 246 332** (51) **C07D 231/12**  
(72) Chen, Ching-Shih, 1840 Suffolk Road, Upper Arlington Ohio 43221, US  
Chiu, Hao-Chieh, 1806 N. Star Road Apt. B5, Columbus Ohio 43212, US  
Kulp, Samuel, 5555 Oldwynne Road, Hilliard Ohio 43026, US  
John Spencer GUNN, 266 Oakham Court Powell, Ohio 43065, US  
Larry Seth SCHLESINGER, 5199 Woodbridge Avenue Powell, Ohio 43065, US
- (11) **2 247 798** (51) **E03B 1/04**  
(72) Fleckner, Franz-Josef, Am Berge 10, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (11) **2 258 353** (51) **A61K 9/28**  
(72) Leyendecker, Petra, Geiersberg 13, 35578, Wetzlar, DE
- Hopp, Michael, Dillenburg Strasse 17, 65520 Bad Camberg, DE  
Smith, Kevin, 18 Poplar Road Histon Cambridge, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9LN, GB
- (11) **2 259 972** (51) **B65D 5/32**  
(72) MOREAU, Jean-Claude, 6, chemin des Cavernes "Les Mulons", 16100 Saint-Brice, FR  
MATHIEU, Gérard, 42, rue nationale, 95000 Cergy, FR  
JACOMELLI, Sébastien, Cours Duriaux Lieu dit "La Ruée", 71240 Laives, FR
- (11) **2 263 585** (51) **A61B 18/00**  
(72) Landry, Dana J., 4920 Meredith Way, No. 203, Boulder, CO 80303, US  
Huseman, Mark J., 1170 Sage Street, Broomfield, CO 80020, US  
Robinson, William S., 1850 Folsom Street, 802, Boulder, CO 80302, US
- (11) **2 265 389** (51) **B05D 1/02**  
(72) AHONEN, Sampo, Terästäie 13 B, FI-02750 Espoo, FI  
VAINIO, Tommi, Tuulihaukankuja 4 D 7, FI-01150 Söderkulla, FI  
RAJALA, Markku, Jousitie 3, FI-01280 Vantaa, FI
- (11) **2 267 469** (51) **G01R 31/36**  
(72) Emori, Akihiko, 22-5, Daihara-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 316-0021, JP  
Kudou, Akihiko, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410, Inada, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP  
Yoshihara, Shigeyuki, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Miyazaki, Hideki, 30-3, Ogitsu-cho 1-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1413, JP  
Mitsui, Toshisada, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Hombu, Mitsuyuki, 4851-46, Nakane, Hitachikana-shi Ibaraki 312-0011, JP  
Sasazawa, Kazuyoshi, Bouda Apart 3-342 2593, Takaba, Hitachikana-shi Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **2 273 928** (51) **A61B 17/064**  
(72) MILO, Simcha, 6a Noga Street, 34407 Haifa, IL
- (11) **2 274 226** (51) **B66D 1/395**  
(72) Boris Rogelja, 20 Spalding Crescent, Hurstville Grove NSW 2220, AU
- (11) **2 275 413** (51) **C07D 239/48**  
(72) Garcia-Echeverria, Carlos, Engalgasse 126, 4052 Basel, CH  
Kanazawa, Takanori, c/o Novartis Pharma K.K., Oncology B.U. Kowa Nishi-Azabu Bldg. 1, 6F 4-12-24 Nishi-Azabu, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP  
Kawahara, Eiji, 4-20, Inarimae, Tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-0061, JP  
Masuya, Keiichi, c/o Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach, 4002 Basel, CH  
Matsuura, Naoko, c/o Novartis Pharma K.K. 4-17-30, Nishi-Azabu Minato-ku, Tokyo 106-8618, JP  
Miyake, Takahiro, Grand Seed Emile Room 102 2-9-8 Kumochi-chou, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0056, JP  
Ohmori, Osamu, 685-1-B4 Mifuku, Izunokuni-shi Shizuoka 410-2321, JP



- Umamura, Ichiro, Park Hill Azuma 1-401 3-19-1 Azuma, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0031, JP
- (11) **2 275 648** (51) **F01D 25/00**  
(72) Wagner, Thomas, 66 Weyrick Road, Troy, NY 12180, US  
Cesar, Carlos, Calle 14 Residencia Yaracuy PH-B La Urbina, Caracas Venezuela 1071, VE
- (11) **2 276 394** (51) **A61B 3/10**  
(72) MEYERS, William, E., 12427 North 129th Place, Scottsdale, AZ 85259, US  
NEIDLINGER, Hermann, 4240 Forestwood Drive, San Jose, CA 95121, US
- (11) **2 278 607** (51) **H01J 37/09**  
(72) Preikszas, Dirk, Dives-sur-Mer-Strasse 5, 73447 Oberkochen, DE  
Albiez, Michael, Weiße Steige 40, 73431 Aalen, DE
- (11) **2 287 156** (51) **C07D 239/48**  
(72) Garcia-Echeverria, Carlos, Engelgasse 126, 4052 Basel, CH  
Kanazawa, Takanori, Novartis Pharma K.K., Oncology B.U. Kowa Nishi-Azabu Bldg. 1, 6F 4-12-24 Nishi-Azabu Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
Kawahara, Eiji, 4-20, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0061, JP  
Masuya, Keiichi, Nussbaumweg 1, Binningen Basel 4012, JP  
Matsuura, Naoko, Novartis Pharma K.K. 4-17-30, Nishi-Azabu Minato-ku, Tokyo 106-8618, JP  
Miyake, Takahiro, Grand Seed Emile Room 102 2-9-8 Kumochi-chou, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0056, JP  
Ohmori, Osamu, 685-1-B4 Mifuku, Izunokuni-shi, Shizuoka 410-2321, JP  
Umamura, Ichiro, Park Hill Azuma 1-401 3-19-1 Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP  
Steensma, Ruco, 6509 Avenida Manana, La Jolla, CA 92037, US  
Chopiuk, Greg, 2055 Pendrell Street, Suite 803, Vancouver, British Columbia V6G 1T9, CA  
Jiang, Jiqing, 8323 Bryn Glen Way, San Diego, CA 92129, US  
Wan, Yongqin, 19 Santa Eugenia, Irvine, CA 92606, US  
Ding, Qiang, 8465 Regents Road No 264, San Diego, CA 92122, US  
Zhang, Qiong, Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US  
Gray, Nathanael, Schiander, 26 Greenview Avenue, Boston, MA 02130, US  
Karanewsky, Donald, 1797 Continental Lane, Escondido, CA 92029, US
- (11) **2 297 217** (51) **C08F 283/04**  
(72) MYUNG, David, 290 Utah Avenue - Suite 200, South San Francisco CA 94080, US  
JAASMA, Michael, J., 290 Utah Avenue - Suite 200, South San Francisco CA 94080, US  
KOURTIS, Lampros, 290 Utah Avenue - Suite 200, South San Francisco CA 94080, US  
FRANK, Curt, 290 Utah Avenue - Suite 200, South San Francisco CA 94080, US
- (11) **2 301 199** (51) **H04L 12/24**  
(72) OPNET Technologies, Inc., 7255 Woodmont Avenue, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **2 302 188** (51) **F02D 41/06**  
(72) Sadakane, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Abe, Shizuo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Iwahashi, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Tsuchiya, Tomihisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Sugiyama, Masanori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Harada, Jun, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Ikoma, Takuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Satou, Fumikazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 315 063** (51) **G02B 7/28**  
(72) TANAKA, Masahide, 1-17-9, Ozone Toyonaka-Shi, Osaka 561-0813, JP
- (11) **2 317 946** (51) **A61B 17/70**  
(72) Graf, Henry, 8 Rue Duquesne, 69006 Lyon, FR
- (11) **2 321 527** (51) **F03B 13/26**  
(72) Whitelaw, Matthew, 2 Prince Arthur Street, Aberdeen AB10 1YA, GB
- (11) **2 329 946** (51) **B32B 7/06**  
(72) Gastal, Daniel André, Domaine de la Bataille 22, rue Claude Debussy, 78370 Plaisir Les Gâtines, FR
- (11) **2 339 380** (51) **G01T 1/29**  
(72) Nitsche, Werner, Lena Christ Str.2, D-82008 Unterhaching, DE  
Gerstlauer, Bernd, Am Bergsteig 7, D-81541 München, DE  
Stallmeister, Stephan, Schwedenstr.7, D-85625 Glonn, DE
- (11) **2 340 067** (51) **A61M 1/10**  
(72) RICCI, Michael, R., 1394 La Culebra Cir., Camarillo, CA 93012, US  
ANTAKI, James, F., 3500 Fifth Avenue 203, Pittsburgh, PA 15213-3316, US  
VERKAIK, Josiah, E., 1212 West Pine Avenue, Lompoc, CA 93436, US  
PADEN, Bradley, E., 5735 Hollister Avenue Suite B, Goleta, CA 93117, US  
SNYDER, Shaun, T., 1534 Castillo Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
PADEN, David, B., 7561 Padova Drive, Goleta, CA 93117, US  
Wu, Jingchun, 16 Sorrento, Irvine, CA 92614, US
- (11) **2 340 467** (51) **G03G 15/00**  
(72) MOALEM, Sasi, 16399 W. Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, US  
SHELEF, Eyal, 16399 W. Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, US  
HARUSH, Shlomo, 16399 W. Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, US  
NAAMAN-ZIV, Meirav, 16399 W. Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, US
- (11) **2 342 779** (51) **H03F 1/02**  
(72) DROGI, Serge, Francois, C/o Quantance Inc. 2800 Campus Drive Suite 100, San Mateo, CA 94403, US
- VINAYAK, Vikas, C/o Quantance Inc. 2800 Campus Drive Suite 100, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **2 343 359** (51) **C11D 3/02**  
(72) Barchini, Raquel Beatriz, Unilever R&D Vlaardingen B.V., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Batchelor, Stephen Norman, Unilever R&D, Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
Hermant, Roelant Mathijs, Unilever R&D Vlaardingen B.V., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Wieringa, Jan Alders, Unilever R&D Vlaardingen B.V., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **2 343 516** (51) **G01F 1/66**  
(72) GOTOU, Hirokazu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Ozaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SHIGEOKA, Takehiko, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Ozaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 350 610** (51) **G01N 17/00**  
(72) GAROSSHEN, Thomas, J., 128 Martin Terrace, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **2 353 610** (51) **A61K 39/145**  
(72) LOZANO-DUBERNARD, Bernardo, Circuito Diamantes No. 127 Col. Joyas del Pedregal Del. Coyoacán, México, D.F. 04660, MX  
SARFATI-MIZRAHI, David, Parque de los Pirineos No. 30 Fracc. Parques de la Herradura, Huixquilucan Estado De México 52773, MX  
SUÁREZ-MARTÍNEZ, Jesús Alejandro, Juan de Dios Peza No. 107 Col. Obrera Delegación Cuauhtémoc, México D.F. 06800, MX  
GAY-GUTIÉRREZ, Manuel Joaquín, Paseo de Antioquia No. 66, int. 404 Col. Lomas Estrella Delegación Iztapalapa, México, D.F. 09850, MX  
SOTO-PRIANTE, Ernesto, Cerrada Colina No. 113 Col. Jardines del Pedregal, México, D.F. 01900, MX
- (11) **2 354 017** (51) **B65B 55/10**  
(72) Söllner, Jürgen, Talweg 4, 93176 Beratzhausen, DE  
Dahmen, Michael, Jaguarstieg 14, 22527 Hamburg, DE
- (11) **2 354 256** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Juncosa, Robert, 25 Cabarent Circle, Fairport, NY 14450, US  
Grover, Joel, 61 Old Stonefield Way, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **2 354 845** (51) **G03F 7/00**  
(72) Rölle, Thomas, Neuenkamp 60, 51381 Leverkusen, DE  
Bruder, Friedrich-Karl, En De Siep 34, 47802 Krafeld, DE  
Fäcke, Thomas, Tempelhofer Strasse 16, 51375 Leverkusen, DE  
Weiser, Marc-Stephan, Münzstrasse 5, 51379 Leverkusen, DE  
Hönel, Dennis, In der Höhle 20, 53909 Zülpich-Wichterich, DE



- (11) **2 355 209** (51) **H01M 2/30**  
(72) Yoneda Haruhiko c/o I.P., Sanyo Electric Co., Ltd, 5-5, Keihan-hondori 2-Chome, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
Fukukawa Kouichi c/o I.P., Sanyo Electric Co., Ltd, 5-5, Keihan-hondori 2-Chome, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
Yoneyama Shingo c/o I.P., Sanyo Electric Co., Ltd, 5-5, Keihan-hondori 2-Chome, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
- (11) **2 355 849** (51) **A61K 39/395**  
(72) HALL, Christopher, J., 31 Lambert Crescent, Guelph, Ontario N1G 2R4, CA  
McLEAN, Michael, D., 26 Wimbledon Rd., Guelph, Ontario N1H 7N1, CA  
XIE, Xuemei, 252 Stone Rd. W 118, Guelph, Ontario N1G 2V7, CA  
WEISSER, Nina, 66 Dunning Ave., Aurora, Ontario L4G 1A3, CA  
ALMQUIST, Kurt, C., c/o Dept. of Environmental Biology University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
- (11) **2 357 504** (51) **G02B 7/182**  
(72) Seifert, Roland, Eisenlohrstrasse 2, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 359 779** (51) **A61F 2/84**  
(72) Ta, Diem Uyen, 1287 Quail Creek Circle, San Jose, California 95120, US  
Wu, Caroline, 1534 Willowbrook Drive, San Jose, California 95118, US  
Hearn, Brenna K., 1210 Emerson Street, Apt. C, Palo Alto, California 94301, US  
Cox, Daniel L., 191 Washington Avenue, Palo Alto, California 94301, US  
Barbod, Leonard D., 17148 Patina Street, San Diego, California 92127, US  
Delgado, Jessie, 1809 Pennypacker Lane, Durham, NC 27703, US  
Pacetti, Stephen Dirk, 4578 Madoc Way, San Jose, California 95310, US  
Hatten, Thomas, Ray, 693 Benvenue Avenue, Los Altos, California 94024, US  
Wrolstad, David K., 4937 Barletta Street, Temecula, California 92592, US  
Armstrong, Kenneth Kay, 14255 Laurel Drive, Riverside, California 92503, US  
Kent, Darrin J., 40234 Miklich Drive, Murrieta, California 92563, US
- (11) **2 361 177** (51) **B65B 51/14**  
(72) WALDHERR, Reinhard, Gallmeyergasse 5/8, 1190 Wien, AT
- (11) **2 361 201** (51) **B65D 75/36**  
(72) CLARK, Kerri, 7 Valley View Street, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **2 363 032** (51) **A24C 5/47**  
(72) Schlisio, Siegfried, Tulpenweg 41, 21502, Geesthacht, DE  
Maiwald, Berthold, Rülauer Ring 3, 21493, Schwarzenbek, DE
- (11) **2 363 426** (51) **C08G 81/00**  
(72) Jerome, Christine, Universite de Liege Centre d'étude et de recherche sur les macromolécules allée de la chimie, 3 (Bat B6), 4000 Liège, BE  
Alexandre, Michaël, Universite de Liege Centre d'étude et de recherche sur les macromolécules allée de la chimie, 3 (Bat B6), 4000 Liège, BE  
Jellali, Rachid, Universite de Liege Centre d'étude et de recherche sur les macromolécules allée de la chimie, 3 (Bat B6), 4000 Liège, BE
- (11) **2 363 845** (51) **G08C 17/00**  
(72) Koller, Philippe, Rue de l'Observatoire 36, 2000 Neuchâtel, CH  
Meli, Marcel, Obere Heslibachstrasse 56, CH-8700 Kuesnacht, CH  
Gysel, Martin, Fridenstrasse 18, CH-8400 Winterthur, CH  
Würms, Martin, Stationsstrasse 10, CH-8472 Seuzach, CH
- (11) **2 373 487** (51) **B32B 27/00**  
(72) CHU, Xi, 42252 Live Oak Circle, Fremont, CA 94538, US  
BURROWS, Paul, E., c/o Y.P. LEE, Mock & Partners 3rd floor Koryo Building 1575-1 Seoch-dong, Seocho-gu, Seoul 137-875, KR  
MAST, Eric, S., 634 Chestnut Avenue, Richland, WA 99352, US  
MARTIN, Peter, M., 7703 West 13th Avenue, Kennewick, WA 99338, US  
GRAFF, Gordon, L., 3750 Westlake Drive, West Richland, WA 99353, US  
GROSS, Mark, E., 7632 Desert Drive, Pasco, WA 99301, US  
BONHAM, Charles, C., 1636 Sagewood Street, Richland, WA 99352, US  
BENNETT, Wendy, D., 21706 South Spruce Street, Kennewick, WA 99337, US  
ROSENBLUM, Martin, Philip, 755 Nash Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 374 248** (51) **H04L 12/56**  
(72) CEREKE, Carl, 9 Ferniehurst Street, Christchurch 8024, NZ  
MITCHELL, David, 11010 Domain Drive, No. 11211, Austin TX 78758, US  
MASON, Ralph, 68 South Belt, Lincoln 7608, NZ
- (11) **2 376 641** (51) **C12N 15/89**  
(72) DORAN, Timothy, James, 18 Dolphin Court, Ocean Grove Victoria 3226, AU  
MOORE, Robert, John, 49 Hunt Crescent, Ascot Vale Victoria 3032, AU  
LOWENTHAL, John, William, 27 Oxford Street, Belmont Victoria 3220, AU  
SINCLAIR, Andrew, Hendrik, 24 Lyell Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU  
SMITH, Craig, University of Melbourne Department of Paediatrics Royal Children's Hospital, Parkville, Victoria 3052, AU
- (11) **2 376 919** (51) **G01N 33/53**  
(72) LEE, Seok-Won, 5190 Great Meadow Drive, San Diego, CA 92130-5959, US
- (11) **2 377 190** (51) **H01M 8/02**  
(72) SALVATORE, James, A., 22 Stone School Road, Sutton, MA 01590, US  
RAJAMANI, Vignesh, 5224 Evergreen Drive, Wilmington Massachusetts 01887, US  
DUTTA, Abhijit, 15 Boston Hill Circle, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **2 378 958** (51) **A61B 5/03**  
(72) MONSIEURS, Koen, Groene Laan 30A, B-2830 Willebroek, BE  
KALMAR, Alain, Gelukstraat 20, B-9000 Gent, BE
- (11) **2 379 423** (51) **B65D 77/20**  
(72) MALONE, Yolanda, A., 50 Casey lane, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
GREENWOOD, Donald, L., 9307 Firethorn Place, Bradenton, FL 34202, US  
FRANCE, David, W., 3106 North 125th Street, Omaha, NE 68164, US  
WONG, Alison, 934 oak Lane 3 Menlo Park, San Francisco, CA 94025, US
- PIAZZA, Anthony, 321 Poe Street, Palo Alto, CA 94301, US  
PIERIK, Anke, 1378 Columbus Street, El Granada, CA 94018, US  
LEFORS, Jon, 1828 Eddy Street Unit 201, San Francisco, CA 94115, US  
DEAKIN, Lynda, A., 4015 Greenwood Avenue, Oakland, CA 94602, US  
SHIMEK, Lauren, 140 Pebble Place, San Ramon, CA 94583, US  
TOYOFUKU, Eric, 6331 Momingside Drive, Huntington Beach, CA 92648, US
- (11) **2 384 260** (51) **B24D 5/08**  
(72) FRANCOIS, Emmanuel, C., 21 Mandarin Cir., Taylors SC 29687, US  
ZHANG, Guohua, 21 Lexington Road, Northborough MA 01532, US  
KLETT, Michael, W., 166 Britney Drive, Holden MA 01520, US
- (11) **2 384 499** (51) **G09B 19/04**  
(72) Animated Language Learning Limited, Brambly Hedge, Cahergowan, Claregalway, Co., Galway, IE
- (11) **2 386 598** (51) **C08K 5/098**  
(72) Roelofs, Jules Caspar Albert Anton, c/o Holland Colours N.V. Halvemaanweg 1, 7323 RW Apeldoorn, NL  
Stoop, Jeroen, c/o Holland Colours N.V. Halvemaanweg 1, 7323 RW Apeldoorn, NL
- (11) **2 387 604** (51) **C09K 8/524**  
(72) ARVIE, Morris, 2500 Woodland Park Drive, k109, Houston, TX 77077, US  
LU, Shaohua, 6218 Barkermist, Katy, TX 77450, US  
DAKIN, Eugene, 117 McDougall Place, Langdon AB TOJ 1X3, CA
- (11) **2 388 125** (51) **B29C 49/42**  
(72) Voth, Klaus, Max-Reger-Straße 7, 93083, Obertraubling, DE  
Martini, Oliver, Scheibenstrasse 21B, 3600 Thun, CH  
Lappe, Ulrich, Bedelgasse 18a, 93059, Regensburg, DE  
Söllner, Jürgen, Talweg 4, 93176, Beratzhausen, DE  
Winzinger, Frank, Clermont-Ferrand-Allee 31, 93049, Regensburg, DE  
Hausladen, Josef, Im Blindfenster 1B, 93086, Wörth/Donau, DE
- (11) **2 388 126** (51) **B29C 49/42**  
(72) Martini, Oliver, Scheibenstrasse 21B, 3600 Thun, CH  
Söllner, Jürgen, Talweg 4, 93176, Beratzhausen, DE  
Dahmen, Michael, Jaguarstieg 14, 22527, Hamburg, DE  
Hausladen, Josef, Im Blindfenster 1B, 93086, Wörth/Donau, DE  
Lappe, Ulrich, Bedelgasse 18a, 93059, Regensburg, DE  
Voth, Klaus, Max-Reger-Straße 7, 93083, Obertraubling, DE
- (11) **2 388 127** (51) **B29C 49/42**  
(72) Geltinger, Florian, Sophie-Scholl-Straße 11, 93093, Donaustauf, DE  
Knott, Josef, Schierlingerstr. 2A, 84069, Walkenstetten/Schierling, DE  
Söllner, Jürgen, Talweg 4, 93176, Beratzhausen, DE  
Hands Schuh, Eduard, Hemauerstr. 19b, 93047, Regensburg, DE  
Winzinger, Frank, Clermont-Ferrand-Allee 31, 93049, Regensburg, DE

- Hausladen, Josef, Im Blindfenster 1B, 93086, Würth/Donau, DE  
Lappe, Ulrich, Bedelgasse 18a, 93059, Regensburg, DE  
Voth, Klaus, Max-Reger-Straße 7, 93083, Obertraubling, DE  
Martini, Oliver, Scheibenstrasse 21B, 3600 Thun, CH
- (11) **2 388 128** (51) **B29C 49/42**  
(72) Dahmen, Michael, Jaguarstieg 14, 22527, Hamburg, DE  
Lappe, Ulrich, Bedelgasse 18a, 93059, Regensburg, DE  
Handschuh, Eduard, Hemauerstr. 19b, 93047, Regensburg, DE  
Martini, Oliver, Scheibenstrasse 21B, 3600 Thun, CH  
Söllner, Jürgen, Talweg 4, 93176, Beratzhausen, DE  
Neubauer, Michael, Mälzereiweg 9, 93053, Regensburg, DE
- (11) **2 388 129** (51) **B29C 49/46**  
(72) Voth, Klaus, Max-Reger-Straße 7, 93083, Obertraubling, DE  
Martini, Oliver, Scheibenstrasse 21B, 3600 Thun, CH  
Lappe, Ulrich, Bedelgasse 18a, 93059, Regensburg, DE  
Söllner, Jürgen, Talweg 4, 93176, Beratzhausen, DE  
Winzinger, Frank, Clermont-Ferrand-Allee 31, 93049, Regensburg, DE  
Hausladen, Josef, Im Blindfenster 1B, 93086, Würth/Donau, DE
- (11) **2 389 245** (51) **B01J 29/84**  
(72) LEFENFELD, Michael, 530 East 76th Street Suite 9E, New York, NY 10021, US  
RAJA, Robert, 28 Damson Crescent, Fair Oak Hampshire SO50 8RF, GB  
PATERSON, Alexander, James, Gartlochbank, Coupar Angus Perth PH13 9EE, GB  
POTTER, Matthew, Edward, 8 Bermuda Court 20 Winn Road, Highfield Southampton SO17 1WT, GB
- (11) **2 389 350** (51) **C07C 57/26**  
(72) MULZER, Johann, Universitätsstrasse 10/16, A-1090 Wien, AT  
RAMHARTER, Jürgen, Kaasgrabengasse 56/5, A-1190 Wien, AT  
HERING, Steffen, Billrothstrasse 75/II/12, A-1190 Wien, AT  
KHOM, Sophia, An der Oberen Alten Donau 23/15, A-1210 Wien, AT
- (11) **2 391 662** (51) **C08G 18/24**  
(72) GRUZINS, Indulis, 8805 Hagner Drive, Louisville KY 40258, US  
CHANDALIA, Kiran, B., 18 Hamilton Court, Fairfield CT 06824, US  
COOPER, Brian, L., 1154 Ryan Court, Corydon IN 47112, US  
ROBITAILLE, Thomas, E., 5890 Sequoia Lane, Douglasville GA 30135, US  
FRANZIM, Mauricio da Silva, Rua Dr. Emilio Chierighini 50 casa 36, Itu, Sao Paulo, BR
- (11) **2 391 828** (51) **F04C 29/00**  
(72) FRIEDMANN, Ralf, Neptunstr. 10, 42549 Velbert, DE
- (11) **2 392 166** (51) **H04W 16/10**  
(72) KYPEROUNTAS, Spyros, 1506 Maple Drive, Weston, FL 33327, US  
CORREAL, Neiyer, S., 2925 Cardinal Drive, Cooper City, FL 33026, US
- SHI, Qicai, 5050 NW 125 Ave, Coral Springs, FL 33076, US
- (11) **2 392 561** (51) **C07C 233/76**  
(72) Tice, Colin M., c/o Intrexon Patent Department 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US  
Michelotti, Enrique L., 1316 Highland Avenue, Fort Washington, PA 19034, US  
Hormann, Robert E., 7413 Richards Road, Melrose Park, PA 19027, US
- (11) **2 392 634** (51) **C10G 45/60**  
(72) TANAKA, Yuichi, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
- (11) **2 393 381** (51) **A23K 1/175**  
(72) Varadachari, Chandrika, 4A Ratnabali 7A Judges Court Road, Kolkata 700027 West Bengal, IN
- (11) **2 393 585** (51) **B01J 13/06**  
(72) CARRICK, Christofher, Ynglingagatan 15, 113 47 Stockholm, SE  
PETTERSSON, Bert, Runebergsgatan 5, S-114 29 Stockholm, SE  
VÅGBERG, Lars, Skäddvägen 9, S-181 30 Lidingö, SE  
RUDA, Marcus, Skebokvarnsvägen 265 5tr, S-124 53 Bandhagen, SE
- (11) **2 394 010** (51) **E05F 11/48**  
(72) ECKHARDT, Rolf, Schulstrasse 54, 57518 Betzdorf, DE  
ECKHARDT, Bernhard, Brückenborn 18, 35578 Wetzlar, DE  
AUFMKOLK, Rudolf, Darmstädter Straße 35g, 64560 Riedstadt, DE
- (11) **2 396 083** (51) **A61P 25/24**  
(72) ROBERT, Fabien, Rue de Lausanne 80 F, Divonne Les Bains 01220, FR  
KRAEHNBUHL, Karin, 49 Chemin de Provence, CH-1926 Fully, CH  
BARRON, Denis, Marcel, Rte de Taillepie 79, CH-1095 Lutry, CH  
DURGA, Jane, Rue du Flon 32, CH-1896 Miex, CH
- (11) **2 396 554** (51) **F04D 15/02**  
(72) GRESHAM, Joel, Dylan, 4/349 Orrong Road, St Kilda East Victoria 3183, AU
- (11) **2 396 722** (51) **G06F 9/30**  
(72) LUNDSTRUM, Zeke, R., 1732 E. San Tan St., Chandler AZ 85225, US  
DELPORT, Vivien, 4290 South Kerby Way, Chandler AZ 85249, US  
STEEDMAN, Sean, 2622 East Rockledge Road, Phoenix AZ 85048, US  
JULICHER, Joseph, 43534 W. Elizabeth Avenue, Maricopa AZ 85138, US
- (11) **2 396 723** (51) **G06F 9/30**  
(72) LUNDSTRUM, Zeke, R., 1732 E. San Tan St., Chandler AZ 85225, US  
DELPORT, Vivien, 4290 South Kerby Way, Chandler AZ 85249, US  
STEEDMAN, Sean, 2622 East Rockledge Road, Phoenix AZ 85048, US  
JULICHER, Joseph, 43534 W. Elizabeth Avenue, Maricopa AZ 85138, US
- (11) **2 397 110** (51) **A61F 2/28**  
(72) Lindsey, Ronald W., 3727 Elmora Street, Houston, TX 77005, US  
Gugala, Zbigniew, 7777 Greenbriar St. Apt. 3038, Houston, TX 77030-4534, US  
Latta, Loren L., 10150 NW 10th Street, Plantation, FL 33322, US
- (11) **2 398 247** (51) **H04N 13/02**  
(72) Burm-Suk, Seo, Ilst Co., Ltd. 1207,12F Gyeonggi Venture Anyang Science University Center, 572-5, Anyang-Dong, Manan-Gu, Anyang-City Kyunggi-Do, KR  
Young-Su, Heo, Ilst Co., Ltd 1207, 12F Gyeonggi Venture Anyang Science University Center, 572-5, Anyang-Dong, Manan-Gu, Anyang-City Kyunggi-Do, KR
- (11) **2 399 163** (51) **G02F 1/35**  
(72) LEPROUX, Philippe, 11, rue Augustin Thierry, F-87000 Limoges, FR  
COUDERC, Vincent, 15 rue du Haut Félix, F-87430 Verneuil-sur-Vienne, FR  
LABRUYERE, Alexis, 5, rue Albert Duchaigne, F-87100 Limoges, FR  
HUSS, Guillaume, 45, rue Rabelais, F-87000 Limoges, FR  
KOBELKE, Jens, Lucas-Cranach-Allee 5, 07751 Munchenroda, DE  
BARTELT, Hartmut, Von dem Obertore 9, 07751 Jena-Kunitz, DE  
SCHUSTER, Kay, Semmelweisstrasse 5, 07743 Jena, DE  
TOMBELAINE, Vincent, 11, rue du Mas Bouyol, F-87000 Limoges, DE
- (11) **2 399 222** (51) **G06K 7/10**  
(72) DILLON, Robert, F., 71 Perry Road, Bedford New Hampshire 03110, US  
JUDELL, Neil, H. K., 36 Lexington Avenue, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
FILLION, Timothy, I., 44 Gould Road, Bedford Massachusetts 01730, US  
YI, Ran, 8 Museum Way Unit 1708, Cambridge Massachusetts 02141, US
- (11) **2 399 600** (51) **A61K 38/17**  
(72) Kjør, Tanja Maria Rosenkilde, Vestre Paradisvej 153, 2840 Holte, DK  
Kruse, Thomas, Axel Heides Gade 10, 3. tv., DK 2300 Copenhagen, DK  
Mygind, Per Holse, Bøgehaven 72, 3500 Værløse, DK  
Brinch, Karoline Sidelmann, Hyrdeledet 9A, 2400 København NV, DK  
Kjærulff, Søren, Clarksvej 6, DK 2840 Holte, DK  
Andersen, Birgitte, Værebrovej 117B, 2880 Bagsværd, DK
- (11) **2 400 838** (51) **A01N 37/12**  
(72) NABETA, Kiichiro, 2-23-30-201 Kaminoge, Setagaya-Ku Tokyo 158-0093, JP  
HIBI, Toru, 1375 Alder Lake Court, San Jose California 94131-3547, US
- (11) **2 401 595** (51) **G01L 9/00**  
(72) BECHER, Raimund, Kirchhofener Strasse 10b, 79238 Ehrenkirchen, DE  
NÜRNBERGER, Ralf, Schlaatzstrasse 9, 14473 Potsdam, DE  
HAKER, Fred, Ernst-Thälmann-strasse 163, D-14532 Kleinmachnow, DE  
KRUSEMARK, Olaf, Neckarweg 11, 34131 Kassel, DE  
TEXTOR, Olaf, Schulstraße 68, 79540 Lörrach, DE
- (11) **2 402 419** (51) **C10G 7/00**  
(72) TANAKA, Yuichi, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP  
MORITA, Yasumasa, c/o Japan Petroleum-Exploration Co. Ltd. 7-12 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
KAWAZUISHI, Kenichi, 2-14-202, Komaoka 3-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071, JP

- (11) **2 402 689** (51) **F25D 23/06**  
(72) Asan, Zeki, Muhittin Mah. Fikir Sok. No:13 Deniz Ap. D:6, 59850 Corlu, TR  
Kabasakal, Ibrahim, Saglik mah. Halide edip adivar cad.No.82 Corlu, 59850 Tekirdag, TR  
Sever, Gürkan, Muhittin Mah. Tütün Sok. No:40 Yavas Blokleri A Blok D:3 Corlu, 59850 Tekirdag, TR  
Tektas, Salih, Resadiye Mah. Kursun Cad. 5 sokak Özgün Apt. 2/4 Corlu, 59850 Tekirdag, TR
- (11) **2 404 181** (51) **G01R 31/3183**  
(72) JOHNSON, Gerald, H., 1464 155th Lane NW, Andover, Minnesota 55304-4564, US
- (11) **2 404 207** (51) **G02B 21/00**  
(72) LEE, Hwee, Kuan, Bioinformatics Institute 07-01 Matrix, Singapore 138671, SG  
UDDIN, Mohammad, Shorif, Bioinformatics Institute 07-01 Matrix, Singapore 138671, SG
- (11) **2 404 323** (51) **H01L 31/18**  
(72) GRANEK, Filip, UL. Tanskiego 7M9, 54-129 Wrocław, PL  
KRAY, Daniel, Münchhofstrasse 12a, 79106 Freiburg, DE  
MAYER, Kuno, Beethovenstrasse 39, 60325 Frankfurt/Main, DE  
ALEMAN, Monica, Boerenstraat 21, Brussels, BE-1040, BE  
HOPMAN, Sybille, Mondweg 3, 77972 Mahlberg, DE
- (11) **2 404 496** (51) **A01D 43/10**  
(72) Lenti, Tibor, Kelet utca 14, 5662, Csana-dapaca, HU  
Fuchs, Gabor, Almáskert 15, 3561, Felőzsolca, HU  
Esses, Sandor, Bercsenyi utca 28, 5420, Turkeve, HU  
Zegota, Thomas, Ginsterweg 36, 33428, Harsewinkel, DE
- (11) **2 404 676** (51) **B01L 3/00**  
(72) Mathies, Richard, 93 Danefield Place, Moraga, CA California 94556, US  
Grover, William, 55 Station Landing, No. 302, Medford, MA02155, US  
Paegel, Brian, 2100 Channing Way, 348, Berkeley, CA California 94704, US  
Skelley, Alison, 55 Station Landing 302, Medford, MA 02155, US  
Liu, Chung, 1070, Jackson Street, 710, Albany, CA California 94706, US  
Lagally, Eric, 483 Fairbanks Avenue, Oakland, CA California 94610, US  
Blazej, Robert, 42 Bonview St., San Francisco, CA California 94110, US
- (11) **2 405 001** (51) **C12N 15/113**  
(72) TAKEUCHI, Hirofumi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP  
TOZUKA, Yuichi, c/o GIFU PHAR-MACEUTICAL UNIVERSITY 5-6-1 Mitahora-higashi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP  
MURATA, Mitsutaka, c/o OTSUKA PHAR-MACEUTICAL CO. LTD. 5-6-1 Mitahora-higashi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP  
TOYOBUKU, Hidekazu, c/o OTSUKA PHAR-MACEUTICAL CO. LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 405 786** (51) **A47B 88/08**  
(72) REHAGE, Daniel, Johannisstr. 5, 33611 Bielefeld, DE  
REIDT, Daniel, Hermannstr. 11a, 32052 Herford, DE
- BUDDE, Sven, Rothenpark 7, 6015 Luzern, CH
- (11) **2 405 906** (51) **A61K 31/122**  
(72) MEHTA, Dilip, S., 8 Pavlova 10 Little Gibs Rd. Malabar Hill Mumbai 400 006, Maharashtra, IN  
DE SOUZA, Anselm, A-13 Michael Apts. P.K. Rd. Mulund (W) Mumbai 400 080, Maharashtra, IN  
VAIDYA, Ashok, B., Suvas 7/75 Nutan Laxmi Hsg. Society 9th Rd. JBPD, Juhu Mumbai 400 049, Maharashtra, IN  
VAIDYA, Rama, A., Suvas 7/75 Nutan Laxmi Hsg. Society 9th Rd. JBPD Juhu Mumbai 400 049, Maharashtra, IN  
KRIZ, Dale, 428, E. Thunderbird Rd. no. 510, Phoenix, AZ 85022, US  
KRISHNAN, Kiran, 222 Boxwood St., Bolingbrook, IL 60490, US
- (11) **2 406 979** (51) **H04W 24/00**  
(72) XIA, Pengfei, 10860 Lvy Hill Dr. Unit 6, San Diego California 92131, US  
TANG, Yang, 11640 Chippenham Way, San Diego California 92128, US  
RONG, Zhigang, 12357 Creekview Drive, 84, San Diego California 92128, US  
CHEN, Linhong, 3601 Algonquin Rd Suite 1000, San Diego Illinois 60008, US
- (11) **2 407 471** (51) **C07D 498/18**  
(72) Viswanath, Shekhar, 100 Julie Lane, Vernon Hills, IL 60061, US  
Bartelt, Larry, 8810 E Bear Paw Place, Tuscon, AZ 85749, US  
Leanna, Robert, 1025 Popes Creek Circle, Grayslake, IL 60030, US  
Rasmussen, Michael, 115 S. Lakeshore Dr., Racine, WI 53403, US  
Dhaon, Madhup, 1337 N. Huntington Dr., Mundelein, IL 60060, US  
Henry, Rodger, 33067 Tomahawk Ct., Wildwood, IL 60030, US  
Borchardt, Thomas, 2433 55th Ave., Kenosha, WI 53144, US  
Chen, Shuang, 17781 W. Elsbury St., Gurnee, IL 60031, US  
Zhang, Geoff, 1014 Dawwes Street, Liberville, IL 60048, US
- (11) **2 407 541** (51) **C12N 15/10**  
(72) Alper, Hal S., 6108 Colina Lane, Austin, Texas 78759, US  
Stephanopoulos, Gregory, 4 Russett Lane, Winchester, MA 01890, US  
Fink, Gerald, 40 Ashton Road, Chestnut Hill, MA 01267, US
- (11) **2 407 763** (51) **G01J 3/46**  
(72) Wong, Victor C., 44 Brightwoods Lane, Rochester, New York 14623, US  
Milch, James R., 19 Rockbridge Lane, Penfield, New York 14526, US  
Ray, Lawrence A., 3861 Elmwood Avenue, Rochester, New York 14610, US  
Burns, Peter D., 36 Norbrook Road, Fairport, New York 14450, US
- (11) **2 408 222** (51) **H04R 25/00**  
(72) Hänggi, Stefan, Lindenweg 17, 3066 Stettlen, CH  
Marquis, François, Route d'En-La 9, 1720 Corminboeuf, CH  
Platz, Rainer, Chemin des Battieux 6c, 2013 Colombier, CH
- (11) **2 408 277** (51) **H05K 1/00**  
(72) Blättler, Hans-Peter, Chriesbüel 15, Adligenswil, CH
- Straub, Peter, Stolzengrabenstrasse 59, 6317 Oberwil/Zug, CH  
Ramos, José, Leisibachstrasse 47, 6033 Buchrain, CH
- (11) **2 408 638** (51) **B60K 35/00**  
(72) SÜSS, Manfred, Umlandstrasse 7, 75196 Remchingen, DE  
MEHL, Nicolas, 51 route Burkel, F-67400 Illkirchen-Griffensatden, FR  
HOFFMAN, Isabel, Waldstrasse 5, 75045 Walzbachtal, DE  
LUDEWIG, Bernd, Lessingsrt. 1, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 409 987** (51) **C07K 14/445**  
(72) Tchórzewski, Marek, ul. Zolnierska 13 m. 51, 20-801 Lublin, PL  
Krokowski, Dawid, ul. Stolarczyka 8 m. 11, 34-500 Zakopane, PL  
Szuster-Ciesielska, Agnieszka, ul. Gliniana 5 m. 37, 20-616 Lublin, PL  
Grankowski, Nikodem, ul. Krasinskiego 12 m. 12, 20-709 Lublin, PL  
Wawiórka, Leszek, ul. Lipinskiego 13 m. 26, 20-849 Lublin, PL
- (11) **2 410 324** (51) **G01N 27/72**  
(72) Lewis, Randall K., Basement Flat, 130 London Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6HJ, GB  
Harris, William J., 262 Hook Road, Farmington, NY 14425, US  
Steinke, Katherine, 34 Shepard Road, Rochester, NY 14620, US
- (11) **2 410 326** (51) **G01N 33/00**  
(72) Otsuki, Yoshinori, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyano-higashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP  
Shinohara, Masayoshi, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyano-higashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP  
Hanada, Kazuo, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyano-higashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP
- (11) **2 410 616** (51) **H01R 13/52**  
(72) IMABAYASHI, Tomonari, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawa-higashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
KITAMURA, Kyoji, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawa-higashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
NISHIDA, Tomoyuki, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawa-higashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YAMAMOTO, Kouji, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawa-higashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
HAYASHI, Hitoshi, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawa-higashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 410 668** (51) **H04B 7/14**  
(72) NOH, Taegyung, 201 Hoam Villa 145-15 Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-345, KR  
AHN, Jae-Young, 105-1203 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Heesoo, 380-42 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Kyoung Seok, 214-1704 Sammeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR



- (11) **2 410 671** (51) **H04B 7/26**  
(72) LEE, Heesoo, 380-42 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
NOH, Taegyun, No. 110-1106 Lucky Hana Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR  
AHN, Jae Young, No. 105-1203 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Kyoung Seok, No. 214-1704 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
KO, Young Jo, No. 102-706 Mugunghwa Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-747, KR
- (11) **2 411 237** (51) **B60K 13/04**  
(72) FOWLER, Arthur, Nalson, 3481 Glen Lyon Drive, Winston-Salem NC 27107, US  
BREWER, Robert, Renie, 906 Norse Street, High Point NC 27265, US
- (11) **2 411 239** (51) **B60K 37/04**  
(72) RIGNÉR, Tomas, Travbanan 46, S-147 34 Tumba, SE  
JOHANSSON, Daniel, Borrstigen 11, S-153 94 Hölö, SE  
ÅHL, Joel, Nybrogatan 89, S-11441 Stockholm, SE  
PANTZAR, Carl, Mariekällgatan 32 B, S-151 44 Södertälje, SE
- (11) **2 411 913** (51) **G06F 11/00**  
(72) ZHANG, Liming, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A the West Lake Intl. Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou, CN  
WEN, Bo, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A the West Lake Intl. Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou, CN  
KONG, Yongwei, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A the West Lake Intl. Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou, CN
- (11) **2 411 929** (51) **G06F 17/30**  
(72) ZHOU, Chunyi, West Lake Intl. Plaza 10f No.391 Werner Road, Hangzhou, CN  
WANG, Weiwei, West Lake Intl. Plaza 10f No.391 Werner Road, Hangzhou, CN  
ZHOU, Xinfeng, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A the West Lake Intl. Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou, CN  
DONG, Yu, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A the West Lake Intl. Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou, CN  
WENG, Xiaoying, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A the West Lake Intl. Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou, CN  
HUANG, Jialong, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A the West Lake Intl. Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou, CN
- (11) **2 412 707** (51) **C07D 213/74**  
(72) Brenchley, Guy, Rectory Orchard Winter Lane, West Hanney, Oxfordshire OX12 0LF, GB  
Charrier, Jean-Damien, 2 Easterfield Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 7LL, GB  
Durrant, Steven, 12 Wick Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 2NQ, GB  
Knegt, Ronald, 92 Andersey Way, Abingdon, Oxon OX14 5NW, GB  
Mortimore, Michael, Walrus House 156 The Hill, Burford, Oxfordshire OX18 4QY, GB
- Studley, John R., 29 Hollow Brook, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TD, GB
- (11) **2 413 167** (51) **G02B 5/08**  
(72) Lo, Peter K, 701 Elizabeth Drive, Blacksburg, VA 24060, US  
Lewis, Norris E, 805 Tower Road, Christiansburg, VA 24073, US  
Kouns, Heath E, 849 Silver Lake Road, Christiansburg, VA 24073, US  
Oosterhuis, Martin J, 2006 Broken Oak Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 413 636** (51) **H04W 52/02**  
(72) WANG, Daowei, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Li, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Yinhua, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Min, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DAI, Mingzeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Gang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Bin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TANG, Zhenfei, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 414 039** (51) **A61N 1/37**  
(72) WANASEK, Kevin A., 940 Creekbend Drive, Marion Iowa 52302, US
- (11) **2 414 096** (51) **B01J 7/00**  
(72) WALLACE, Andrew, P., 36 Parkside Drive, Davis CA 95616, US  
MELACK, John, 9154 Old Creek Drive, Elk Grove, CA 95758, US  
LEFENFELD, Michael, 20 West 64th Street Apt. 40V, New York NY 10023, US
- (11) **2 414 109** (51) **B05D 5/12**  
(72) LI, Yunjun, 11607 Queens Way, Austin Texas 78759, US  
ROUNDHILL, David, Max, 2202 Walnut Avenue SW, Seattle Washington 98116, US  
LI, Xueping, 9304 Grand Oak Cove, Austin Texas 78750, US  
LAXTON, Peter, B., 1594 buena vista avenue, Alameda CA 94501, US  
ARIMURA, Hidetoshi, 506 9-3 4 Uozaki-minamimachi Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0025, JP  
YANIV, Zvi, 4506 Aqua Verde Drive, Austin TX 78746, US
- (11) **2 414 182** (51) **B60J 5/00**  
(72) YANG, Houa, 601, N°28, 398 Nong, Diantai Road, 201906 Shanghai, CN  
LI, Ran, Room 503 No. 125 Lane 667 Jufeng Road Pudong, 200129 Shanghai, CN
- (11) **2 414 465** (51) **C09D 5/44**  
(72) VAN BUSKIRK, Ellor James, 627 Nordica Drive, Pittsburgh PA 15237, US  
KAYLO, Alan, J., 140 Lingay Drive, Glenshaw PA 15116, US  
SANDALA, Michael, G., 84 Donna Drive, Pittsburgh PA 15237, US  
SINGER, Debra, L., 420 Fox Meadow Drive, Wexford PA 15090, US
- KABAGAMBE, Benjamin, 8842 Royal manor Drive 104, Allison Park PA 15101, US  
SWANGER, Joseph, R., Jr., 1400 Pennsylvania Avenue, Natrona Heights PA 15065, US
- (11) **2 414 545** (51) **C12Q 1/68**  
(72) WISNIEWSKI, Michele, 3574 Trenton Avenue, San Diego California 92117, US  
KWONG, William, 4064 Huerfano Ave., 156, San Diego, California 92117, US  
MOHSENIAN, Firouz, 3574 Trenton Avenue, San Diego California 92117, US  
DING, Jian-Hua, 7984 Camino Jonata, San Diego California 92122, US
- (11) **2 414 776** (51) **G01C 21/00**  
(72) SUN, Chong, 118, Delin Road, 200131 Pudong Shanghai, CN  
MA, Guanglin, 16 Hao 602 Shi 995 Nung Jufeng Road Pudong, Shanghai 200129, CN  
LI, Ran, Room 503 No. 125 Lane 667 Jufeng Road, Pudong Shanghai 200129, CN
- (11) **2 414 852** (51) **G01R 31/303**  
(72) GU, Zhenyu, 1549 Adolfo Drive, San Jose, CA 95131, US  
MCELVAIN, Kenneth, S., 1160 May Brown Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 415 025** (51) **G06T 17/40**  
(72) SABISTON, Robert Malcom, 113 2020 East Kent Avenue South, Vancouver British Columbia V5P 4X1, CA  
CHANG, Jeffrey David, 8-3370 Rosemount Drive, Vancouver British Columbia V5S 2C9, CA  
HANDFORD, Christopher Cameron, 7365 Foxhound Mews, Vancouver British Columbia V5S 4L6, CA
- (11) **2 415 051** (51) **G11C 11/16**  
(72) CHEN, Yiran, 1529 Powers Run Road, Pittsburgh PA 15238, US  
LI, Hai, 10124 Phaeton Drive, Eden Prairie MN 55347, US  
LIU, Harry Hongyue, 18540 65th Avenue, N., Maple Grove MN 55311, US  
DIMITROV, Dimitar V., 5709 68th Street, W., Edina MN 55439, US  
WANG, Alan Xuguang, 16535 Ashby Lane, Eden Prairie MN 55346, US  
WANG, Xiaobin, 180 Bluff Ridge Court, Chanhassen MN 55317, US
- (11) **2 415 622** (51) **B60G 21/055**  
(72) Grundmeier, Georg, Kerssenbrockallee 17 a, 33104 Paderborn, DE
- (11) **2 415 832** (51) **C08L 23/14**  
(72) HOYA, Hiroshi, c/o MITSUI CHEMICALS ASIA PACIFIC, LTD. 3 HarbourFront Place, 10-01 HarbourFront Tower 2, 099254 Singapore, SG  
HAYAKAWA, Yoji, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 3 Chigusaigaiga, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
MATSUNAGA, Koji, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 3 Chigusaigaiga, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (11) **2 415 947** (51) **E04F 15/04**  
(72) Pervan, Darko, Bygatan 30, 263 61 Viken, SE  
Nygren, Per, Surbrunnsgatan 15, 253 60 Ramlösa, SE
- (11) **2 416 151** (51) **G01N 29/26**  
(72) ISOBE, Hideo, c/o TOSHIBA PLANT SYSTEMS & SERVICES 36-5, Tsurumi-chuo 4-chome Yokohama-shi, Kanagawa 230-8691, JP

- ARAI, Ryoichi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- IKEDA, Takahiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- YAMANE, Noriyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 416 386** (51) **H01L 31/18**  
(72) Engelhart, Peter, Fleissnerstrasse 22, 04157 Leipzig, DE  
Scherff, Maximilian, Buschstraße 17, 44369 Dortmund, DE  
Bordihn, Stefan, Käthe-Kollwitz-Straße 95, 04109 Leipzig, DE  
Klöter, Bernhard, Akazienweg 4, 04158 Leipzig, DE
- (11) **2 416 573** (51) **H04N 7/26**  
(72) Youn, Jeongnam, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16530 Via Esprillo MZ7190, San Diego CA 92127-1898, US  
Yamazaki, Takao, c/o Sony Electronics, Inc. IP Depart. 16450 West Bernardo Drive MZ 7190, San Diego, CA California 92127-1898, US
- (11) **2 416 574** (51) **H04N 7/26**  
(72) Youn, Jeongnam, Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16530 Via Esprillo MZ7190, San Diego CA 92127-1898, US  
Yamazaki, Takao, c/o Sony Electronics, Inc. IP Department 16450 West Bernardo Drive MZ 7190, San Diego, CA California 92127-1898, US
- (11) **2 417 272** (51) **C22B 3/04**  
(72) ROGERS, Robin, Don, Center for Green Manufacturing Department of Chemistry/Box 870336 3006D Shelby Hall 250 Hackberry Lane The University of Alabama, Tuscaloosa Alabama 35487, US  
HOLBREY, John, The Queen's University of Belfast University Road Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
- (11) **2 417 522** (51) **G06F 9/445**  
(72) LEE, Moso, c/o Kellan Ponikiewicz IP Counsel, Citrix Systems, Inc 14 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 417 905** (51) **A61B 5/00**  
(72) Behar, Andrew, 1105 North Signal Street, Ojai, CA 93023, US  
Cobb, Jeff, 1596 Burnside Drive, Ventura, CA 93004, US  
Derchak, Alex, 9 Beekman Terrace, Summit, NJ 07901, US  
Keenan, Barry, 5127 Tobias Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US  
Damall, Dave, 15531 Whiteloak Lane, Huntington Beach, CA 92647, US
- (11) **2 418 491** (51) **G01N 33/68**  
(72) Soria Esponera, Javier, BIOFTALMIK S.L. Parque Tecnológico de Vizcaya Edificio 800, 2a Planta, 48160 Derio (Bizkaia), ES  
Suarez Cortés, Tatiana, BIOFTALMIK S.L. Parque Tecnológico de Vizcaya Edificio 800, 2a Planta, 48160 Derio (Bizkaia), ES  
Gonzalez Fernandez, Nerea, BIOFTALMIK S.L. Parque Tecnológico de Vizcaya Edificio 800, 2a Planta, 48160 Derio (Bizkaia), ES  
Acera Osa, Arantxa, BIOFTALMIK S.L. Parque Tecnológico de Vizcaya Edificio 800, 2a Planta, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- (11) **2 419 424** (51) **C07D 409/10**  
(72) BEROZA, Paul, P., 1011 Muir Way, Belmont California 94002, US  
DAMODARAN, Komath, V., 10045 Orange Avenue, Cupertino California 95014, US  
LUI, Stella, 146 Skyline Drive, Daly City California 94015, US  
MA, Wenli, c/o Telik, Inc. 700 Hansen Way, Palo Alto CA 94304, US  
WANG, Zhuo, 43160 Coit Avenue, Fremont California 94539, US  
XU, Hua, 1567 Samedra Street, Sunnyvale California 94087, US
- (11) **2 419 905** (51) **G21C 3/02**  
(72) AHLFELD, Charles E., 6635 Caminito Blythe field, LaJolla California 92037, US  
GILLELAND, John Rogers, 9511 NE 120th Street, K-201, Kirkland, Washington 98034, US  
HYDE, Roderick A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond Washington 98052, US  
ISHIKAWA, Muriel Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore California 94550-4921, US  
McALEES, David G., 17425 S.E. 46th Place, Bellevue Washington 98006, US  
MYHRVOLD, Nathan P., c/o Searete LLC 11235 SE 6th Street Suite 200 Bellevue, WA 98004, US  
TEGRENE, Clarence T., 10629 NE 17th Street, Bellevue Washington 98004-2834, US  
WEAVER, Thomas Allan, 101 Arroyo Court No. 8, San Mateo California 94402, US  
WHITMER, Charles, 15509 Uplands Way S.E., North Bend Washington 98045, US  
WOOD, Victoria Y. H., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore California 94550-4921, US  
WOOD, Lowell, L., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue Washington 98004, US  
ZIMMERMAN, George B., 1833 Ivanhoe Avenue, Lafayette California 94549, US
- (11) **2 419 906** (51) **G21C 7/00**  
(72) AHLFELD, Charles E., 6635 Caminito Blythe field, LaJolla, California 92037, US  
GILLELAND, John Rogers, 9511 NE 120th Street, K-201, Kirkland, Washington 98034, US  
HYDE, Roderick A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond, Washington 98052, US  
ISHIKAWA, Muriel Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, California 94550-4921, US  
McALEES, David G., 17425 S.E. 46th Place, Bellevue, Washington 98006, US  
MYHRVOLD, Nathan P., 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
TEGRENE, Clarence T., 10629 NE 17th Street, Bellevue, Washington 98004-2834, US  
WEAVER, Thomas Allan, 101 Arroyo Court No. 8, San Mateo, California 94402, US  
WHITMER, Charles, 15509 Uplands Way S.E., North Bend, Washington 98045, US  
WOOD, Victoria Y.H., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, California 94550-4921, US  
WOOD, JR., Lowell L., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, Washington 98004, US  
ZIMMERMAN, George B., 1833 Ivanhoe Avenue, Lafayette, California 94549, US
- (11) **2 420 236** (51) **A61K 31/445**  
(72) Qu, Zhican, 705 Lake Crescent Circle, Birmingham Alabama 35226, US  
Roy, Anshu Mittal, 1407 17th Way South, Birmingham Alabama 35205, US  
Ananthan, Subramaniam, 1816 Forest Haven Lane, Birmingham Alabama 35216, US
- (11) **2 420 645** (51) **E21B 10/43**  
(72) McClain, Eric E., 31323 Trinity Park Lane, Spring, TX 77386-3068, US  
Thomas, John C., 33226 Greenfield Forest Dr., Magnolia, TX 77354, US  
Tyagi, Sarvesh, 87 North Brooksedge Circle, The Woodlands, TX 77382, US  
Oldham, Jack T., 959 Stoneglade Drive, Conroe, TX 77301, US  
Clark, Lester I., 15596 IH45 South No.812, Conroe, TX 77384, US  
Heuser, William, Kirana Kondo 7-10-2 Jalan Pinang, Kuala Lumpur 50450, MY
- (11) **2 420 724** (51) **F21S 2/00**  
(72) HIROHATA, Naoto, c/o Victor Company Of Japan, Limited 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-8528 JAPAN, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP  
UEKI, Yasuhiro, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP  
YAMAGISHI, Nobuyoshi, c/o Victor Company Of Japan, Limited 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP  
KAKINUMA, Takuya, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP  
OKUMURA, Mikio, c/o Victor Company Of Japan, Limited 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP
- (11) **2 420 897** (51) **G03G 15/08**  
(72) Itabashi, Nao, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Yamazaki, Ryuya, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Kamimura, Naoya, c/o Intellectual Property Department Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (11) **2 420 939** (51) **G06F 17/00**  
(72) McCauley, Rodney, 2102 Flora Court, Loveland, CO 80537, US  
Owen, James, 330 Aspen Drive, Evergreen, CO 80439, US  
Patadia, Jalpesh, 1507 Bradley Drive, Boulder, CO 80305, US  
Possner, Brad, 916 Marfell Street, Erie, CO 80516, US  
Toussant, Alexander, 765 Eldorado Boulevard Number 2226, Broomfield, CO 80021, US  
Bales, Christopher E, 4730 Ricara Drive, Boulder, CO 80303, US
- (11) **2 421 007** (51) **H01B 1/08**  
(72) Watanabe, Hiroshi, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
Okimura Yasuyuki, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
Ban, Shinji, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
Mitsuoka, Takeshi, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (11) **2 421 089** (51) **H01Q 1/24**  
(72) Chang, Ki Won, 204-1303 Joogong Greenville Apt., Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do, KR  
Sung, Jae Suk, 908-1104 Gangnam Maeul Halla Vivaldi Apt., Sangha-dong, Giheung-gu, Yongin, Gyeonggi-do, KR



- Hong, Ha Ryong, 214-1403 Sinyeongtong Hyundai 2 cha Apt., Banwol-dong, Hwaseong, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Dae Kyu, 634-103 Sinnamusil 6 danji Sinmyeong Apt., 968 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae Sung, 103-301 Gwanak Hyundai Apt., Bongcheon 3-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR  
Han, Chang Mok, 108-402 Hanseong 3 cha Feel House Apt., Dujong-dong, Cheonan, Chungcheongnam-do, KR  
Nam, Hyun Kil, 214-1901 Joogong Apt., Jowon-dong, Jangnan-gu, Suwon, Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Dae Seong, 904-703 Byeokjeokgol 9 danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Duk Woo, 204-702 Joogong Apt., Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do, KR  
So, Won Wook, 104-202 Lotte Nakcheondae Apt., Bisan 2-dong, Dongan-gu, Anyang, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 421 135** (51) **H02M 3/155**  
(72) Weissenhorn, Thomas, Bahnhofstrasse 23, 87730 Bad Grönenbach, DE  
Kloos, Dieter, Stimpfacher Strasse 10, 74579 Fichtenau, DE  
Winter, Andreas, Im Paradies 7, 87743 Egg a. d. Günz, DE  
Schekulin, Dirk, Kornfeldstrasse 16, 9320 Arbon, CH
- (11) **2 421 659** (51) **B05D 3/04**  
(72) FROELICH, Robert, 24 Brookside Drive, New Providence NJ 07974, US  
FIESELMANN, Ben, 463 Country Club Road, Bridgewater NJ 08807, US  
MIXON, David, 324 Turker Top Road, Port Murray NJ 07865, US  
TSUO, York, 3 Vista Drive, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 421 795** (51) **C01B 33/00**  
(72) FIESELMANN, Ben, 463 Country Club Road, Bridgewater NJ 08807, US  
MIXON, David, 324 Turkey Top Road, Port Murray NJ 07865, US  
TSUO, York, 3 Vista Drive, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 421 925** (51) **C09D 161/00**  
(72) LÖW, Norbert, Am Pfalzbach 45, 91413 Neustadt/Aisch, DE  
LAVALAYE, Jorn, Frankfurter Straße 35a, 97082 Würzburg, DE  
STEFFENS, Alexandra, Carl-Neuendorff-Weg 78, 48161 Münster, DE
- (11) **2 422 101** (51) **F16D 23/02**  
(72) HUH, Norbert, Alfons-Goppel-Str. 10, 97422 Schweinfurt, DE  
SEUFERT, Stefanie, Mühlglässchen 1, 97711 Rothhausen, DE
- (11) **2 422 175** (51) **G01L 5/28**  
(72) Eliasson, Göran, /, deceased, SE
- (11) **2 422 205** (51) **G01R 31/02**  
(72) ERDMAN, Joel N., 1700 Niagara Street, Waconia, MN 55387, US  
SHERRY, Jeffrey C., 9372 Creek Ridge La., Savage, MN 55378, US  
MICHALKO, Gary W., 1002 141st Lane NE, Ham Lake, MN 55304, US
- (11) **2 422 359** (51) **H01L 21/265**  
(72) CHOI, Dongwon, 3270 Cabrillo Avenue, 424, Santa Clara California 95051, US
- LEE, Dong Hyung, 102-1901 Taeyoung Apt. Pungdukcheon2dong Sujiku Younginsi, Kyunggi 448-550, KR  
POON, Tze, 1267 Lakeside Drive, 2077, Sunnyvale California 94085, US  
VELLAIKAL, Manoj, 250 Santa Fe Terrace, 127, Sunnyvale California 94085, US  
PORSHNEV, Peter, 13158 Lomas Verde Dr., Poway, CA 92129, US  
FOAD, Majeed, 640 Sheraton Drive, Sunnyvale California 94087, US
- (11) **2 422 395** (51) **H01M 8/02**  
(72) KENNEY, Frank, E., 186 Walbridge Hill Road, Tolland, CT 06084, US  
KANURI, Sridhar, V., 150 Lookout Hill Road, Milford, CT 06461, US  
BREAULT, Richard, D., 153 Pleasant Street, North Kingston, RI 02852, US  
TENNETI, Kishore, Kumar, 64 High Ledge Circle, Manchester CT 06040, US  
CIPOLLINI, Ned, E., 46 Scantic Road, East Windsor, CT 06088-9732, US
- (11) **2 422 447** (51) **H03F 3/14**  
(72) BRACALE, Alexandre, 1290 Oakmead Parkway Suite 207, Sunnyvale, California 94085, US  
MASLIAH, Denis, 1270 Oakmead Parkway Suite 207, Sunnyvale, California 94085, US
- (11) **2 422 531** (51) **H04R 9/08**  
(72) BEARD, John, 2053 W. Evergreen Ave. No. 1, Chicago Illinois 60622, US
- (11) **2 422 766** (51) **A61K 9/00**  
(72) Morton, David, 1 Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB  
Shott, Martin, 1 Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB  
Davies, Rebecca, 1 Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
- (11) **2 423 619** (51) **F24H 9/20**  
(72) Krieger, Jörg, Erlerstraße 32, 76275 Ettlingen, DE  
Kürten, Bernd, Eichenstraße 35, 90587 Obermichelbach, DE  
Schick, Christian, Pfalzgrafenstraße 11, 67434 Neustadt / Weinstraße, DE  
Spiegel, Christian, Konrad-Adenauer-Platz 2, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **2 423 992** (51) **H01L 41/113**  
(72) van Schaijk, Rob, Zandbloem 4, 5658 BH Eindhoven, NL  
Goedbloed, Martijn, Weidenweg 12, 52074 Aachen, DE
- (11) **2 424 008** (51) **H01M 2/22**  
(72) Kim, Sung-Bae, Legal & IP Team SB LiMotive Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong, Giheung-du, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Song-Won, Legal & IP Team SB LiMotive Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong, Giheung-du, Yongin-si, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 424 032** (51) **H01M 14/00**  
(72) ISHIBASHI Toru, 14-43, Hirao 5-chome, Chuo-ku Fukuoka-shi 810-0014, JP
- (11) **2 424 190** (51) **H04L 29/06**  
(72) Conlon, Declan Sean, c/o Riverbed Technology Pierre Keeley's Department 199 Freemont Street, San Francisco CA 94105, US  
Harris, Euan David, c/o Riverbed Technology Pierre Keeley's Department 199 Freemont Street, San Francisco Ca 94105, US
- (11) **2 424 394** (51) **A41B 13/06**  
(72) KAPLAN, Joel, 44 Old Aspetong Road, Katonah NY 10546, US  
KAPLAN, Alvin, 18 Wood Crest Drive, Armonk NY, US  
WHITE, Richard, 10359 Yellow Locust Lane, Dayton OH 45458, US  
ASHWORTH, Deborah, 7645 Whispering Oaks Trail, Tipp City OH 45371, US  
DAUGHERTY, Jonathan, 101 Diamond Mill Rd., Clayton OH 45315, US
- (11) **2 424 723** (51) **B29C 65/08**  
(72) LEHTO, Marcus, Eklanda Ång 100, S-431 59 Mölndal, SE
- (11) **2 424 807** (51) **B66B 11/04**  
(72) HUBBARD, James, L., 25 Evergreen Court, Kensington CT 06037, US  
NICHOLS, Stephen, R., 5 Burke Crossing, Unionville CT 06085, US  
HORNE, Bruce, W., 16 W. Tract Road, Cromwell CT 06416, US  
PIECH, Zbigniew, 106 Victoria Drive, Cheshire CT 06410, US  
BLANC, Arthur, 1 Wayland Ave, Providence / RI / 02906, US
- (11) **2 424 829** (51) **C07C 31/135**  
(72) KUHN, Walter, Hebbelstr. 6, 37603 Holz-minden, DE  
WÖHRLE, Ingo, Ortlí 9, 44265 Dortmund, DE  
DILK, Erich, Meiernberg 10, 37603 Holz-minden, DE  
EWERING, Christian, Stehrsstrasse 40a, 46565 Steinfurt, DE  
MAMPEL, Jörg, Bachgasse 106, 64625 Bensheim, DE  
KROHN, Michael, Alexanderstr. 8, 64653 Lorsch, DE  
ZINKE, Holger, Kirchbergstr. 44, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **2 425 007** (51) **C12P 7/64**  
(72) SANCHEZ-RIERA, Fernando, 600 Gateway Blvd., South San Francisco CA 94080, US  
DEL CARDAYRE, Stephen, B., 600 Gateway Blvd., South San Francisco CA 94080, US  
VALLE, Fernando, 232 Bancroft Road, Burlingame CA 94010, US
- (11) **2 425 196** (51) **F28F 3/08**  
(72) HUBER, Norbert, Sachsenstraße 10, 91052 Erlangen, DE  
MEINERT, Michael, Altkirchenweg 11a, 91056 Erlangen, DE  
RASTOGI, Armin, Wiesenstraße 28, 91469 Hagenbüchach, DE  
RECHENBERG, Karsten, Am Tiefen Weg 5, 91077 Dormitz, DE
- (11) **2 425 470** (51) **H01L 51/56**  
(72) MADIGAN, Conor F., 333 1st Street NTS2001, San Francisco California 94105, US  
KO, Alexander Sou-Kang, 596 Valeri Ruth Ct., Santa Clara California 95050, US  
CHEN, Jianglong, 19608 Pruneridge Ave., Apt. 2306 Cupertino, California 95014, US
- (11) **2 425 486** (51) **H01M 12/06**  
(72) RINZLER, Andrew, Gabriel, 1713 S.W. 186th Street, Newberry FL 32669, US  
DAS, Rajib, Kumar, 288 Corry Village, Apt.18, Gainesville FL 32603, US  
REYNOLDS, John, R., 2649 Fontainebleau Drive, Dunwoody GA 30360, US  
WALCZAK, Ryan, M., 905 Ascot Lane, Blacksburg VA 24060, US



- (11) **2 425 635** (51) **H04R 3/00**  
(72) JOHO, Marcel, 12 Donovan Drive Framingham, MA 01701, Massachusetts 01701, US  
CARRERAS, Ricardo, F., c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 Framingham, Massachusetts 01701, US  
GAUGER, Daniel, M., c/o Bose Corporation The Mountain Road MS 40 Framingham, Massachusetts 01701, US  
BURGE, Benjamin D., c/o Bose Corporation The Mountain Road MS 40 Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 426 217** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Thierry, Alain, 153 rue des quatre vents, 34090 Montpellier, FR  
Molina, Franck, 62 Chemin des Combelles, 34270 Les Matelles, FR
- (11) **2 426 437** (51) **F25B 13/00**  
(72) Zhang, Zaipeng, Energy saving Science & Technology Industrial Park No. 730, Yingbin Road, Panyu District Guangzhou 510000, CN
- (11) **2 426 693** (51) **H01J 37/08**  
(72) Horsky, Thomas N., 816 Depot Road, Boxboro, MA 01719, US  
Williams, John N., 168 Beacon Street Residence No. 2, Boston, MA 02116-1401, US
- (11) **2 426 834** (51) **H04B 7/26**  
(72) KIM, Juhee, 102-1202 Kolong Apt. Ichon 1-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030, KR  
KIM, Eunkyung, 307-701 Songlim maeul Apt. Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-759, KR  
JUNG, Soojung, 705-401 7-danji Apt. 892 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR  
CHA, Jae Sun, 703-402 Banseok maeul Apt. Banseok-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-150, KR  
LIM, Kwang Jae, 612-901 Unamneomia Apt. Gyuanypyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-746, KR  
LEE, Hyun, 102-605 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-728, KR  
YOON, Chul Sik, 4-402 Samik Sunkung Apt. Hagye 1-dong Nowon-gu, Seoul 139-777, KR
- (11) **2 427 329** (51) **B32B 5/18**  
(72) BABINSKY, Vladislav A., 1818 Shellview Drive, Fuquay Varina, North Carolina 27526, US  
ARENANDER, Sven S., 1416 Moosecreek Drive, Raleigh, North Carolina 27614, US  
NEWMAN, Dobbie C., 12309 Duncannan Court, Glen Allen, Virginia 23059, US  
KRUG, Teresa, 2406 Islandview Court, Henrico VA 23233, US
- (11) **2 427 513** (51) **C08J 3/24**  
(72) STEVENS, Philippe, 16 chemin du Casse Pot, F-77940 Noisy Rudignon, FR  
GHAMOISS, Fouad, 13 rue Barillet Deschamps, F-37000 TOURS, FR  
FICHET, Odile, 15 avenue Blanche de Castille, F-78300 Poissy, FR  
SARRAZIN, Christian, 45 rue de la Boulie, F-91370 Verrière Le Buisson, FR
- (11) **2 427 637** (51) **F01N 3/28**  
(72) HILGENDORFF, Marcus, Anecampstr. 49 F, 30539 Hannover, DE  
XUE, Wen, Mei, 912 Blossom Circle, Dayton OH 08810, US  
TOLENTINO, Cesar, 22 Linden Avenue, Bloomfield NJ 07003, US

- (11) **2 427 643** (51) **F02D 41/22**  
(72) PROTIN, Nicolas, 23 rue Rémyilly, 78000 Versailles, FR  
LEPORCQ, Michel, 3 rue Andre Malreaux, F-91390 Morsang sur Orge, FR
- (11) **2 427 687** (51) **F17C 7/00**  
(72) KAISER, Gunter, Winterbergstr. 95 B, 01237 Dresden, DE  
KLIER, Jürgen Dr., Mendelssohnallee 8, 01309 Dresden, DE
- (11) **2 427 935** (51) **H01R 13/625**  
(72) DAI, William, A., 2410 Albert Way, Arcadia, CA 91007, US  
TZIVISKOS, George, 870 Forest Ridge Drive, San Jose, CA 95129, US
- (11) **2 427 995** (51) **H04L 9/08**  
(72) DAS, Subir, 32 Boice Lane, Belle Mead NJ 08502, US  
DUTTA, Ashutosh, 349 Greenfield Road, Bridgewater NJ 08807, US  
OBA, Yoshihiro, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, JP
- (11) **2 428 012** (51) **H04L 27/26**  
(72) HELARD, Jean-François, 5 rue Demange, F-35700 Rennes, FR  
LOUET, Yves, 4 allée de la Ferme, F-35830 Betton, FR  
MASINJARA MAHAFFENO, Irène, 21 rue des Ardennes, F-31830 Plaisance du Touch, FR
- (11) **2 428 246** (51) **A61M 16/06**  
(72) Frater, Robert, Henry, 21a Napier Street, Lindfield, NSW 2070, AU  
Drew, Joanne, 2/1 Beatty Street, Balgowlah Heights, NSW 2093, AU  
Gunaratnam, Michael, Kassip, 3 Keiley Street, Marsfield, NSW 2122, AU
- (11) **2 428 276** (51) **B05B 1/10**  
(72) Arkashevski, Uri, 36 Vaad Arba Arazot Street, 49300 Petach Tikva, IL
- (11) **2 428 301** (51) **B23K 9/04**  
(72) Lechner, Stefan, Gartenlehnerstraße 18, 4060 Leonding, AT  
Lekic-Ninic, Marinko, Prechtlerstraße 27, 4030 Linz, AT  
Poepl, Johann, Adalbert-Stifter-Strasse 9, 4202 Kirchschlag, AT  
Shan, Guoxin, Am Binderemichl 61, 4020 Linz, AT  
Thoen, Heinrich, Lortzinggasse 12, 4020 Linz, AT  
Tmka, Karl, Schimplhofstrasse 6, 8605 Kapfenberg, AT  
Wimmer, Franz, Pomedt 18, 4752 Riedau, AT
- (11) **2 428 509** (51) **C07D 241/04**  
(72) Bannen, Lynne, Canne, 801 St. Lawrence Drive, Pacifica, CA 94044, US  
Co, Erick, W., 921 Salt Court, Redwood City, CA 94065, US  
Jammalamadaka, Vasu, 2806 Maria Street, Pleasanton, CA 94588, US  
Nuss, John, M., 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94506, US  
Kim, Moon Hwan, 1128 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94303, US  
Le, Donna, Tra, 2591 Canary Palm Court, San Jose, CA 95133, US  
Lew, Amy, 2977 S. Norfolk St. 209, San Mateo, CA 94403, US  
Mac, Morrison, B., 2567 30th Avenue, San Francisco, CA 94116, US

Mamo, Shumeye, 3030 School Street, Oakland, CA 94602, US  
Wen, Zhaoyang, 357 Baltimore Way, San Francisco, CA 94112, US  
Xu, Wei, 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526, US  
Khoury, Richard George, 225 Poseidon Lane, Redwood City, CA 94065, US

- (11) **2 429 264** (51) **H05B 33/26**  
(72) Kunz, Rainer, Dr., Hauptstraße 72, 56379 Holzappel, DE  
Bernert, Thomas, Dr., Im Pieter 1, 54331 Oberbillig, DE  
Hedderich, Wilfried, Menzelweg 45 a, 40724 Hilden, DE

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 422 247** (51) **G05B 15/00**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 417 689** (51) **G06F 1/30**  
(86) EP 2010/053088 11.03.2010  
(87) WO 2010/115674 14.10.2010

## I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **0 982 713** (51) **G10L 3/02**  
(60) 10009510.8 / 2 264 696  
12000670.5

- (11) **1 169 456** (51) **C07K 14/33**  
(60) 12155470.3

- (11) **1 257 931** (51) **H04N 7/24**  
(60) 12155816.7

- (11) **1 353 385** (51) **H01L 29/739**  
(60) 11173885.2 / 2 398 058  
12154987.7

- (11) **1 366 470** (51) **G07B 17/02**  
(60) 12155345.7

- (11) **1 412 147** (51) **B27N 1/02**  
(60) 12155541.1

|                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 461 721</b><br>(60) 12154957.0                                                                                                   | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (11) <b>1 680 229</b><br>(60) 12155122.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>B03C 1/00</b>    | (11) <b>1 809 035</b><br>(60) 12155496.8                                                                                   | (51) <b>H04N 7/167</b>   |
| (11) <b>1 471 164</b><br>(60) 12155232.7                                                                                                   | (51) <b>C23C 14/34</b>   | (11) <b>1 682 260</b><br>(60) 12000784.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>B01J 19/00</b>   | (11) <b>1 812 767</b><br>(60) 12155832.4                                                                                   | (51) <b>F28D 7/00</b>    |
| (11) <b>1 478 913</b><br>(60) 12000716.6                                                                                                   | (51) <b>G01N 21/03</b>   | (11) <b>1 692 459</b><br>(60) 12155191.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>G01B 11/14</b>   | (11) <b>1 814 573</b><br>(60) 12155003.2                                                                                   | (51) <b>A61K 38/16</b>   |
| (11) <b>1 502 155</b><br>(60) 12154838.2                                                                                                   | (51) <b>G03F 7/00</b>    | (11) <b>1 698 058</b><br>(60) 12154998.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A61B 5/00</b>    | (11) <b>1 815 670</b><br>(60) 10192429.8 / 2 362 634<br>12155674.0                                                         | (51) <b>H04N 3/08</b>    |
| (11) <b>1 513 794</b><br>(60) 12155452.1                                                                                                   | (51) <b>C07C 211/55</b>  | (11) <b>1 700 401</b><br>(60) 10193166.5 / 2 285 016<br>12155615.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (51) <b>H04B 7/08</b>    | (11) <b>1 820 594</b><br>(60) 12154955.4                                                                                   | (51) <b>B23K 11/31</b>   |
| (11) <b>1 531 760</b><br>(60) 10177855.3 / 2 255 750<br>12155323.4                                                                         | (51) <b>A61F 2/06</b>    | (11) <b>1 704 137</b><br>(60) 12000677.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>C07C 51/48</b>   | (11) <b>1 824 514</b><br>(60) 12155464.6                                                                                   | (51) <b>A61K 39/42</b>   |
| (11) <b>1 532 421</b><br>(60) 12155369.7                                                                                                   | (51) <b>A01G 23/00</b>   | (11) <b>1 728 823</b><br>(60) 12000759.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>C08L 25/12</b>   | (11) <b>1 833 992</b><br>(60) 10174465.4 / 2 281 829<br>12155376.2<br>12155378.8<br>12155379.6<br>12155381.2<br>12155382.0 | (51) <b>C07K 14/01</b>   |
| (11) <b>1 536 071</b><br>(60) 12155586.6                                                                                                   | (51) <b>E02F 9/20</b>    | (11) <b>1 748 431</b><br>(60) 12155015.6<br>12155016.4<br>12155017.2<br>12155018.0<br>12155019.8<br>12155020.6<br>12155021.4<br>12155022.2<br>12155023.0<br>12155024.8<br>12155025.5<br>12155026.3<br>12155027.1<br>12155028.9<br>12155029.7<br>12155030.5<br>12155031.3<br>12155032.1<br>12155033.9<br>12155034.7<br>12155035.4<br>12155036.2<br>12155037.0<br>12155038.8<br>12155039.6 | (51) <b>G11B 7/007</b>   | (11) <b>1 841 481</b><br>(60) 12154923.2<br>12154926.5                                                                     | (51) <b>A61M 16/06</b>   |
| (11) <b>1 550 991</b><br>(60) 12000661.4<br>12000662.2                                                                                     | (51) <b>G09F 13/16</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | (11) <b>1 846 670</b><br>(60) 12155303.6<br>12155621.1<br>12155625.2<br>12155628.6<br>12155730.0                           | (51) <b>F16H 3/00</b>    |
| (11) <b>1 559 429</b><br>(60) 12154958.8                                                                                                   | (51) <b>A61K 35/78</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | (11) <b>1 852 555</b><br>(60) 12000694.5                                                                                   | (51) <b>E02F 3/36</b>    |
| (11) <b>1 583 497</b><br>(60) 12155249.1                                                                                                   | (51) <b>A61H 1/02</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | (11) <b>1 852 646</b><br>(60) 12154875.4                                                                                   | (51) <b>F16M 11/04</b>   |
| (11) <b>1 588 213</b><br>(60) 12154854.9                                                                                                   | (51) <b>G02F 1/13363</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | (11) <b>1 875 504</b><br>(60) 12154913.3                                                                                   | (51) <b>H01L 23/495</b>  |
| (11) <b>1 589 978</b><br>(60) 12155646.8                                                                                                   | (51) <b>A61K 31/65</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | (11) <b>1 897 597</b><br>(60) 12000861.0                                                                                   | (51) <b>A63B 23/18</b>   |
| (11) <b>1 597 400</b><br>(60) 12155639.3                                                                                                   | (51) <b>C12Q 1/70</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | (11) <b>1 898 907</b><br>(60) 12154897.8                                                                                   | (51) <b>A61K 31/4164</b> |
| (11) <b>1 605 848</b><br>(60) 12155811.8                                                                                                   | (51) <b>A61B 18/18</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | (11) <b>1 905 400</b><br>(60) 12155507.2                                                                                   | (51) <b>A61F 5/44</b>    |
| (11) <b>1 628 329</b><br>(60) 12155093.3<br>12155095.8<br>12155096.6<br>12155097.4<br>12155098.2<br>12155099.0<br>12155100.6<br>12155114.7 | (51) <b>H01L 21/027</b>  | (11) <b>1 755 556</b><br>(60) 12155092.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A61K 9/14</b>    | (11) <b>1 907 050</b><br>(60) 12154990.1<br>12154993.5                                                                     | (51) <b>A61N 1/378</b>   |
| (11) <b>1 638 891</b><br>(60) 12000917.0                                                                                                   | (51) <b>C01G 33/00</b>   | (11) <b>1 772 365</b><br>(60) 12000844.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>B62M 25/06</b>   | (11) <b>1 908 439</b><br>(60) 12155510.6                                                                                   | (51) <b>A61F 5/451</b>   |
| (11) <b>1 641 436</b><br>(60) 09015300.8 / 2 158 901<br>12154996.8                                                                         | (51) <b>A61K 9/00</b>    | (11) <b>1 778 045</b><br>(60) 12155611.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A46B 7/06</b>    | (11) <b>1 911 257</b><br>(60) 12000669.7                                                                                   | (51) <b>H04M 3/42</b>    |
| (11) <b>1 652 997</b><br>(60) 12155733.4                                                                                                   | (51) <b>D06M 15/55</b>   | (11) <b>1 786 424</b><br>(60) 12154968.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A61K 31/4353</b> | (11) <b>1 919 184</b><br>(60) 12155828.2                                                                                   | (51) <b>G06K 9/18</b>    |
| (11) <b>1 665 993</b><br>(60) 12000913.9                                                                                                   | (51) <b>A61B 17/28</b>   | (11) <b>1 786 496</b><br>(60) 12155809.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A61M 5/32</b>    | (11) <b>1 932 201</b><br>(60) 12155754.0                                                                                   | (51) <b>H01M 8/04</b>    |
| (11) <b>1 678 165</b><br>(60) 12155662.5                                                                                                   | (51) <b>C07D 405/12</b>  | (11) <b>1 793 803</b><br>(60) 12000880.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A61K 9/00</b>    | (11) <b>1 933 189</b><br>(60) 12155688.0                                                                                   | (51) <b>G02B 27/64</b>   |
|                                                                                                                                            |                          | (11) <b>1 799 171</b><br>(60) 11193044.2<br>12154866.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (51) <b>A61G 1/02</b>    |                                                                                                                            |                          |
|                                                                                                                                            |                          | (11) <b>1 804 726</b><br>(60) 12155264.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <b>A61F 2/24</b>    |                                                                                                                            |                          |

|                                                                                                                |                        |                                                                      |                         |                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 938 138</b><br>(60) 12000916.2                                                                       | (51) <b>G02B 21/22</b> | (11) <b>2 029 173</b><br>(60) 12155325.9                             | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 097 078</b><br>(60) 12154995.0               | (51) <b>A61K 31/337</b> |
| (11) <b>1 938 327</b><br>(60) 12155518.9                                                                       | (51) <b>G11B 27/10</b> | (11) <b>2 030 015</b><br>(60) 12155208.7                             | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 098 947</b><br>(60) 12154861.4               | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>1 940 060</b><br>(60) 12154883.8                                                                       | (51) <b>H04J 11/00</b> | (11) <b>2 030 579</b><br>(60) 12155827.4                             | (51) <b>A61B 17/072</b> | (11) <b>2 100 552</b><br>(60) 12000769.5               | (51) <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 946 354</b><br>(60) 12155528.8                                                                       | (51) <b>H01J 49/42</b> | (11) <b>2 034 011</b><br>(60) 12155498.4                             | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (11) <b>2 101 091</b><br>(60) 12154956.2               | (51) <b>F16J 15/10</b>  |
| (11) <b>1 954 065</b><br>(60) 12155259.0                                                                       | (51) <b>H04Q 7/20</b>  | (11) <b>2 037 895</b><br>(60) 12155514.8                             | (51) <b>A61K 9/24</b>   | (11) <b>2 103 672</b><br>(60) 12155478.6               | (51) <b>C10M 133/56</b> |
| (11) <b>1 955 519</b><br>(60) 12155789.6                                                                       | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 046 827</b><br>(60) 12154918.2                             | (51) <b>C07K 14/705</b> | (11) <b>2 109 963</b><br>(60) 12000773.7               | (51) <b>H04L 12/413</b> |
| (11) <b>1 958 349</b><br>(60) 12155059.4                                                                       | (51) <b>H04B 7/06</b>  | (11) <b>2 051 997</b><br>(60) 12155157.6                             | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>2 112 050</b><br>(60) 12000896.6               | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| (11) <b>1 969 811</b><br>(60) 12155752.4                                                                       | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 058 106</b><br>(60) 12154809.3                             | (51) <b>B29C 55/28</b>  | (11) <b>2 116 888</b><br>(60) 12155431.5               | (51) <b>G02C 7/04</b>   |
| (11) <b>1 973 036</b><br>(60) 12000682.0                                                                       | (51) <b>G06F 9/46</b>  | (11) <b>2 059 162</b><br>(60) 12000679.6                             | (51) <b>A61B 3/12</b>   | (11) <b>2 117 565</b><br>(60) 12155609.6               | (51) <b>A61K 31/722</b> |
| (11) <b>1 979 490</b><br>(60) 12154893.7                                                                       | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 062 840</b><br>(60) 12155355.6                             | (51) <b>B65H 3/12</b>   | (11) <b>2 118 364</b><br>(60) 12155556.9               | (51) <b>D21H 13/36</b>  |
| (11) <b>1 987 141</b><br>(60) 12155228.5<br>12155230.1<br>12155233.5                                           | (51) <b>C12N 9/52</b>  | (11) <b>2 066 351</b><br>(60) 12155398.6                             | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 118 808</b><br>(60) 12155329.1               | (51) <b>G06F 21/24</b>  |
| (11) <b>1 993 979</b><br>(60) 12155419.0                                                                       | (51) <b>C07C 1/26</b>  | (11) <b>2 068 532</b><br>(60) 12154938.0<br>12154939.8               | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 120 605</b><br>(60) 12000905.5               | (51) <b>A23L 1/222</b>  |
| (11) <b>1 994 650</b><br>(60) 12155333.3<br>12155339.0<br>12155343.2<br>12155348.1<br>12155356.4<br>12155357.2 | (51) <b>H04B 7/04</b>  | (11) <b>2 068 830</b><br>(60) 12155231.9                             | (51) <b>A61K 9/06</b>   | (11) <b>2 122 708</b><br>(60) 12154922.4               | (51) <b>H01L 51/52</b>  |
| (11) <b>1 995 982</b><br>(60) 12155698.9                                                                       | (51) <b>H04Q 7/30</b>  | (11) <b>2 069 212</b><br>(60) 12155626.0                             | (51) <b>B65D 23/10</b>  | (11) <b>2 123 348</b><br>(60) 12155278.0               | (51) <b>B01D 65/10</b>  |
| (11) <b>1 998 517</b><br>(60) 12155340.8                                                                       | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 076 121</b><br>(60) 12155307.7                             | (51) <b>A01N 27/00</b>  | (11) <b>2 127 952</b><br>(60) 12155757.3               | (51) <b>B60R 7/04</b>   |
| (11) <b>1 998 761</b><br>(60) 12155608.8                                                                       | (51) <b>A61K 31/18</b> | (11) <b>2 076 193</b><br>(60) 12155447.1                             | (51) <b>A61B 18/04</b>  | (11) <b>2 130 386</b><br>(60) 12155435.6               | (51) <b>H04W 4/00</b>   |
| (11) <b>1 999 578</b><br>(60) 12155320.0                                                                       | (51) <b>H04Q 7/30</b>  | (11) <b>2 079 019</b><br>(60) 12155060.2                             | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (11) <b>2 131 813</b><br>(60) 12154983.6               | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 001 562</b><br>(60) 12154813.5                                                                       | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 082 431</b><br>(60) 12155538.7                             | (51) <b>H01L 29/267</b> | (11) <b>2 132 252</b><br>(60) 12000692.9<br>12000693.7 | (51) <b>C08G 77/04</b>  |
| (11) <b>2 006 136</b><br>(60) 12155401.8                                                                       | (51) <b>A61K 31/18</b> | (11) <b>2 083 672</b><br>(60) 12155423.2                             | (51) <b>A61B 3/12</b>   | (11) <b>2 134 875</b><br>(60) 12154822.6               | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 006 680</b><br>(60) 12154982.8                                                                       | (51) <b>G06F 9/38</b>  | (11) <b>2 089 439</b><br>(60) 12155521.3                             | (51) <b>C08F 8/44</b>   | (11) <b>2 136 512</b><br>(60) 12155573.4               | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 013 222</b><br>(60) 12155219.4                                                                       | (51) <b>A62B 7/00</b>  | (11) <b>2 090 250</b><br>(60) 12154963.8                             | (51) <b>A61B 17/072</b> | (11) <b>2 136 919</b><br>(60) 12000689.5               | (51) <b>B01J 37/16</b>  |
| (11) <b>2 014 766</b><br>(60) 12155750.8                                                                       | (51) <b>B60J 7/00</b>  | (11) <b>2 091 961</b><br>(60) 12155731.8                             | (51) <b>C07K 14/00</b>  | (11) <b>2 139 601</b><br>(60) 12000777.8               | (51) <b>G01N 33/558</b> |
| (11) <b>2 028 175</b><br>(60) 12155582.5                                                                       | (51) <b>G01N 33/53</b> | (11) <b>2 091 965</b><br>(60) 12155444.8<br>12155446.3<br>12155448.9 | (51) <b>C07K 14/435</b> | (11) <b>2 139 891</b><br>(60) 12150281.9<br>12155558.5 | (51) <b>C07D 471/18</b> |
|                                                                                                                | (51) <b>C07H 21/04</b> | (11) <b>2 092 420</b><br>(60) 12155418.2                             | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 140 667</b><br>(60) 12155512.2               | (51) <b>H04M 1/2745</b> |
|                                                                                                                | (51) <b>C12N 5/00</b>  | (11) <b>2 094 872</b><br>(60) 12155194.9                             | (51) <b>A61K 39/12</b>  | (11) <b>2 142 552</b><br>(60) 12155361.4               | (51) <b>C07D 487/04</b> |



|                                                                                                  |                         |                                        |                                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 144 593</b><br>(60) 12155687.2                                                         | (51) <b>A61K 8/39</b>   | 12155158.4<br>12155160.0<br>12155161.8 |                                                                      |                         | <b>I.12(16)</b><br>• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)<br>• Separate publication of the European search report (A3)<br>• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)    |
| (11) <b>2 144 920</b><br>(60) 12155305.1                                                         | (51) <b>C07H 5/06</b>   |                                        | (11) <b>2 282 384</b><br>(60) 12155130.3                             | (51) <b>H02B 1/03</b>   |                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 150 269</b><br>(60) 12155544.5                                                         | (51) <b>A61K 38/13</b>  |                                        | (11) <b>2 293 253</b><br>(60) 12075009.6                             | (51) <b>G06T 19/00</b>  |                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 154 683</b><br>(60) 12155414.1                                                         | (51) <b>G11B 7/24</b>   |                                        | (11) <b>2 294 255</b><br>(60) 12155494.3                             | (51) <b>D03D 1/00</b>   | (11) <b>2 136 145</b> (51) <b>F24C 7/08</b><br>(88) • keine gesonderte Veröffentlichung<br>• no separate publication<br>• pas de publication séparée                                                                       |
| (11) <b>2 156 159</b><br>(60) 12000882.6                                                         | (51) <b>G01M 13/04</b>  |                                        | (11) <b>2 296 684</b><br>(60) 12000663.0<br>12000665.5               | (51) <b>A61K 38/01</b>  | <b>I.12(17)</b><br>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts<br>• Drawing up of a supplementary European search report<br>• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne         |
| (11) <b>2 166 729</b><br>(60) 12155708.6<br>12155710.2                                           | (51) <b>H04L 29/06</b>  |                                        | (11) <b>2 310 459</b><br>(60) 12155067.7                             | (51) <b>C08L 89/06</b>  |                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 169 548</b><br>(60) 12000910.5                                                         | (51) <b>G06F 9/445</b>  |                                        | (11) <b>2 319 401</b><br>(60) 12000879.2                             | (51) <b>A61B 5/00</b>   |                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 179 703</b><br>(60) 12155187.3                                                         | (51) <b>A61B 19/00</b>  |                                        | (11) <b>2 319 432</b><br>(60) 12000800.8                             | (51) <b>A61B 17/14</b>  | (11) <b>1 825 431</b> (51) <b>G06Q 99/00</b><br>15.02.2012                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 185 136</b><br>(60) 12155823.3                                                         | (51) <b>A61K 9/20</b>   |                                        | (11) <b>2 324 503</b><br>(60) 12155218.6                             | (51) <b>H01L 27/24</b>  | (11) <b>2 067 224</b> (51) <b>H02G 3/22</b><br>26.09.2011                                                                                                                                                                  |
| (11) <b>2 187 663</b><br>(60) 12155543.7                                                         | (51) <b>H04W 48/16</b>  |                                        | (11) <b>2 331 626</b><br>(60) 12154807.7                             | (51) <b>C08K 5/5419</b> | (11) <b>2 210 114</b> (51) <b>G01N 35/00</b><br>17.03.2011                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 189 496</b><br>(60) 12154871.3                                                         | (51) <b>C08K 5/09</b>   |                                        | (11) <b>2 334 786</b><br>(60) 12155580.9                             | (51) <b>C12N 5/07</b>   | <b>I.12(19)</b><br>• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags<br>• Date of filing of request for examination<br>• Date de présentation de la requête en examen                                                               |
| (11) <b>2 202 828</b><br>(60) 12155144.4                                                         | (51) <b>H01M 4/52</b>   |                                        | (11) <b>2 335 784</b><br>(60) 12155402.6                             | (51) <b>A63B 53/04</b>  |                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 203 514</b><br>(60) 12155663.3                                                         | (51) <b>C08L 23/28</b>  |                                        | (11) <b>2 337 984</b><br>(60) 12154056.1<br>12155836.5               | (51) <b>F17C 3/02</b>   | (11) <b>2 321 832</b> (51) <b>H01F 1/01</b><br>06.01.2011                                                                                                                                                                  |
| (11) <b>2 204 125</b><br>(60) 12155451.3                                                         | (51) <b>A61B 17/115</b> |                                        | (11) <b>2 353 215</b><br>(60) 12155713.6                             | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>2 381 079</b> (51) <b>F02B 39/16</b><br>22.03.2011                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 209 493</b><br>(60) 12155251.7                                                         | (51) <b>A61K 47/00</b>  |                                        | (11) <b>2 354 228</b><br>(60) 12154852.3                             | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 385 411</b> (51) <b>G02B 26/08</b><br>09.02.2012                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 215 756</b><br>(60) 12155649.2                                                         | (51) <b>H04J 11/00</b>  |                                        | (11) <b>2 358 553</b><br>(60) 12155716.9                             | (51) <b>B60J 3/04</b>   | (11) <b>2 411 751</b> (51) <b>F27B 14/06</b><br>08.09.2011                                                                                                                                                                 |
| (11) <b>2 229 939</b><br>(60) 12155487.7<br>12155560.1                                           | (51) <b>A61K 9/48</b>   |                                        | (11) <b>2 378 195</b><br>(60) 12154964.6                             | (51) <b>F23D 14/66</b>  | (11) <b>2 424 401</b> (51) <b>A45D 26/00</b><br>• Antrag nicht wirksam<br>• request not effective<br>• requête sans effets                                                                                                 |
| (11) <b>2 239 975</b><br>(60) 12000760.4                                                         | (51) <b>H04L 1/00</b>   |                                        | (11) <b>2 382 437</b><br>(60) 12000855.2<br>12000856.0<br>12000857.8 | (51) <b>F41H 5/02</b>   | (11) <b>2 429 087</b> (51) <b>H04B 1/10</b><br>28.07.2010                                                                                                                                                                  |
| (11) <b>2 244 769</b><br>(60) 12155326.7                                                         | (51) <b>A61M 5/32</b>   |                                        | (11) <b>2 387 736</b><br>(60) 12155331.7                             | (51) <b>G03G 15/00</b>  | <b>I.12(21)</b><br>• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist<br>• Date on which the European patent application was refused<br>• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée |
| (11) <b>2 247 968</b><br>(60) 12155788.8                                                         | (51) <b>G02B 5/20</b>   |                                        | (11) <b>2 394 549</b><br>(60) 12155489.3                             | (51) <b>A47J 43/08</b>  |                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 261 328</b><br>(60) 12155294.7<br>12155315.0<br>12155317.6<br>12155319.2               | (51) <b>C12N 9/20</b>   |                                        | (11) <b>2 406 772</b><br>(60) 12155388.7                             | (51) <b>G07F 11/00</b>  | (11) <b>1 021 201</b> 07.03.2008                                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>2 264 023</b><br>(60) 12000829.7                                                         | (51) <b>C07D 401/12</b> |                                        | (11) <b>2 421 504</b><br>(60) 12155472.9                             | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>1 312 676</b> 03.04.2008<br>(11) <b>1 461 148</b> 02.10.2011                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 275 810</b><br>(60) 12155145.1<br>12155147.7<br>12155148.5<br>12155153.5<br>12155155.0 | (51) <b>G01N 31/00</b>  |                                        |                                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                            |

(11) **1 738 561** 22.06.2011(11) **1 710 811** 19.08.2010(11) **1 827 559** 07.06.2011**I.12(22)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist

(11) **1 831 293** 01.07.2011(11) **1 888 804** 13.09.2011

- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 902 881**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **0 979 138** 23.01.2012(11) **1 982 871**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **1 808 703** 03.02.2012(11) **1 946 019** 02.09.2011(11) **2 058 016** 24.09.2011(11) **2 200 223**(11) **2 092 097** 01.06.2011

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

(11) **2 194 077** 12.07.2011**I.12(23)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

**I.12(30)**

- Lizenzen
- Licences
- Licenses

- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 651 081**(51) **A47F 5/11**

- keine Lizenz
- no licence
- pas de licence

(11) **1 003 222** 15.03.2011(11) **1 315 215** 07.06.2011(11) **1 334 136** 03.05.2011(11) **1 419 915**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **1 421 804**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **1 477 572** 19.08.2011(11) **1 508 853**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **1 525 435** 07.06.2011(11) **1 544 993** 01.07.2011(11) **1 553 317** 01.03.2011(11) **1 604 791** 27.01.2011(11) **1 607 448** 25.06.2011(11) **1 614 768** 27.04.2011(11) **1 646 125** 26.11.2010(11) **1 654 827** 01.03.2011(11) **1 667 498** 24.05.2011(11) **1 668 733** 01.04.2011(11) **1 690 768** 01.03.2011(11) **1 701 912** 15.06.2011

## II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

## II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 3/42** (11) **1 449 417 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03013797.0 (22) 18.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2004  
(30) 21.02.2003 FR 0302279  
(54) • *Den Dreh-, Stütz-, und Transportvorgang ermöglichende Vorrichtung zum Befestigen eines Stützrads an einem Drehpfluggestell*  
• *Device for fixing a ground support wheel to a reversible plough chassis enabling reversing, supporting and transporting*  
• *Dispositif de fixation d'une roue de terrage au châssis d'une charrue à socs réversibles, permettant sa manoeuvre positive en retournement, en profondeur de terrage et en position de transport*  
(73) Etablissements Gregoire Besson et Cie, Montigne-sur-Moine, 49230 Montfaucon-sur-Moine, FR  
(72) Fraboulet, Anthony, 49110 Saint Pierre Montlimal, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR

**A01B 73/00** → (51) **B60G 3/08**

- (51) **A01D 34/66** (11) **1 389 413 B1**  
**A01D 57/20**  
(25) De (26) De  
(21) 03015139.3 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2004  
(30) 30.07.2002 DE 10234741  
(54) • *Anlenkung eines Seitenmäherwerks und seiner Zusatzrichtung an ein Tragwerk zur Ankopplung an einen Traktor oder an ein Trägerfahrzeug*  
• *Coupling of a lateral mowing unit and its complementary means to a supporting structure for attachment to a tractor or a carrying vehicle*  
• *Articulation d'une tondeuse latérale et ses dispositifs auxiliaires avec une structure de support pour la fixation sur un tracteur ou un véhicule porteur*  
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE  
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE

- (51) **A01D 34/84** (11) **2 281 430 B1**  
**A01D 34/90**  
(25) En (26) En  
(21) 09251942.0 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011

- (54) • *Mähwerkzeug mit Arbeitsstellungen zum Trimmen und Kantenschneiden*  
• *Vegetation cutting tool with trimming and edging positions*  
• *Outil de coupe de végétation avec des positions pour tondre et pour couper une bordure*  
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM  
(72) Walther, Moritz, London CW6 5AD, GB  
Wang, Yu Long, Hou Jie Town, Dongguan City, CN  
Wang, Hoi Pang, Kowloon, Hong Kong, CN  
(74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A01D 34/90** → (51) **A01D 34/84**

**A01D 57/20** → (51) **A01D 34/66**

- (51) **A01F 12/16** (11) **2 294 909 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10168799.4 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 15.09.2009 DE 102009041336  
(54) • *Steinfangmulde*  
• *Stone trap*  
• *Trappe à cailloux*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Esken, Dirk, 59494, Soest-Meckingsen, DE  
Meyer zu Rheda, Stefan, 33428, Harsewinkel, DE  
Auf der Landwehr, Christian, 48231, Warendorf, DE

**A01F 12/46** → (51) **B65G 33/32**

- (51) **A01G 3/037** (11) **2 353 366 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11153174.5 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 10.08.2011  
(30) 03.02.2010 FR 1000445  
(54) • *Astschere zum Schneiden von Pflanzen*  
• *Branch shear for cutting plants*  
• *Sécateur pour la taille des végétaux*  
(73) Infaco S.A.S., Bois de Roziès B.P. 2, 81140 Cahuzac sur Vère, FR  
(72) Delmas, Daniel, 81140 Cahuzac sur Vère, FR  
(74) Ravina, Bernard, RAVINA S.A. 8, rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse B.P. 10077, 31703 Blagnac CEDEX, FR

- (51) **A01G 17/08** (11) **2 285 208 B1**  
**H01B 13/012**  
(25) De (26) De  
(21) 10718584.5 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(86) EP 2010/056183 06.05.2010  
(87) WO 2010/128103 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 DE 102009002833  
(54) • *PORTABLE BINDEMASCHE*  
• *PORTABLE BINDING MACHINE*  
• *MACHINE A LIGATURER PORTABLE*  
(73) Qimas E.U., Kirchbach Nr. 48, 8082 Kirchbach in Steiermark, AT  
(72) HAAS, Alfred, 8020 Graz, AT

- (74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A01J 5/08** (11) **1 954 120 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06818797.0 (22) 24.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) EP 2006/011278 24.11.2006  
(87) WO 2007/059983 2007/22 31.05.2007  
(30) 24.11.2005 DE 102005056384  
28.04.2006 DE 102006019830  
(54) • *ZITZENGUMMI ZUR VERWENDUNG AN EINEM MELKBECHE*  
• *TEAT CUP RUBBER LINER FOR USE IN A TEAT CUP*  
• *CAOUTCHOUC POUR TRAYON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UN RÉCIPENT DE TRAITE*  
(73) GEA WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE  
Lincke, Kathrin, Frühlingstrasse 10, 86842 Türkheim, DE  
(72) WIETHOFF, Magnus, 59302 Oelde, DE  
SCHULZE SCHWERING, Anne, 48145 Münster, DE  
LINCKE, Kathrin, 86842 Türkheim, DE  
FRENSER, Reinhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Karlstraße 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 886 554 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 07380190.4 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(30) 02.08.2006 ES 200602092  
(54) • *Spaltboden für Stallböden*  
• *Slatted device for stable floors*  
• *Caillebotis pour étables*  
(73) Rotecna, S.A., Polígono Industrial Miraflores, Nave 3, 25310 Agramunt (Lleida), ES  
(72) Romeu Guardia, Gener, 25310 Agramunt (Lleida), ES  
(74) Curell Suñol, Marcelino, et al, Curell Suñol S.L.P. Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Barcelona, ES

**A01K 15/02** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A01K 27/00** (11) **1 972 193 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08002903.6 (22) 16.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(30) 20.03.2007 DE 202007004273 U  
(54) • *Mechanisch auf- und abwickelbare Leine zum Führen von Tieren*  
• *Mechanical retractable and extendable leash for animals*  
• *Laisse enroulable et déroulable mécaniquement pour mener des animaux*  
(73) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG, Carl-Benz-Weg 13, 22941 Bargteheide, DE  
(72) Bleshoy, Ernst-Peter, 22455 Hamburg, DE  
(74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 500 329 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/24**  
**C07K 16/28** **C12N 15/00**  
(25) En (26) En



- (21) 04013481.9 (22) 03.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.01.2005  
(30) 03.12.1996 US 759620  
(54) • *Menschliche Antikörper, die ausdrücklich menschliches TNF Alpha binden*  
• *Human antibodies that specifically bind human TNF alpha*  
• *Les anticorps humains qui lient en particulier l'alpha de TNF humain*  
(73) Amgen Fremont Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US  
(72) Green, Larry, San Francisco, CA 94114, US  
Jakobovits, Aya, Menlo Park, CA 94025, US  
Klapholz, Sue, Stanford, CA 94305, US  
Kucheralapati, Rajau, Weston, MA 02493, US  
Mendez, Michael, El Granada, CA 94018, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozialität Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 10182932.3 / 2 305 027  
10182935.6 / 2 314 625  
(62) 97953227.2 / 0 942 968

- (51) **A01K 89/033** (11) **2 174 543 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09170021.1 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 07.10.2008 JP 2008260238  
(54) • *Widerstandseinstellungsvorrichtung für Doppellagerspule*  
• *Drag adjusting device for dual-bearing reel*  
• *Dispositif d'ajustement de trainée pour bobine à double revêtement*  
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Hirayama, Hirokazu, Sakai Osaka 590-8577, JP  
Kuriyama, Hiroaki, Sakai Osaka 590-8577, JP  
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01N 1/00** → (51) **A01N 41/10****A01N 3/00** → (51) **A01N 41/10**

- (51) **A01N 25/00** (11) **1 351 567 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01272782.2 (22) 20.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(86) IL 2010/001185 20.12.2001  
(87) WO 2002/052937 2002/28 11.07.2002  
(30) 04.01.2001 GB 0100189  
(54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *INSECTICIDAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION INSECTICIDE*  
(73) Israely, Nimrod, House No. 53, 99770 Mesilat Zion, IL  
(72) Israely, Nimrod, 99770 Mesilat Zion, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 597 969 B1**  
**C07F 7/08** **C08G 77/04**  
**C08G 77/38**

- (25) En (26) En  
(21) 05076175.8 (22) 19.05.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 23.11.2005  
(30) 19.05.2004 JP 2004149633  
19.05.2004 JP 2004149639

- 07.06.2004 JP 2004168405  
(54) • *Glycerol-modifizierte Polysiloxan-Sprühhilfsmittel und Zusammensetzungen auf Basis dieser Polysiloxane*  
• *Glycerol-modified silicone spreading agent and a composition comprising the same*  
• *Agents d'épandage à base de polysiloxanes modifiés avec du glycérol et compositions contenant ces polysiloxanes.*  
(73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Nakanishi, Tetsuo, Matsuida-machi Usui-gun Gunma 379-0224, JP  
Yamamoto, Akira, Matsuida-machi Usui-gun Gunma 379-0224, JP  
Ikeda, Teruki, Matsuida-machi Usui-gun Gunma 379-0224, JP  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A01N 37/20** → (51) **A01N 43/80****A01N 37/22** → (51) **A01N 43/50****A01N 37/52** → (51) **C07C 257/12**

- (51) **A01N 41/06** (11) **1 942 733 B1**  
**A61K 31/18** **A61K 31/195**  
**C07D 211/64** **C07D 401/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06815187.7 (22) 25.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) US 2006/036989 25.09.2006  
(87) WO 2007/041025 2007/15 12.04.2007  
(30) 29.09.2005 US 721782 P  
(54) • *RADIOAKTIV MARKIERTE GLYCIN-TRANSPORTER-HEMMER*  
• *RADIOLABELED GLYCINE TRANSPORTER INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS RADIOMARQUÉS DE TRANSPORTEURS DE GLYCINE*  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
(72) BURNS, H. Donald, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
HAMILL, Terence G., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LINDSLEY, Craig, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A01N 41/10** (11) **2 213 166 B1**  
**A01N 43/80** **A01N 1/00**  
**A01N 3/00** **A01P 1/00**  
**C09D 5/02** **C09D 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 10151863.7 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 29.01.2009 EP 09151676  
(54) • *Biozidzusammensetzungen enthaltend 2-Methylisothiazolin-3-on und ein Haloalkylsulfon*  
• *Biocidal compounds containing 2-methylisothiazolin-3-one and a haloalkylsulfone*  
• *Compositions biocides contenant du 2-méthylisothiazolin-3-one et une haloalkyl-sulfone*  
(73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE

- (72) Baum, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE  
Schmidt, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE  
Wunder, Thomas, Dr., 67435 Neustadt, DE  
Savides, Christos, Dr., Fairfield, Connecticut 06825, US

**A01N 43/08** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/10** → (51) **A01N 43/50****A01N 43/10** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/30** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/32** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/36** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 073 635 B1**  
**A61K 31/415**  
(25) En (26) En  
(21) 07839182.8 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) US 2007/021207 02.10.2007  
(87) WO 2008/045250 2008/16 17.04.2008  
(30) 06.10.2006 US 849915 P  
(54) • *MAKROZYKLISCHE SPIROPIPERIDIN-BETA-SEKRETASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*  
• *MACROCYCLIC SPIROPIPERIDINE BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *INHIBITEURS DE SPIROPÉRIDINE MACROCYCLIQUE DE BÉTA-SECRETASE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
(72) NANTERMET, Philippe G., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HOLLOWAY, M. Katharine, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MOORE, Keith P., Rahway, NJ 07065-0907, US  
STAUFFER, Shaun R., Schwenksville, PA 19473, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A01N 43/40** → (51) **C07C 257/12**

- (51) **A01N 43/50** (11) **1 980 149 B1**  
**A01N 43/56** **A01N 43/10**  
**A01N 37/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08160242.7 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 15.10.2008  
(30) 01.04.2004 US 558131 P  
(54) • *Synergistische herbizide Zusammensetzungen*  
• *Synergistically acting herbicidal mixtures*  
• *Compositions herbicides synergiques*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Sievernich, Bernd, 67454 Hassloch, DE  
Brix, Horst Dieter, 76829 Landau, DE  
Malefyt, Tim, Stroudsburg PA 18360, US  
(60) 10183866.2 / 2 272 350  
10183875.3 / 2 272 349  
(62) 05731882.6 / 1 734 823

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 635 640 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04734671.3 (22) 25.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
 SK TR  
 (43) 22.03.2006  
 (86) EP 2004/005585 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107858 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 DE 10325659  
 (54) • **HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND 3-AMINO BENZOYL PYRAZOLE UND SAFENER**  
 • **HERBICIDAL AGENTS CONTAINING 3-AMINO BENZOYL PYRAZOLES AND SAFENERS**  
 • **HERBICIDES CONTENANT DES 3-AMINO BENZOYL PYRAZOLES ET DES PHYTO-PROTECTEURS**  
 (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
 (72) SCHMITT, Monika H., 60318 Frankfurt, DE  
 WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
 ZIEMER, Frank, 65830 Krieffel, DE  
 ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim, DE  
 HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE  
 BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/50****A01N 43/56** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A01N 43/58** (11) **1 921 917 B1**  
**A61K 31/497** **C07D 471/04**  
**A61P 3/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06813692.8 (22) 22.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 21.05.2008  
 (86) US 2006/032989 22.08.2006  
 (87) WO 2007/024993 2007/09 01.03.2007  
 (30) 26.08.2005 US 711756 P  
 (54) • **KONDENSIERTE AMINOPIPERIDINE ALS DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DIABETES**  
 • **FUSED AMINOPIPERIDINES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES**  
 • **AMINOPIPERIDINES FUSIONNEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE**  
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
 (72) COX, Jason, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
 EDMONDSON, Scott, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
 MASTRACCHIO, Anthony, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
 (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A01N 43/653** → (51) **A01N 47/16****A01N 43/76** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/76** → (51) **C07D 401/14****A01N 43/78** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/78** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A01N 43/80** (11) **1 776 011 B1**  
**A01N 43/78** **A01N 43/76**  
**A01N 43/56** **A01N 43/36**  
**A01N 43/32** **A01N 43/30**  
**A01N 43/10** **A01N 43/08**  
**A01N 37/20** **C07C 233/87**  
**C07D 333/40** **C07D 333/38**  
**C07D 319/20** **C07D 319/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05772560.8 (22) 10.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (43) 25.04.2007  
 (86) JP 2005/014970 10.08.2005  
 (87) WO 2006/016708 2006/07 16.02.2006  
 (30) 12.08.2004 JP 2004235634  
 17.06.2005 JP 2005178614  
 (54) • **FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN SAURES AMIDDERIVAT ENTHÄLT**  
 • **FUNGICIDAL COMPOSITION CONTAINING AN ACID AMIDE DERIVATIVE**  
 • **COMPOSITION FONGICIDE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'AMIDE D'ACIDE**  
 (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
 (72) NAKAMURA, Yuji, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 5250025, JP  
 MITANI, Shigeru, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 5250025, JP  
 YONEDA, Tetsuo, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 5250025, JP  
 (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A01N 43/80** → (51) **A01N 41/10****A01N 43/80** → (51) **C07D 401/14****A01N 43/90** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A01N 47/16** (11) **2 268 147 B1**  
**A01N 43/653** **A01P 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09723655.8 (22) 24.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.01.2011  
 (86) JP 2009/056427 24.03.2009  
 (87) WO 2009/119873 2009/40 01.10.2009  
 (30) 25.03.2008 JP 2008077975  
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
 • **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**  
 • **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES**  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
 (72) SOMA, Masato, Chiba 275-0017, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 59/00** (11) **2 185 469 B1**  
**C01B 11/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 08827897.3 (22) 08.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.05.2010  
 (86) US 2008/072607 08.08.2008  
 (87) WO 2009/026014 2009/09 26.02.2009  
 (30) 31.07.2008 US 183523  
 23.08.2007 US 965870 P  
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND/ODER VERFAHREN MIT CHLORDIOXID (ClO<sub>2</sub>)**  
 • **COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND/OR METHODS INVOLVING CHLORINE DIOXIDE ('ClO<sub>2</sub>')**  
 • **COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET/OU PROCÉDÉS IMPLIQUANT LE DIOXYDE DE CHLORE (« ClO<sub>2</sub> »)**  
 (73) Dharma IP, LLC, 1180 Seminole Trail, Suite 155, Charlottesville, VA 22901, US  
 (72) Harrison, Ken, Madison, VA 22727, US  
 Blandford, Nick, Charlottesville, VA 22911, US  
 (74) Vigars, Christopher Ian, ElementOne IP Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 6HU, GB  
 (60) 10155842.7 / 2 223 890

**A01P 1/00** → (51) **A01N 41/10****A01P 3/00** → (51) **A01N 47/16****A01P 7/02** → (51) **C07D 401/14****A21D 8/04** → (51) **C12N 1/18**

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 528 858 B1**  
**A23P 1/10**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 03761866.7 (22) 26.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (43) 11.05.2005  
 (86) NL 2003/000470 26.06.2003  
 (87) WO 2004/002229 2004/02 08.01.2004  
 (30) 26.06.2002 NL 1020942  
 (54) • **VERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG ZUM FORMEN DREIDIMENSIONALER GE-GENSTÄNDE**  
 • **METHOD AND MOULDING DEVICES FOR MOULDING THREE-DIMENSIONAL PRODUCTS**  
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PERMETTANT DE MOULER DES PRODUITS TRIDIMENSIONNELS**  
 (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
 (72) VAN DER EERDEN, Hendricus Franciscus Jacobus Maria, 5421 PS Gemert, NL  
 BEIJAARD, Barend Jacobus Emmanuel, 5841 CD Oploo, NL  
 VERHOEVEN, Cornelis Laurentius Bernardus, 6591 JE Gennep, NL  
 MESKENDAHL, Dirk, 47559 Kranenburg, DE  
 (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
 (60) 10177928.8 / 2 319 326

**A23C 9/123** (11) **1 569 520 B1**  
**A23C 19/05** **A23C 19/032**

- (25) En (26) En  
 (21) 03777037.7 (22) 03.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
 TR

- AL LT LV MK  
 (43) 07.09.2005  
 (86) IB 2003/005631 03.12.2003  
 (87) WO 2004/052112 2004/26 24.06.2004



- (30) 09.12.2002 IT MI20022604  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MILCH KOAGULATION MIT HILFE VON MILCHSÄUREBAKTERIEN, NEUE STÄMME UND IHRE VERWENDUNG IM GENANNTEN VERFAHREN*  
• *PROCESS TO IMPROVE MILK COAGULATION BY MEANS OF STRAINS OF LACTIC BACTERIA, NEW STRAINS AND THEIR USE IN SAID PROCESS*  
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA COAGULATION DU LAIT A L'AIDE DE SOUCHES DE BACTERIES LACTIQUES, NOUVELLES SOUCHES ET LEUR UTILISATION DANS CE PROCEDE*  
(73) Mofin S.R.L., Via Pietro Custodi, 12, 28100 Novara, IT  
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**A23C 19/032** → (51) **A23C 9/123****A23C 19/05** → (51) **A23C 9/123**

- (51) **A23D 9/007** (11) **2 043 451 B1**  
**A23L 1/09** **A23L 1/22**  
**A23L 1/221** **A61Q 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07729993.1 (22) 08.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 08.04.2009  
(86) EP 2007/055634 08.06.2007  
(87) WO 2008/009512 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 US 807676 P  
(54) • *CYCLODEXTRINMISCHUNGEN MIT KRISTALLWACHSTUMSHEMMERN*  
• *CYCLODEXTRIN BLENDS WITH CRYSTAL GROWTH INHIBITORS*  
• *MÉLANGES DE CYCLODEXTRINE AVEC INHIBITEURS DE CROISSANCE DE CRISTAUX*  
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) SIEGEL, Sven, 37671 Hörter, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

**A23D 9/007** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **A23F 3/34** (11) **2 324 718 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09176301.1 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(54) • *Gesundheitstee und Verfahren für seine Zubereitung*  
• *Health tea and method for preparing the same*  
• *Thé bon pour la santé et son procédé de préparation*  
(73) Jang, Young-Sam, 332-15 (14/2) Seokyo-Dong, Mapo-Ku Seoul 121-210, KR  
(72) Jang, Young-Sam, Mapo-Ku Seoul 121-210, KR  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 273 888 B1**  
**A23G 1/06** **A23N 12/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09731885.1 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/054609 17.04.2009  
(87) WO 2009/127728 2009/43 22.10.2009

- (30) 18.04.2008 DE 102008019457  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHADELN VON KAKAOKERNEN UND KAKAOKERNTILLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING COCOA NIBS AND COCOA NIB PIECES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE NOIX DE CACAO ET DE MORCEAUX DE NOIX DE CACAO*  
(73) PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH, Reeser Str. 94, 46446 Emmerich, DE  
(72) ABBING, Wim, 47551 Bedburg-Hau, DE  
KOZIOROWSKI, Thomas, 45475 Mülheim, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A23G 1/06** → (51) **A23G 1/00****A23G 1/48** → (51) **A23L 1/211****A23G 3/00** → (51) **A23G 3/52****A23G 3/50** → (51) **A23G 3/52**

- (51) **A23G 3/52** (11) **1 778 020 B1**  
**A23G 3/50** **A23G 3/00**  
**A23G 3/54**  
(25) En (26) En  
(21) 05788669.9 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(86) US 2005/028494 11.08.2005  
(87) WO 2006/020746 2006/08 23.02.2006  
(30) 12.08.2004 US 916798  
(54) • *ZWEIFACH STRUKTURIERTE, VERWIRBELTE SÜSSWAREN*  
• *DUAL TEXTURED SWIRLED CONFECTIONS*  
• *FRIANDISES A STRUCTURE SPIRALEE A DOUBLE TEXTURE*  
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611-4287, US  
(72) COTTEN, Gerald, B., Sparta, NJ 07871, US  
YUSUF, Christianita, Fanwood, NJ 07023, US  
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A23G 3/54** → (51) **A23G 3/52**

- (51) **A23G 4/00** (11) **1 971 216 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06848930.1 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/062455 21.12.2006  
(87) WO 2007/076425 2007/27 05.07.2007  
(30) 29.12.2005 US 754987 P  
(54) • *KAUGUMMI MIT STYROL-DIEN-BLOCK-COPOLYMEREN*  
• *CHEWING GUM CONTAINING STYRENE-DIENE BLOCK COPOLYMERS*  
• *GOMME A MACHER CONTENANT DES COPOLYMERES SEQUENCES STYRENE-DIENE*  
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Wrigley Building 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US  
(72) DONAIRE, Pere, R., c/o WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, Illinois 60611, US  
ESTRUCH, Roser, A., c/o WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, Illinois 60611, US

- SONG, Joo, H., Chicago, IL 60605, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **A23J 1/14** (11) **1 778 024 B1**  
**A23L 1/20** **A23L 1/308**  
(25) En (26) En  
(21) 05759795.7 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(86) NL 2005/000476 04.07.2005  
(87) WO 2006/006845 2006/03 19.01.2006  
(30) 13.07.2004 EP 04077032  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINANGEREICHERTEN FRAKTIONEN AUS PFLANZLICHEM MATERIA*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PROTEIN ENRICHED FRACTIONS FROM VEGETABLE MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FRACTIONS ENRICHIES EN PROTÉINES À PARTIR DE MATIÈRES VÉGÉTALES*  
(73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL  
(72) DIJKINK, Bert, Hans, NL-6721 RD Bennekom, NL  
WILLEMSSEN, Jeroen, Harold, Anton, NL-7325 PV Apeldoorn, NL  
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **A23J 1/20** (11) **1 681 943 B1**  
**A23L 1/305** **A23J 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04795440.9 (22) 18.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.07.2006  
(86) US 2004/034277 18.10.2004  
(87) WO 2005/036982 2005/17 28.04.2005  
(30) 16.10.2003 US 686834  
29.01.2004 US 767979  
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKTE, DIE TEILWEISE UND/ODER VOLLSTÄNDIG DENATURIERTE MILCHPROTEINE ENTHALTEN*  
• *FOOD PRODUCTS CONTAINING PARTIALLY AND/OR TOTALLY DENATURED MILK PROTEINS*  
• *PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DES PROTEINES LAITIÈRES PARTIELLEMENT ET/OU TOTALEMENT DENATUREES*  
(73) The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302, US  
(72) ONWULATA, Charles, I., Cheltenham, PA 19012, US  
(74) Elbel, Michaela, et al, Pateris Patentanwälte, Partnerschaft Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

**A23J 3/26** → (51) **A23J 1/20****A23K 1/10** → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 392 127 B1**  
**A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 02731799.9 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/015353 14.05.2002  
(87) WO 2002/091853 2002/47 21.11.2002



- (30) 14.05.2001 US 290898 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS, DER ZÄRHEIT UND DER VERBRAUCHERAKZEPTANZ INSGESAMT VON GEFLÜGELFLEISCH*  
• *A METHOD OF IMPROVING THE FLAVOR, TENDERNESS AND OVERALL CONSUMER ACCEPTABILITY OF POULTRY MEAT*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA SAVEUR, LA TENDRESSE ET GENE-RALEMENT L'ACCEPTATION PAR LE CONSOMMATEUR DE LA VIANDE DE VOLAILLE*
- (73) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) ABRIL, Jesus, Ruben, Westminster, CO 80030, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 10177014.7 / 2 258 210

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/165**

**A23K 1/16** → (51) **A61K 36/48**

- (51) **A23K 1/165** (11) **1 158 872 B1**  
**A23K 1/18** **A61K 31/35**  
**A61K 31/365** **A61K 31/37**  
**A61K 45/06** **A23K 1/16**  
**A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 00914679.6 (22) 24.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001  
(86) US 2000/004677 24.02.2000  
(87) WO 2000/049896 2000/35 31.08.2000  
(30) 24.02.1999 US 121338 P
- (54) • *DIÄTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *DIETARY COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DIETETIQUES*
- (73) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
- (72) Geza Bruckner, Versailles, KY 40383, US  
Szabo Joseph, 1112 Budapest, HU
- (74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 367 902 B1**  
**A23K 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 01948922.8 (22) 12.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003  
(86) US 2001/001179 12.01.2001  
(87) WO 2001/056391 2001/32 09.08.2001  
(30) 04.02.2000 US 498286
- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN TROCKENES STABILES FUTTERZWISCHENPRODUKT FÜR HOBBYTIERE*  
• *PROCESS FOR DRY STABLE INTER-MEDIATE PET FOOD COMPOSITION*  
• *PROCEDE POUR PREPARER UNE COMPOSITION INTERMEDIAIRE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DESHYDRATEE ET STABLE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) FRITZ-JUNG, Cathryn (Kati), Minnesota 56258, US  
SINGH, Bhajmohan (Ricky), St. Louis, MO 63122, US

- BHATNAGAR, Sandeep, Creve Coeur, MO 63141, US  
WOODWARD, Gary, J., University City, MO 63130, US  
KETTINGER, Karl, L., St. Louis, MO 63125, US  
SPECK, Donald, R., Festus, MO 63028, US  
STOLL, Jill, A., Webster Groves, MO 63119, US  
WOERZ, Stephen, E., Florissant, MO 63031, US  
ZHANG, Peifang, Creve Coeur, MO 63141, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/165**

**A23L 1/09** → (51) **A23D 9/007**

**A23L 1/10** → (51) **A23L 1/211**

**A23L 1/20** → (51) **A23J 1/14**

**A23L 1/20** → (51) **A23L 1/211**

**A23L 1/20** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **A23L 1/211** (11) **2 043 458 B1**  
**A23L 1/38** **A23L 1/20**  
**A23L 1/10** **A23L 1/36**  
**A23G 1/48**
- (25) En (26) En  
(21) 07784658.2 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009  
(86) AU 2007/001007 19.07.2007  
(87) WO 2008/009061 2008/04 24.01.2008  
(30) 19.07.2006 AU 2006903884 P
- (54) • *STREICHBARES NAHRUNGSMITTELPRODUKT UND HERSTELLVERFAHREN HIERFÜR*  
• *A SPREADABLE FOOD PRODUCT AND A MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*  
• *PRODUIT ALIMENTAIRE À TARTINER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) BLUE RIBBON ROASTING PTY LTD, PO Box 1146, Kenmore QLD 4069, AU
- (72) QUAIL, Ken, Lane Cove, New South Wales 2066, AU  
YUN, Hon, Denistone, New South Wales 2114, AU  
REMA, Gasiram, Mascot, New South Wales 2020, AU
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A23L 1/22** (11) **2 217 093 B1**  
**A23L 1/236**

- (25) En (26) En  
(21) 08843420.4 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) CH 2008/000454 29.10.2008  
(87) WO 2009/055953 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 EP 07119479
- (54) • *GESCHMACKSMODULIERENDE VERBINDUNGEN*  
• *FLAVOUR-MODULATING COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS MODULANT L'ARÔME*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

- (72) BOUTER, Nico, NL-1261 LK Blaricum, NL  
KOENIG, Thorsten, NL-1411 GP Naarden, NL  
VAN OMMEREN, Esther, NL-8241 AS Lelystad, NL  
RENES, Harry, NL-8241 AS Lelystad, NL  
WINKEL, Chris, NL-1402 GL Bussum, NL
- (74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**A23L 1/22** → (51) **A23D 9/007**

**A23L 1/221** → (51) **A23D 9/007**

**A23L 1/236** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/238** (11) **2 258 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251036.9 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 05.06.2009 JP 2009135729
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Sojasaucepulver*  
• *Method for producing soy sauce powder*  
• *Procédé de production de poudre de sauce soja*
- (73) Kikkoman Corporation, 250, Noda Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) Nakamura, Satoru, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A23L 1/30** → (51) **A23K 1/165**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 36/48**

**A23L 1/304** → (51) **C01F 7/00**

**A23L 1/305** → (51) **A23J 1/20**

**A23L 1/308** → (51) **A23J 1/14**

**A23L 1/36** → (51) **A23L 1/211**

**A23L 1/38** → (51) **A23L 1/211**

- (51) **A23L 3/00** (11) **2 322 044 B1**  
**A23L 3/015** **A61L 2/02**  
**A61L 2/26** **B65D 81/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10008292.4 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(30) 18.09.2009 DE 102009042094
- (54) • *Transportbehälter*  
• *Transport container*  
• *Conteneur de transport*
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Richter, Tobias, 87700 Memmingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11006168.6 / 2 382 878

**A23L 3/00** → (51) **A23L 3/10**

**A23L 3/015** → (51) **A23L 3/00**

- (51) **A23L 3/10** (11) **1 631 158 B1**  
**A23L 3/00** **B05B 1/02**
- (25) En (26) En

- (21) 04749881.1 (22) 08.04.2004  
(84) DE ES FR IT  
(43) 08.03.2006  
(86) US 2004/010841 08.04.2004  
(87) WO 2004/100683 2004/48 25.11.2004  
(30) 09.05.2003 US 435491  
(54) • *WASSERSPRÜHANLAGE IN RETORTE, WELCHE FÜR PAPPKARTON VERPACKUNGEN GEEIGNET IST*  
• *WATER SPRAY RETORT SYSTEM SUITABLE FOR PAPERBOARD PACKAGES*  
• *SYSTEME D'AUTOCLAVE A EAU PULVERISEE ADAPTE AUX EMBALLAGES EN CARTON*
- (73) John Bean Technologies Corporation, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US  
(72) PERSOONS, Gustaaf, B-2960 Brecht, BE  
DE COCK, Hans, B-9100 Sint-Niklaas, BE  
ROELS, Marc, B- 8310 Assbroek, BE  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A23L 3/10** (11) **2 042 044 B1**  
**A23L 3/14** **A61L 2/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07790535.4 (22) 10.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/063717 10.07.2007  
(87) WO 2008/007659 2008/03 17.01.2008  
(30) 11.07.2006 JP 2006190138  
06.06.2007 JP 2007150376

- (54) • *STERILISATIONSVERFAHREN UND STERILISATIONSGERÄT FÜR RETORTEN-PRODUKTE*  
• *STERILIZING METHOD AND STERILIZING APPARATUS FOR RETORTED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET APPAREIL DE STÉRILISATION POUR UN PRODUIT AUTOCLAVÉ*
- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP  
(72) TAGO, Yoshifumi, Tokyo 100-8522, JP  
TAKAI, Taizou, Tokyo 100-8522, JP  
UMEGAE, Keiko, Tokyo 100-8522, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A23L 3/14** → (51) **A23L 3/10**

**A23L 3/3472** → (51) **A61K 31/047**

**A23L 3/3481** → (51) **A61K 31/047**

**A23L 3/349** → (51) **A61K 31/047**

**A23L 3/3499** → (51) **A61K 31/047**

**A23L 3/3508** → (51) **A61K 31/047**

- (51) **A23L 3/375** (11) **2 156 755 B1**  
**B01J 2/06** **F25D 17/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 08718418.0 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) ES 2008/000017 15.01.2008  
(87) WO 2008/135607 2008/46 13.11.2008  
(30) 07.05.2007 ES 200701210  
(54) • *ANLAGE ZUR BILDUNG VON GEFRORE-NEM GRANULAT AUS NAHRUNGSMITTELFLÜSSIGKEITEN*  
• *INSTALLATION FOR FORMING FROZEN GRANULES FROM FOOD LIQUIDS*

- *INSTALLATION POUR LA FORMATION DE GRANULES CONGELÉS À PARTIR DE LIQUIDES ALIMENTAIRES*

- (73) Juan Mata, Victorino, San Antonio María Claret 23 L, 6º 1º, 43002 Tarragona, ES  
(72) Juan Mata, Victorino, 43002 Tarragona, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A23N 7/00** (11) **2 281 468 B1**  
**A23N 15/00** **A23P 1/10**  
**B23K 26/00** **B23K 26/40**

- (25) En (26) En  
(21) 09167065.3 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Nahrungsmittelmateriale mit einem Impuls-laserstrahl*  
• *Method of processing food material using a pulsed laser beam*  
• *Procédé de traitement de matériel alimentaire à l'aide d'un faisceau laser pulsé*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093-2753, US  
(72) Loeser, Ulrich, Dr., 82054, Sauerlach, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**A23N 12/00** → (51) **A23G 1/00**

**A23N 15/00** → (51) **A23N 7/00**

**A23P 1/10** → (51) **A22C 7/00**

**A23P 1/10** → (51) **A23N 7/00**

**A24D 3/14** → (51) **A24D 3/16**

- (51) **A24D 3/16** (11) **1 541 044 B1**  
**A24D 3/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03797592.7 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(86) JP 2003/011725 12.09.2003  
(87) WO 2004/026054 2004/14 01.04.2004  
(30) 19.09.2002 JP 2002273288

- (54) • *ZIGARETTENFILTER*  
• *FILTER FOR CIGARETTE*  
• *FILTRE POUR CIGARETTE*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) SASAKI, Takashi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP  
TARORA, Masafumi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP  
HASEGAWA, Takashi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Behnisch, Werner, et al, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A41B 11/02** (11) **1 912 523 B1**  
**A63B 71/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06795093.1 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) IB 2006/001905 11.07.2006  
(87) WO 2007/010343 2007/04 25.01.2007  
(30) 15.07.2005 IT MI20051361  
(54) • *SOCKE ZUM SCHUTZ VOR VERSTÄUCHUNGEN*

- *ANTI-DISTORSION SOCK*  
• *CHAUSSETTE ANTI-DISTORSION*
- (73) Dallatana, Nicola, Via Della Salute 45, 43100 Parma, IT  
Campanini, Simone, Via Pertini 5, 26040 Scandolara Ravara, IT  
(72) Dallatana, Nicola, 43100 Parma, IT  
Campanini, Simone, 26040 Scandolara Ravara, IT  
(74) Valentini, Giuliano, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT

**A41D 13/01** → (51) **G02B 5/124**

- (51) **A41D 27/08** (11) **1 963 102 B1**  
**B41M 5/03** **B41F 16/02**  
**B41M 5/035** **D06P 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06844713.5 (22) 01.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/046008 01.12.2006  
(87) WO 2007/067428 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 US 295144  
(54) • *BEDRUCKTES TEXTILELEMENT*  
• *PRINTED TEXTILE ELEMENT*  
• *ELEMENT TEXTILE IMPRIME*
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon, 97005, BM  
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 12153138.8

**A41D 31/00** → (51) **B32B 5/14**

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 218 346 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09425053.7 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(54) • *Schnellschluss- und -öffnungssystem eines Visiers für einen Schutzhelm*  
• *Quick fastening and unfastening system of a visor for a protecting helmet*  
• *Système de montage et démontage rapide pour visière de casque de protection*
- (73) DSG Helmet S.r.l., Via Roma 24, 10060 None (TO), IT  
(72) Dellavalle, Mauro, 10060 None (TO), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.Bre.Mar. s.r.l. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A43B 1/00** → (51) **A43B 13/20**

**A43B 1/14** → (51) **B29D 35/00**

**A43B 3/10** → (51) **B29D 35/00**

**A43B 3/12** → (51) **B29D 35/00**

- (51) **A43B 7/06** (11) **2 334 210 B1**  
**A43B 17/08**  
(25) It (26) En  
(21) 10703356.5 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) IB 2010/050236 19.01.2010  
(87) WO 2010/084455 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 IT TV20090006



- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERNEN BELÜFTUNG EINES SCHUHS*  
• *DEVICE FOR INTERNAL VENTILATION OF A SHOE*  
• *DISPOSITIF POUR LA VENTILATION INTERNE D'UNE CHAUSSURE*
- (73) Verdi Fashion SRL, Via degli Artigiani 21, Verolavecchia, 25029 (Brescia), IT
- (72) DAL CORSO, Alessandro, I-31021 Mogliano Veneto (Treviso), IT  
DONATO, Massimiliano, I-31044 Montebelluna (Treviso), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

**A43B 7/14** → (51) **B29D 35/00****A43B 13/14** → (51) **B29D 35/00**

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 648 255 B1**  
**A43B 17/03** **A43B 21/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04776237.2 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(86) US 2004/017434 30.06.2004  
(87) WO 2005/016050 2005/08 24.02.2005  
(30) 29.07.2003 US 628567
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINER AUFBLASBAREN KAMMER*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING AN INFLATABLE CHAMBER*  
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT UNE CHAMBRE GONFLABLE*
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SWIGART, John, F., Portland, OR 97229, US  
HAZENBERG, K., Peter, Portland, OR 97229, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 10179279.4 / 2 260 736

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 919 320 B1**  
**A43B 21/28** **B29D 35/14**  
**A43B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06802458.7 (22) 29.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008  
(86) US 2006/033502 29.08.2006  
(87) WO 2007/027587 2007/10 08.03.2007  
(30) 30.08.2005 US 216533
- (54) • *FLUIDGEFÜLLTE BLASE FÜR FUSSBEKLEIDUNG UND ANDERE ANWENDUNGEN*  
• *FLUID-FILLED BLADDER FOR FOOTWEAR AND OTHER APPLICATIONS*  
• *VESSIE EMPLIE DE FLUIDE POUR CHAUSSURE ET AUTRES APPLICATIONS*

- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon, 97005-6453, BM
- (72) KOKSTIS, Gary, Allen, Beaverton, OR 97005-6453, US  
HEARD, Joshua, P., Beaverton, OR 97005-6453, US  
BEERS, Tiffany, Anne, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 10196013.6 / 2 353 424

**A43B 13/22** → (51) **B29D 35/00****A43B 17/03** → (51) **A43B 13/20****A43B 17/08** → (51) **A43B 7/06****A43B 21/28** → (51) **A43B 13/20****A43B 23/17** → (51) **B29D 35/00**

- (51) **A44C 17/04** (11) **1 631 163 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767285.2 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006  
(86) FR 2004/001419 08.06.2004  
(87) WO 2004/110200 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 FR 0307013
- (54) • *VERFAHREN ZUM FASSEN EINES STEINS IN EINEM METALLELEMENT*  
• *METHOD FOR SETTING A STONE IN A METAL ELEMENT*  
• *PROCEDE DE SERTISSAGE D'UNE PIERRE DANS UN ELEMENT DE METAL*
- (73) Lyon Serti, 10, quai André Lassagne, 69001 Lyon, FR
- (72) ESPINOSA, Pierre, F-69190 Saint-Fons, FR  
TOPALIAN, Grigor, F-69140 Rillieux La Pape, FR
- (74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 247 215 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09717618.4 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) FR 2009/000078 26.01.2009  
(87) WO 2009/109716 2009/37 11.09.2009  
(30) 31.01.2008 FR 0800524
- (54) • *ENTHAARUNGSANWENDUNG MIT OPTIMIERTEM LUFTFLUSS*  
• *DEPILATORY APPLIANCE WITH OPTIMISED AIR FLOW*  
• *APPAREIL A EPILER A FLUX D'AIR OPTIMISE*

- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) FABRON, Jérôme, F-38780 Septeme, FR  
STUMBOFF, Patrick, F-42570 Saint Heand, FR  
DURIF, Pierre, F-38122 Monstereux Milieu, FR
- (74) LINGLIN, Benoît, F-74350 Cruseilles, FR  
Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 280 623 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09761381.4 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011  
(86) EP 2009/003633 22.05.2009  
(87) WO 2009/149818 2009/51 17.12.2009  
(30) 27.05.2008 EP 08009614
- (54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *EPILATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPILATION*

- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (72) SANCHEZ-MARTINEZ, Pedro, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
NODERER, Michael, 65779 Kelkheim, DE  
ARNOLD, Michael, 36119 Neuendorf, DE

- BIELFELD, Uwe, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Borbach, Markus, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A45D 34/00** (11) **1 901 631 B1**  
**B65D 83/16**

- (25) En (26) En  
(21) 05751863.1 (22) 16.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008  
(86) EP 2005/006467 16.06.2005  
(87) WO 2006/133725 2006/51 21.12.2006
- (54) • *DEODORANT AUF WASSERBASIS UND AEROSOLSPENDER DAFÜR*  
• *WATER-BASED ANTIPERSPIRANT AND AEROSOL DISPENSER THEREFOR*  
• *ANTITRANSPIRANT À BASE D'EAU ET DISTRIBUTEUR AÉROSOL IDOINE*
- (73) Colgate-Palmolive Europe SARL, 13-15 Cours de Rive, Geneva 1204, CH
- (72) CAMPBELL, Stuart John, 2292 AH Wateringen, NL  
DE BEER, Andrew Iwan, 2729 CK Zoetermeer, NL
- (74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A45D 44/00** (11) **1 202 209 B1**  
**A61B 5/00** **H04N 9/64**

- (25) Ja (26) En  
(21) 01923968.0 (22) 19.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2002  
(86) JP 2001/003342 19.04.2001  
(87) WO 2001/082154 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 JP 2000121647  
21.04.2000 JP 2000121648
- (54) • *SCHMINKRATGEBER*  
• *MAKEUP COUNSELING APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR DONNER DES CONSEILS DE MAQUILLAGE*
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) GOTO, Yasuo, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., Chuo-Ku, Tokyo 104-8010, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**A47B 19/10** → (51) **F21S 10/02****A47B 43/00** → (51) **E06B 9/11**

- (51) **A47B 77/08** (11) **2 258 235 B1**  
**A47B 95/00** **F25D 23/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10162488.0 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 03.06.2009 DE 102009026661
- (54) • *Einbauteilesatz für ein Einbau-Haushaltsgerät*  
• *Installation set for a built-in household appliance*  
• *Ensemble d'installation pour un appareil ménager intégré*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Gerstner, Silvia, 89129, Langenau, DE  
Görz, Alexander, 73432, Aalen, DE  
Mayer, Markus, 89551, Königsbrunn, DE  
Reitz, Hans-Philipp, 89537, Giengen, DE



**A47B 95/00** → (51) **A47B 77/08**

- (51) **A47B 96/06** (11) **1 768 515 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05760513.1 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) US 2005/020191 06.06.2005  
(87) WO 2006/007326 2006/03 19.01.2006  
(30) 23.06.2004 US 581902 P  
(54) • *VERSTELLBARE MONTAGEHALTERUNG*  
• *ADJUSTABLE MOUNTING BRACKET*  
• *PATTE DE MONTAGE REGLABLE*  
(73) Physical Systems, Inc., 2151 Lockheed Way, Carson City, Nevada 89706, US  
(72) HUTTER III, Charles, G., Carson City, NV 89706, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**A47B 96/20** → (51) **B44C 1/10****A47C 7/56** → (51) **A47C 7/70**

- (51) **A47C 7/70** (11) **2 255 700 B1**  
**A47C 7/56**  
(25) De (26) De  
(21) 09161132.7 (22) 26.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(54) • *Klappmechanismus für Klapptische*  
• *Flap mechanism for fold-up tables*  
• *Mécanisme pliant pour tables pliantes*  
(73) Smuda, Michael, Lärchenweg 21B, 47447 Moers, DE  
(72) Smuda, Michael, 47447, Moers, DE  
Köhn, Nils, 10407, Berlin, DE  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 098 146 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09100107.3 (22) 11.02.2009  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 09.09.2009  
(30) 08.03.2008 DE 202008003303 U  
(54) • *Kaffeemaschine sowie Mehrwegeventil für eine Kaffeemaschine*  
• *Coffee machine and distributing valve for a coffee machine*  
• *Machine à café et soupape à plusieurs voies pour une machine à café*  
(73) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN  
(72) Meuer, Jens Martin, 47269 Duisburg, DE  
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 060 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08160989.3 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(30) 13.11.2007 CN 200720059553 U  
(54) • *Gasofen mit digitaler Audioleistungsverstärkungsvorrichtung*  
• *Gas Oven with Digital Audio Power Amplifier Device*  
• *Four à gaz avec dispositif d'amplificateur de puissance audio numérique*

- (73) Guangdong Vanward New Electric Co., Ltd, No. 13 Jianye Mid-Road Shunde High-Tech Industry Development Zone, Ronggui Shunde Foshan, Guangdong 528305, CN  
(72) Ye, Yuanzhang c/o Guangdong Vanward Group Co., Ltd., Foshan City Guangdong 529305, CN  
Zeng, Zhiming c/o Guangdong Vanward Group Co., Ltd., Foshan City Guangdong 529305, CN  
Yang, Jun c/o Guangdong Vanward Group Co., Ltd., Foshan City Guangdong 529305, CN  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 306 876 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09780594.9 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/059020 15.07.2009  
(87) WO 2010/015492 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 DE 102008036551  
(54) • *GRIFFBEFESTIGUNG*  
• *HANDLE FIXTURE*  
• *FIXATION DE POIGNÉE*  
(73) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE  
(72) FEHSE, Hans-Friedrich, 73326 Deggingen, DE  
GRABBE, Stephan, 73072 Donzdorf-Winzlingen, DE  
GEIGER, Martin, 73329 Kuchen, DE  
JEHLE, Ragnar, 71636 Ludwigsburg, DE  
KNEER, Peter, 73329 Kuchen, DE  
MORMONE, Maria, 73329 Kuchen, DE  
RAMMINGER, Peter, 73312 Aufhausen, DE  
REINHARD, Dieter, 73326 Deggingen, DE  
SCHMIDT, Heinz, 73312 Geislingen/Steige, DE  
TATZELT, Peter, 73340 Amstetten, DE  
UGLORZ, Friedhelm, 89555 Steinheim, DE  
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**A47K 7/08** → (51) **E03D 9/08**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 160 970 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09167676.7 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 05.09.2008 TR 200806744  
(54) • *Gewichtsensorverfahren für Spülmaschinen*  
• *Weight sensing method for dishwashers*  
• *Procédé de détection du poids pour lave-vaisselle*  
(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
(72) Bal, Evren, 45030 Manisa, TR  
Eldem, Mehmet, 45030 Manisa, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 240 064 B1**  
**D06F 39/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09701228.0 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010

- (86) US 2009/030298 07.01.2009  
(87) WO 2009/089264 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 971535  
(54) • *ENTLEERUNGSPUMPENANORDNUNG FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER*  
• *DRAIN PUMP ASSEMBLY FOR A DISH-WASHER*  
• *ENSEMBLE DE POMPE DE PURGE POUR UN LAVE-VAISSELLE*  
(73) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway S.W. Suite 250, Cleveland, OH 44135, US  
(72) BRAGG, John, C., Newburgh, IN, US  
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/48**

- (51) **A47L 15/48** (11) **1 838 204 B1**  
**A47L 15/42**  
(25) De (26) De  
(21) 05811030.5 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) EP 2005/055496 25.10.2005  
(87) WO 2006/069834 2006/27 06.07.2006  
(30) 27.12.2004 DE 102004062749  
16.03.2005 DE 102005012113  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISHWASHER PROVIDED WITH A DRYING DEVICE*  
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SECHAGE*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 542 578 B1**  
**A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 03794639.9 (22) 05.09.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.06.2005  
(86) US 2003/027883 05.09.2003  
(87) WO 2004/021868 2004/12 18.03.2004  
(30) 06.09.2002 US 408594 P  
(54) • *KONTROLLSYSTEM FÜR EIN EXTERNES ENDOSKOPISCHES ZUBEHÖR*  
• *EXTERNAL ENDOSCOPIC ACCESSORY CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMANDE A ACCES-SOIRE ENDOSCOPIQUE EXTERNE*  
(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US  
(72) ZIRPS, Christopher, T., Sharon, MA 02067, US  
MEMBRINO, Timothy, R., Acton, MA 01720, US  
COPELAND, David, J., Milton, MA 02186, US  
SILVA, Sean, J., Reading, MA 01867, US  
MEARS, Eric, South Bristol, ME 04568, US  
LOGAN, Joseph, Trumbull, CT 06611, US  
YARDAN, Steven, J., Branford, CT 06405, US  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 600 101 B1**  
**A61B 1/05** **H01R 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05011214.3 (22) 24.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2005  
(30) 25.05.2004 JP 2004154480

- 02.07.2004 JP 2004197332
- (54) • *Endoskopkupplung, Kabelausgang und Endoskopvorrichtung*  
• *Endoscope connector device, endoscope cable lead-out unit and endoscope device*  
• *Connecteur d'endoscope, sortie de cables et dispositif endoscopique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hino, Kazuhiko, Saitama-shi Saitama, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (60) 07011803.9 / 1 849 398

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 922 985 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 5/07**  
**G06Q 50/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06797717.3 (22) 08.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/317863 08.09.2006  
(87) WO 2007/029813 2007/11 15.03.2007  
(30) 09.09.2005 JP 2005263088
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D AFFICHAGE D IMAGE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KIMOTO, Seiichiro c/o Olympus Medical Systems Corp., Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 3/02** (11) **2 020 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07872213.9 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) US 2007/068510 08.05.2007  
(87) WO 2008/088571 2008/30 24.07.2008  
(30) 08.05.2006 US 746772 P  
14.02.2007 US 675079
- (54) • *SUBJECTIVE WELLENFRONT-REFRAKTION MIT DURCHGEHENDEN EINSTELLBAREN WELLENPLATTEN DER ZERNIKE-FUNKTION*  
• *SUBJECTIVE WAVEFRONT REFRACTION USING CONTINUOUSLY ADJUSTABLE WAVE PLATES OF ZERNIKE FUNCTION*  
• *RÉFRACTION SUBJECTIVE DE FRONT D'ONDE RÉALISÉE AU MOYEN DE LAMES DE PHASE AJUSTABLES EN CONTINU DE FONCTION ZERNIKE*
- (73) Lai, Shui T., 6307 Little Lake Sawyer Drive, Windermere, FL 34786, US
- (72) Lai, Shui T., Windermere, FL 34786, US
- (74) Bray, Richard Anthony, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **A61B 3/04** (11) **2 257 213 B1**  
**G02C 13/00** **G02B 23/00**  
**G02B 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09719110.0 (22) 24.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010

- (86) US 2009/034938 24.02.2009  
(87) WO 2009/114255 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 US 46054
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION OPTISCHER EFFEKTE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DEMONSTRATING OPTICAL EFFECTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMONSTRATION D EFFETS OPTIQUES*
- (73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) UNSBO, Jan, Peter, S-125 40 Alvsjo, SE
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 064 989 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09002646.9 (22) 14.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.06.2009  
(30) 18.08.2000 US 641542
- (54) • *Pulsoximeter mit Dualmodus*  
• *Dual-mode pulse oximeter*  
• *Sphygmo-oxymètre bimode*
- (73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US
- (72) Ali, Ammar Al, Tustin, CA 92782, US  
Carothers, Don, Mission Viejo, CA 92691, US  
Dalke, David, Irvine, CA 92614, US  
Diab, Mohamed K., Mission Viejo, CA 92692, US  
Goldman, Julian, Irvine, CA 92604, US  
Kiani, Massi E., Laguna Niguel, CA 92677, US  
Lee, Michael, Aliso Viejo, CA 92656, US  
Novak, Jerome, Lake Forest, California 92630, US  
Smith, Robert, Lake Forest, CA 92630, US  
Vaden, Val E., Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 01962370.1 / 1 309 270

**A61B 5/00** → (51) **A45D 44/00****A61B 5/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **1 827 598 B1**  
**A61N 1/39** **A61B 5/0464**  
**A61N 1/362**
- (25) En (26) En  
(21) 05810093.4 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007  
(86) US 2005/037760 19.10.2005  
(87) WO 2006/057735 2006/22 01.06.2006  
(30) 29.11.2004 US 999274
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE HERZSCHLAGAUSRICHTUNG UND -VERGLEICH*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEARTBEAT ALIGNMENT AND COMPARISON*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'ALIGNEMENT ET À LA COMPARAISON DES PULSATIONS DU COEUR*
- (73) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) PALREDDY, Surekha, Mission Viejo, CA 92692, US  
WARREN, Jay, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US  
OSTROFF, Alan H., San Clemente, CA 92673, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61B 5/05** → (51) **H01Q 1/40****A61B 5/053** → (51) **H01Q 1/40****A61B 5/07** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 127 599 B1**  
**G07C 5/08** **B60K 28/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09007149.9 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(30) 28.05.2008 US 56677 P
- (54) • *System zur Detektion chemischer Schädigung und Verwendungsverfahren zur Ver-ringerung der Umgehung*  
• *Chemical impairment detection system and method of use to reduce circum-vention*  
• *Système de détection de déficience chimique et procédé d'utilisation pour réduire le contournement*
- (73) LifeSafer Interlock, Inc., 1908 Hudson Avenue, Cincinnati OH 45212-3702, US
- (72) Freund, Richard C., Cincinnati, OH 45230, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 258 266 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251037.7 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 184402 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur mathematischen Charakterisierung der Hörkanal-geometrie*  
• *Method and apparatus for mathematically characterizing ear canal geometry*  
• *Procédé et appareil pour caractériser mathématiquement la géométrie d'un canal auditif*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Burns, Thomas Howard, St. Louis Park Minnesota 55416, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 762 175 B1**  
**A61B 10/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05748552.6 (22) 08.06.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 14.03.2007  
(86) JP 2005/010501 08.06.2005  
(87) WO 2005/120349 2005/51 22.12.2005  
(30) 14.06.2004 JP 2004174925
- (54) • *BIOPHOTOMETER, BIOPHOTOMETRIE UND PROGRAMM*  
• *BIOPHOTOMETER, BIOPHOTOMETRY, AND PROGRAM*  
• *BIOPHOTOMÈTRE, BIOPHOTOMÉTRIE ET PROGRAMME*
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) SATO, Hiroki, Hiki-gun Saitama 3500395, JP  
MAKI, Atsushi, Hiki-gun Saitama 3500395, JP  
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Hiki-gun Saitama 3500395, JP



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| KIGUCHI, Masashi, Hiki-gun Saitama<br>3500395, JP                                                                                                                                                   |                                                                        |
| (74)                                                                                                                                                                                                | Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE |
| <b>A61B 5/145</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>A61B 5/15</b> → (51) <b>A61B 17/20</b>                                                                                                                                                           |                                                                        |
| (51) <b>A61B 5/151</b> (11) <b>1 514 515 B1</b>                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (21) 04026936.7 (22) 28.02.2001                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                    |                                                                        |
| (43) 16.03.2005                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (30) 04.03.2000 DE 10010694                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| (54) • Blutlanzette mit hygienischem Spitzenschutz<br>• Blood lancet with hygienic tip protection<br>• Lancette a protection de pointe hygienic                                                     |                                                                        |
| (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE                                                                                                                              |                                                                        |
| (84) DE                                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH                                                                                                                                 |                                                                        |
| (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                       |                                                                        |
| (72) Fritz, Michael, 68647 Biblis, DE                                                                                                                                                               |                                                                        |
| List, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE                                                                                                                                                            |                                                                        |
| Deck, Frank, 67150 Niederkirchen, DE                                                                                                                                                                |                                                                        |
| Argauer, Herbert, 92712 Pirk, DE                                                                                                                                                                    |                                                                        |
| Weiss, Thomas, 68307 Mannheim, DE                                                                                                                                                                   |                                                                        |
| Immekus, Claudio, 79312 Emmendingen, DE                                                                                                                                                             |                                                                        |
| (62) 01909796.3 / 1 263 320                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| (51) <b>A61B 5/151</b> (11) <b>1 773 196 B1</b>                                                                                                                                                     |                                                                        |
| <b>A61B 5/157</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                        |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (21) 05775073.9 (22) 27.07.2005                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                   |                                                                        |
| (43) 18.04.2007                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (86) EP 2005/008135 27.07.2005                                                                                                                                                                      |                                                                        |
| (87) WO 2006/013045 2006/06 09.02.2006                                                                                                                                                              |                                                                        |
| (30) 31.07.2004 DE 102004037270                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (54) • BLUTENTNAHMESYSTEM ZUR ENTNAHME VON BLUT FÜR DIAGNOSEZWECKE<br>• BLOOD COLLECTION SYSTEM FOR COLLECTING BLOOD FOR DIAGNOSTIC PURPOSES<br>• SYSTEME DE PRISE DE SANG A DES FINS DE DIAGNOSTIC |                                                                        |
| (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE                                                                                                                              |                                                                        |
| (84) DE                                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH                                                                                                                                 |                                                                        |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                      |                                                                        |
| (72) SCHERER, Joerg, 4528 Zuchwil, CH                                                                                                                                                               |                                                                        |
| SCHMELZEISEN-REDEKER, Guenther, 64653 Lorsch, DE                                                                                                                                                    |                                                                        |
| SCHMID, Wilfried, 68165 Mannheim, DE                                                                                                                                                                |                                                                        |
| RASCH-MENGES, Juergen, 68723 Schwetzingen, DE                                                                                                                                                       |                                                                        |
| PACHL, Rudolf, 67158 Ellerstadt, DE                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| SCHULAT, Jochen, 68167 Mannheim, DE                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| HOERAUF, Christian, 68723 Oftersheim, DE                                                                                                                                                            |                                                                        |
| DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE                                                                                                                                                                |                                                                        |
| THOES, Bruno, 66287 Quierschied, DE                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| DOEPPER, Joachim, 64291 Darmstadt, DE                                                                                                                                                               |                                                                        |
| WINHEIM, Sven, 69181 Leimen, DE                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| (60) 11001552.6 / 2 335 588                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| <b>A61B 5/157</b> → (51) <b>A61B 5/151</b>                                                                                                                                                          |                                                                        |

|                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A61B 6/00</b> → (51) <b>G06T 7/00</b>                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>A61B 6/04</b> (11) <b>2 148 621 B1</b>                                                                                                                                      |  |
| <b>G01T 1/29</b>                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 08763034.9 (22) 17.04.2008                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                          |  |
| (43) 03.02.2010                                                                                                                                                                     |  |
| (86) IB 2008/051484 17.04.2008                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2008/139345 2008/47 20.11.2008                                                                                                                                              |  |
| (30) 10.05.2007 US 917184 P                                                                                                                                                         |  |
| (54) • ABGESCHRÄGTE PATIENTENLIEGE ZUM EINSATZ IN DER NUKLEARMEDIZIN<br>• CHAMFERED PALLET FOR NUCLEAR MEDICINE<br>• PALETTE CHANFREINÉE POUR LA MÉDECINE NUCLÉAIRE                 |  |
| (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL                                                                                                 |  |
| (72) WIENER, Jason, S., Cleveland, OH 44143, US                                                                                                                                     |  |
| ROBERGEAU, Merlene, Cleveland, OH 44143, US                                                                                                                                         |  |
| GARRARD, Jody, L., Cleveland, OH 44143, US                                                                                                                                          |  |
| D'AMBROSIO, Raymond, C., Cleveland, OH 44143, US                                                                                                                                    |  |
| (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL                                                                     |  |
| <b>A61B 8/00</b> → (51) <b>G01N 29/04</b>                                                                                                                                           |  |
| <b>A61B 8/08</b> → (51) <b>G01S 15/89</b>                                                                                                                                           |  |
| <b>A61B 10/00</b> → (51) <b>A61B 5/145</b>                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>A61B 10/02</b> (11) <b>1 768 571 B1</b>                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 05757774.4 (22) 08.07.2005                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                   |  |
| (43) 04.04.2007                                                                                                                                                                     |  |
| (86) DK 2005/000481 08.07.2005                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2006/005342 2006/03 19.01.2006                                                                                                                                              |  |
| (30) 09.07.2004 US 586290 P                                                                                                                                                         |  |
| 05.11.2004 US 625127 P                                                                                                                                                              |  |
| 05.11.2004 US 625128 P                                                                                                                                                              |  |
| (54) • FEUERSYSTEM FÜR EINE BIOPSIEVORRICHTUNG<br>• FIRING SYSTEM FOR BIOPSY DEVICE<br>• SYSTEME DE TIR POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE                                                  |  |
| (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US                                                                                                      |  |
| (72) VIDEBAEK, Karsten, DK-4000 Roskilde, DK                                                                                                                                        |  |
| (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE                                                                             |  |
| (51) <b>A61B 10/02</b> (11) <b>2 117 439 B1</b>                                                                                                                                     |  |
| <b>A61B 17/00</b> <b>A61B 17/30</b>                                                                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 07702767.0 (22) 15.01.2007                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                   |  |
| (43) 18.11.2009                                                                                                                                                                     |  |
| (86) EP 2007/000299 15.01.2007                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2008/086817 2008/30 24.07.2008                                                                                                                                              |  |
| (54) • PNEUMATISCHE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER GEWEBEPROBE<br>• PNEUMATIC DEVICE FOR TAKING A TISSUE SAMPLE<br>• DISPOSITIF PNEUMATIQUE POUR PRÉLEVER UN ÉCHANTILLON TISSULAIRE |  |

|                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (73) Janssens, Jacques Phillibert, Klein Hilstraat 5, 3500 Hasselt, BE                                                                                                                         |  |
| (72) Janssens, Jacques Phillibert, 3500 Hasselt, BE                                                                                                                                            |  |
| (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE                                                                                                             |  |
| (51) <b>A61B 10/04</b> (11) <b>2 030 574 B1</b>                                                                                                                                                |  |
| <b>A61B 19/00</b>                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 08015154.1 (22) 27.08.2008                                                                                                                                                                |  |
| (84) DE FR GB IE                                                                                                                                                                               |  |
| (43) 04.03.2009                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 29.08.2007 US 846934                                                                                                                                                                      |  |
| (54) • Punktionsvorrichtung mit automatischer Punktionsfunktion<br>• Puncture apparatus with automatic puncture function<br>• Appareil de perforation avec fonction de perforation automatique |  |
| (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP                                                                                                     |  |
| (72) Hiraoka, Jin, Tokyo, JP                                                                                                                                                                   |  |
| (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE                                                                          |  |
| (60) 11003020.2 / 2 363 074                                                                                                                                                                    |  |
| <b>A61B 17/00</b> → (51) <b>A61B 10/02</b>                                                                                                                                                     |  |
| <b>A61B 17/00</b> → (51) <b>B01F 13/00</b>                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>A61B 17/064</b> (11) <b>2 033 584 B1</b>                                                                                                                                               |  |
| <b>A61B 17/068</b>                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 08015945.2 (22) 10.09.2008                                                                                                                                                                |  |
| (84) DE FR GB IE                                                                                                                                                                               |  |
| (43) 11.03.2009                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 10.09.2007 US 852730                                                                                                                                                                      |  |
| (54) • Gewebefestigungswerkzeug<br>• Tissue fastening tool<br>• Outil de fixation de tissus                                                                                                    |  |
| (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP                                                                                                               |  |
| (72) Takahashi, Shinji, Tokyo, JP                                                                                                                                                              |  |
| Sato, Masatoshi, Tokyo, JP                                                                                                                                                                     |  |
| Yamamoto, Tetsuya, Tokyo, JP                                                                                                                                                                   |  |
| Kaji, Kunihide, Tokyo, JP                                                                                                                                                                      |  |
| Hayashi, Kensuke, Tokyo, JP                                                                                                                                                                    |  |
| Suzuki, Takayuki, Tokyo, JP                                                                                                                                                                    |  |
| (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE                                                                                 |  |
| (60) 11003389.1 / 2 356 946                                                                                                                                                                    |  |
| 11003392.5 / 2 356 947                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>A61B 17/064</b> (11) <b>2 273 928 B1</b>                                                                                                                                               |  |
| <b>A61F 2/00</b>                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 09734313.1 (22) 07.04.2009                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                  |  |
| (43) 19.01.2011                                                                                                                                                                                |  |
| (86) IB 2009/051473 07.04.2009                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2009/130631 2009/44 29.10.2009                                                                                                                                                         |  |
| (30) 21.04.2008 US 46635                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • CHIRURGISCHE KLAMMERSYSTEME<br>• SURGICAL STAPLING SYSTEMS<br>• SYSTÈMES D'AGRAFAGE CHIRURGICAUX                                                                                        |  |
| (73) QuickRing Medical Technologies Ltd., Noga Street 6a, 34407 Haifa, IL                                                                                                                      |  |
| (72) MILO, Simcha, 34407 Haifa, IL                                                                                                                                                             |  |
| (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE                                                                                          |  |



**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/064**(51) **A61B 17/11** (11) **1 706 045 B1**  
**A61B 17/32**

- (25) En (26) En  
(21) 04806431.5 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 04.10.2006  
(86) IB 2004/004259 22.12.2004  
(87) WO 2005/063131 2005/28 14.07.2005  
(30) 23.12.2003 IT B020030783  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE END-ZU-SEIT-  
ANASTOMOSE*  
• *A DEVICE FOR END-TO-SIDE  
ANASTOMOSIS*  
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE TERMINO-  
LATERALE*  
(73) NEWMAN MEDICAL KFT., Hermina ut 17.4.  
em., 1146 Budapest, HU  
(72) BORGH, Enzo, I-40054 Budrio (BOLOGNA),  
IT  
TOZZI, Piergiorgio, CH-1012 Lausanne, CH  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-  
cella, 87, 40128 Bologna, IT

**A61B 17/12** → (51) **A61B 1/00****A61B 17/12** → (51) **C22C 23/00**

- (51) **A61B 17/14** (11) **0 926 992 B1**  
**A61B 17/22** **A61B 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 96931615.7 (22) 17.09.1996  
(84) AT BE DE ES FR IT NL  
(43) 07.07.1999  
(86) US 1996/014907 17.09.1996  
(87) WO 1998/011832 1998/12 26.03.1998  
(54) • *FLEXIBLES CHIRURGISCHES INSTRU-  
MENT*  
• *FLEXIBLE SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL SOUPLE*  
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks  
Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) DONAHUE, John R., Pottstown, PA 19464,  
US  
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Group Patent &  
Trade Marks Dept, Smith & Nephew Group  
Research Centre York Science Park,  
Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 320 806 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09785534.0 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) GB 2009/051072 27.08.2009  
(87) WO 2010/029333 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 GB 0816550  
15.01.2009 GB 0900581  
(54) • *CHIRURGISCHE RESEKTIONSFÜHRUNG*  
• *A SURGICAL RESECTION GUIDE*  
• *GUIDE POUR RÉSECTION CHIRURGICALE*  
(73) DePuy International Ltd, St Anthony's Road,  
Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB  
(72) COWAN, Dean, Leeds Yorkshire LS11 8DT,  
GB  
YOUNG, Duncan, Leeds Yorkshire LS11  
8DT, GB  
(74) Gover, Richard Paul, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Tower North Central Merriam Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/20** (11) **1 788 944 B1**  
**A61B 5/15**

(25) En (26) En

(21) 05779158.4 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 30.05.2007  
(86) GB 2005/003534 13.09.2005  
(87) WO 2006/030201 2006/12 23.03.2006  
(30) 13.09.2004 GB 0420256  
(54) • *Allergietester*  
• *Allergy-testing device*  
• *Système de test d'allergie*  
(73) Microsample Ltd., The Old Vineyard Thicket  
Road, Houghton, Huntingdon Cambrid-  
geshire PE28 2BQ, GB  
(72) HARMAN, Anthony David, Oxfordshire RG9  
5JP, GB  
CASSELLS, John Maclaren, Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 2BQ, GB  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/14**(51) **A61B 17/295** (11) **2 213 254 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 10000526.3 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 29.01.2009 DE 102009006689  
23.03.2009 DE 202009003869 U  
(54) • *Chirurgisches Instrument*  
• *Surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical*  
(73) Heinemann, Norbert, Trossinger Strasse 34,  
78549 Spaichingen, DE  
(72) Heinemann, Norbert, 78549 Spaichingen, DE  
(74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner  
Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggi-  
strasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**A61B 17/30** → (51) **A61B 10/02****A61B 17/32** → (51) **A61B 17/11****A61B 17/32** → (51) **A61B 17/14****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/68****A61B 17/64** → (51) **A61B 17/70**(51) **A61B 17/68** (11) **1 272 113 B1**  
**A61B 17/88** **A61B 17/34**  
**A61F 2/46** **A61F 2/44**

- (25) En (26) En  
(21) 01926662.6 (22) 06.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(86) US 2001/011148 06.04.2001  
(87) WO 2001/076492 2001/42 18.10.2001  
(30) 07.04.2000 US 195207 P  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *INSERTION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'INSERTION*  
(73) Kyphon SÄRL, Pierre-à-Bot 97, 2000 Neu-  
châtel, CH  
(72) LAYNE, Richard, W., Sunnyvale, CA 94087,  
US  
SCRIBNER, Robert, M., Niwot CO 80503, US  
RALPH, Christopher, R., Mountain View, CA  
94041, US  
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de  
Messine, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **1 926 444 B1**(25) Fr (26) Fr  
(21) 06831187.7 (22) 18.09.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 04.06.2008  
(86) FR 2006/050898 18.09.2006  
(87) WO 2007/036657 2007/14 05.04.2007  
(30) 20.09.2005 FR 0509570  
22.02.2006 FR 0650609  
(54) • *WIRBELFIXATIONSSYSTEM*  
• *VERTEBRAL FIXING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FIXATION VERTEBRALE*  
(73) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La  
Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR  
(72) BACCELLI, Christian, F-33650 Saucats, FR  
BELLARD, Karl, P., F-49770 La Membrolle  
sur Longuenée, FR  
MAZDA, Keyvan, F-75020 Paris, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Universit  ,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **2 094 195 B1**(25) En (26) En  
(21) 07861721.4 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/023312 06.11.2007  
(87) WO 2008/057506 2008/20 15.05.2008  
(30) 07.11.2006 US 593995  
(54) • *SYSTEME ZUR POSTERIOREN DYNA-  
MISCHEN STABILISIERUNG DER WIR-  
BELS  ULE*  
• *SYSTEMS FOR POSTERIOR DYNAMIC  
STABILIZATION OF THE SPINE*  
• *SYSTÈMES DE STABILISATION DYNA-  
MIQUE POST  RI  URE DE LA COLONNE  
VERTEBRALE*  
(73) Vertiflex, Inc., 1351 Calle Avanzado, San  
Clemente, CA 92673, US  
(72) TEBBE, Shawn, Oceanside, CA 92054, US  
ALTARAC, Moti, Irvine, CA 92603, US  
KIM, Daniel H., Mountain View, California  
94040, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester  
& Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE  
(60) 09170304.1 / 2 138 120  
09170338.9 / 2 138 121  
11151901.3 / 2 335 626

(51) **A61B 17/70** (11) **2 123 230 B1**  
**A61B 17/64**

- (25) De (26) De  
(21) 09167193.3 (22) 06.11.2004  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 25.11.2009  
(30) 07.11.2003 DE 10351978  
07.11.2003 US 518469 P  
21.11.2003 US 523946 P  
03.03.2004 US 550182 P  
(54) • *Federelement für eine Stabilisierungsein-  
richtung für Knochen und Herstellungs-  
verfahren für das Federelement*  
• *Spring element for a stabiliser device for  
bones and method for producing same*  
• *  l  ment de ressort pour un dispositif de  
stabilisation pour os et procédé de fabri-  
cation pour l'élément de ressort*  
(73) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-  
Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenning-  
en, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE  
Harms, Jürgen, 76227, Karlsruhe, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 M  n-  
chen, DE  
(60) 10012835.4 / 2 263 583

(62) 04797689.9 / 1 696 809

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 317 946 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09806495.9 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) FR 2009/000880 17.07.2009  
(87) WO 2010/018316 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 FR 0855574  
(54) • **EXTRADISKALES BANDSCHEIBENSTABI-  
LISIERUNGSELEMENT FÜR ARTHRO-  
DESE**  
• **EXTRA-DISCAL ASSEMBLY FOR INTER-  
VERTEBRAL STABILISATION FOR**  
**ARTHRODESIS**  
• **ENSEMBLE EXTRA-DISCAL DE STABI-  
LISATION INTERVERTEBRALE POUR**  
**ARTHRODESE**  
(73) Graf, Henry, 8 Rue Duquesne, 69006 Lyon,  
FR  
(72) Graf, Henry, 69006 Lyon, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 301 459 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190561.0 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 11.06.2004 US 866597  
(54) • **Vorrichtung zur internen Fixierung einer**  
**Fraktur**  
• **Apparatus for internal fixation of a fracture**  
• **Appareil pour la fixation interne d'une**  
**fracture**  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH  
(72) Siravo, Mark, Norristown, PA 19403, US  
Roth, Christoph, A., West Chester, PA  
19380, US  
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nil-  
son Hirsch KSNH Patentanwälte Destou-  
chesstrasse 68, 80796 München, DE  
(62) 05758432.8 / 1 765 207

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 595 507 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018087.6 (22) 02.10.2000  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 16.11.2005  
(30) 05.10.1999 US 157743 P  
(54) • **Abwinkelbarer, mit ionisierbarem Gas ar-  
beitender Koagulator**  
• **Articulating ionizable gas coagulator**  
• **Appareil de coagulation à gaz ionisable à**  
**déflexion**  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinfalt, CH  
(72) Platt, Robert, Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE  
(62) 00121240.6 / 1 090 598

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 769 765 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06020583.8 (22) 29.09.2006  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 04.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 722213 P  
(54) • **Isolierhülse für elektrochirurgische Zange**  
• **Insulating boot for electrosurgical forceps**

• **Manchon isolant pour pince électrochirur-  
gicale**

- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinfalt, CH  
(72) DePierro, Scott, Madison, Connecticut  
06443, US  
Dumbauld, Patrick L., Lyons, Colorado  
80540, US  
Guerra, Paul, Los Gatos CA 95032, US  
Smith, Roger F., Boulder, Colorado 80305,  
US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE  
(60) 10181575.1 / 2 308 406

**A61B 18/14** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 18/16** (11) **1 744 695 B1**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05731646.5 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 24.01.2007  
(86) AU 2005/000550 18.04.2005  
(87) WO 2005/099606 2005/43 27.10.2005  
(30) 16.04.2004 AU 2004902049  
(54) • **BIOMEDIZINISCHE RÜCKFÜHRELEK-  
TRODE MIT THERMOCHROMER SCHICHT**  
• **BIOMEDICAL RETURN ELECTRODE**  
**HAVING THERMOCHROMIC LAYER**  
• **ELECTRODE DE RETOUR BIOMEDICALE**  
**POSSEDANT UNE COUCHE THERMO-  
CHROMIQUE**  
(73) Sydney West Area Health Service, Westmead  
Hospital, Westmead, NSW 2145, AU  
(72) THIAGALINGAM, Aravinda, Birchgrove, NSW  
2041, AU  
KOVOR, Pramesh, St Ives, New South  
Wales 2075, AU  
ROSS, David, Leslie, Cheltenham, NSW  
2119, AU  
BARRY, Michael, Anthony, Werrington, NSW  
2747, AU  
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. Kemp &  
Co. 14 South Square, Gray's Inn London  
WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 306 919 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09740015.4 (22) 04.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/042727 04.05.2009  
(87) WO 2009/135213 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 US 49829 P  
(54) • **LASERENERGIEVORRICHTUNGEN ZUR**  
**ENTFERNUNG VON WEICHTEILEN**  
• **LASER ENERGY DEVICES FOR SOFT**  
**TISSUE REMOVAL**  
• **DISPOSITIFS A ENERGIE LASER POUR**  
**L'ENLEVEMENT DE TISSU MOU**  
(73) CURVE MEDICAL LLC, 2621 Newton Avenue  
South, Minneapolis MN 55405, US  
(72) WOOLFSON, Steven, Boston, MA 02205, US  
DRESSEL, Thomas, Bloomington, MN  
55438, US  
SOWYRDA, Paul, Needham, MA 02494, US  
TOBIN, Stephen, M., Newton Highlands, MA  
02461, US  
ZELICKSON, Brian, D., Minneapolis, MN  
55405, US  
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree  
House Northminster Business Park,  
Northfield Lane York, YO26 6QU, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61C 1/12** (11) **2 008 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08011504.1 (22) 25.06.2008  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 31.12.2008  
(30) 25.06.2007 JP 2007166113  
27.05.2008 JP 2008137917  
(54) • **Dentales Handstück**  
• **Dental handpiece**  
• **Pièce à main dentaire**  
(73) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-  
shi, Tochigi 322-8666, JP  
(72) Mizunuma, Masanori, Kanuma-shi 322-8666  
Tochigi, JP  
Kimura, Takao, Kanuma-shi 322-8666  
Tochigi, JP  
(74) Heyer, Volker, et al, Bockhorni & Kollegen  
Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE  
(60) 11176187.0 / 2 387 967

- (51) **A61C 5/02** (11) **1 353 710 B1**  
**A61C 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02704122.7 (22) 14.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.10.2003  
(86) US 2002/000960 14.01.2002  
(87) WO 2002/058761 2002/31 01.08.2002  
(30) 22.01.2001 US 766708  
(54) • **ENDODONTISCHE IRRIGATORENDSTÜ-  
CKE MIT FASERÜBERZOGENEN KANÜ-  
LEN**  
• **ENDODONTIC IRRIGATOR TIPS HAVING**  
**FIBER COVERED CANNULAS**  
• **EXTREMITES D'IRRIGATEUR ENDODON-  
TIQUE A CANULES RECOUVERTES DE**  
**FIBRES**  
(73) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200  
South, South Jordan, Utah 84095, US  
(72) FISCHER, Dan, E., Sandy, UT 84093, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB  
(60) 10184569.1

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 005 915 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07012136.3 (22) 21.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(54) • **Dentalimplantat**  
• **Dental implant**  
• **Implant dentaire**  
(73) SIC Invent AG, Birnmannsgasse 3, 4055 Ba-  
sel, CH  
(72) Zipprich, Holger, 64283 Darmstadt, DE  
Witt, Andreas, 34305 Niedenstein, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte -  
Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse  
105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**A61C 17/02** → (51) **A61C 5/02**

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 441 665 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02786678.9 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.08.2004  
(86) US 2002/035652 06.11.2002  
(87) WO 2003/039395 2003/20 15.05.2003  
(30) 06.11.2001 US 993167  
07.11.2001 US 36613  
21.12.2001 US 27594

- 03.04.2002 US 114780  
22.04.2002 US 128018
- (54) • MEHRFACH BEWEGLICHE ZAHNBÜRSTE  
• MULTI-MOTION TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENTS A MOUVEMENTS MULTIPLES
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BROWN, Patrick, W., Mantua, OH 44255, US  
GALL, Douglas, A., Strongsville, OH 44136, US
- (74) Zetterer, Gerd, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 322 116 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09175751.8 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (54) • Reinigungs- oder Pflegegerät für medizinische Instrumente  
• Cleaning or maintaining device for medical instruments  
• Dispositif de nettoyage et d'entretien d'instruments médicaux
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Pfaffinger, Nikolaus, 5120, St. Pantaleon, AT  
Spieler, Christian, 5152, Michaelbeuern, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 401 352 B1**  
**A61L 15/28** **A61L 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 02739871.8 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004  
(86) US 2002/018757 14.06.2002  
(87) WO 2002/102276 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 US 298773 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHITOSAN-WUNDAUFLAGEN  
• METHOD FOR PRODUCING A CHITOSAN WOUND DRESSING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANSEMENTS EN CHITOSANE
- (73) Gregory, Kenton W., 3737 S.W. Council Crest Drive, Portland, Oregon 97201, US  
Providence Health System - Oregon, 520 Pike Street, Seattle, WA 98111-9038, US
- (72) GREGORY, Kenton, W., Portland, OR 97201, US
- (74) McCARTHY, Simon, Portland, OR 97210, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 894 543 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07016426.4 (22) 22.08.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.03.2008  
(30) 29.08.2006 US 840888 P
- (54) • Filter für die Vene  
• Vein filter  
• Filtre pour veine
- (73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
- (72) McGuckin, James F. Jr., Radnor, PA 19087, US

- Bressler, James E., Langhorne, PA 19047, US  
Schaller, David M., Wallingford, PA 19086, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB
- (60) 10178672.1 / 2 258 310

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 581 150 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03814055.4 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005  
(86) US 2003/040091 16.12.2003  
(87) WO 2004/058047 2004/29 15.07.2004  
(30) 20.12.2002 US 325200
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) CAMPBELL, Carey, V., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) WILEY, William, H., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 595 514 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04256675.2 (22) 28.10.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 16.11.2005  
(30) 29.10.2003 US 696667
- (54) • Expandierbarer Stent mit abnehmbaren Lamellen  
• Expandable stent having removable slat members  
• Stent expansible avec des lames amovibles
- (73) Codman & Shurtleff, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
- (72) Pomeranz, Mark L., Davie Florida 33325, US  
Pino, Esteban, Wesley Chapel, Florida 33544-1659, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **1 453 438 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02805094.6 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.09.2004  
(86) US 2002/039403 11.12.2002  
(87) WO 2003/051237 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 US 17945
- (54) • PROTHETISCHES LIGAMENT  
• PROSTHETIC LIGAMENT  
• PROTHESE LIGAMENTAIRE
- (73) Cortland Cable Company, Inc., 44 River Street, Cortland, NY 13045, US
- (72) KNUDSEN, Robert, B., Charlotte, NC 28277, US
- (74) NYE, Richard, E., Tully, NY 13159, US  
von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 123 239 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09168074.4 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (30) 18.05.2006 JP 2006139560  
18.05.2006 JP 2006139561  
02.06.2006 JP 2006155051
- (54) • Einsetzvorrichtung für Intraokularlinse  
• Insertion device for intraocular lens  
• Dispositif d'insertion pour lentille intraoculaire
- (73) STAAR Japan Inc., 1-5-2, Irifune, Urayasu-shi Chiba 279-0012, JP
- (72) KOBAYASHI, Kenichi, Urayasu-shi Chiba 279-0012, JP  
TOYOMANE, Shinobu, Urayasu-shi Chiba 279-0012, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 07108353.9 / 1 857 076

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 542 623 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03764335.0 (22) 01.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 22.06.2005  
(86) US 2003/020713 01.07.2003  
(87) WO 2004/006810 2004/04 22.01.2004  
(30) 16.07.2002 US 196527
- (54) • NAHTRING FÜR IMPLANTIERBARE HERZKLAPPENPROTHESEN  
• SUTURING RING FOR IMPLANTABLE HEART VALVE PROSTHESES  
• ANNEAU DE SUTURE POUR PROTHESE VALVULAIRE CARDIAQUE IMPLANTABLE
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) SALAZAR, Luis, A., Chino Hills, CA 91709, US  
SHU, Mark, C., S., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 942 835 B1**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06815058.0 (22) 20.09.2006
- (84) DE FR
- (43) 16.07.2008  
(86) US 2006/036734 20.09.2006  
(87) WO 2007/040999 2007/15 12.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 722794 P  
26.04.2006 US 411260
- (54) • Werkzeug zum implantieren einer Annuloplastie-prothese  
• Tool for implanting an annuloplasty prosthesis  
• Outil pour implanter une prothèse d'annuloplastie
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) TABOR, Charles, P., Shoreview, Minnesota 55126, US  
RYAN, Timothy, R., Shorewood, Minnesota 55331, US  
DAVID, Tirone, E., Toronto, Ontario MFG 2CA, CA
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 637 095 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291953.7 (22) 20.09.2005
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 22.03.2006  
(30) 21.09.2004 FR 0409955
- (54) • Zwischenlegungskelenkimplantat



- *Interposition joint implant*
  - *Implant articulaire d'interposition*
- (73) Newdeal, Immeuble Séquoia 2 97 Allée Alexandre Borodine Parc Technologique de la Porte des Alpes, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) Ragusa, Mathieu Antoine Joseph, 38240 Meylan, FR
- (74) Diebold, Patrice François, 54000 Nancy, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/68****A61F 2/46** → (51) **A61B 17/68****A61F 2/46** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 231 079 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08861146.2 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/083561 14.11.2008  
(87) WO 2009/079132 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 960333  
(54) • *STENT*  
• *STENT*  
• *STENT*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) LENZ, Jason, T., Maplewood, Minnesota 55109, US  
GREGORICH, Daniel, Plymouth, MN 55442, US  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**A61F 2/90** → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 218 427 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10164256.9 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 22.12.2005 AT 20582005  
(54) • *Verfahren zum Steuern eines implantierten Magenbandes*  
• *Method for controlling an implantable gastric band*  
• *Procédé de commande d'un anneau gastrique réglable*  
(73) Lechner, Wolfgang, Am Walde 3, 3441 Pixendorf, AT  
(72) Lechner, Wolfgang, 3441 Pixendorf, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT  
(62) 06817495.2 / 1 962 742

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 224 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08866823.1 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) US 2008/086975 16.12.2008  
(87) WO 2009/085747 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 965531  
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR INTRAGASTRALEN BEUTEL*  
• *DELIVERY SYSTEM FOR INTRAGASTRIC BAG*  
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE SAC INTRAGASTRIQUE*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) DILLON, Travis, E., Winston-Salem NC 27104, US  
SURTl, Vihar, C., Winston-Salem NC 27104, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 9/007** → (51) **A61M 5/00****A61F 13/00** → (51) **A61F 15/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 381 340 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02765984.6 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.01.2004  
(86) US 2002/025672 13.08.2002  
(87) WO 2003/015681 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 312330 P  
(54) • *MEHRZONEN - PERFORIERTE SCHICHT*  
• *MULTIPLE ZONE APERTURED WEB*  
• *BANDE PERFOREE MULTIZONES*  
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
Johnson, Philip S., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US  
(72) JOHNSON, Philip, S., c/o Johnson & Johnson, New Brunswick, NJ 08933, US  
GUBERNICK, David, Cherry Hill, NJ 08003, US  
KELLY, William, G., F., Middlesex, NJ 08846, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 13/15** (11) **1 708 664 B1**  
**A61F 13/42**

- (25) En (26) En  
(21) 04814434.9 (22) 14.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2006  
(86) US 2004/042247 14.12.2004  
(87) WO 2005/065613 2005/29 21.07.2005  
(30) 29.12.2003 US 748411  
(54) • *ARTIKEL MIT EINER INNEREN GRAFIK*  
• *ARTICLE FEATURING AN INTERIOR GRAPHIC*  
• *ARTICLES PRESENTANT UN MOTIF GRAPHIQUE INTERIEUR*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) SOSALLA, Paula, M., Appleton, Wisconsin 54911, US  
BUSHMAN, Lisa, L., Kaukauna, Wisconsin 54130, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 13/42** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/472** → (51) **A61F 13/551****A61F 13/476** → (51) **A61F 13/551**

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 300 124 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02021348.4 (22) 23.09.2002  
(84) DE FR GB SE  
(43) 09.04.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001303859  
28.09.2001 JP 2001303860  
(54) • *Wegwerfwindel in Höschenform*  
• *Shorts type disposable diaper*  
• *Couches-culottes jetables*

- (73) KAO CORPORATION, 10-14, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP  
(72) Takei, Shinobu, c/o Kao Corporation, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP  
Ando, Kenji, c/o Kao Corporation, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP  
Hayase, Toru, c/o Kao Corporation, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 13/551** (11) **1 392 213 B1**  
**A61F 13/476** **A61F 13/472**  
**A61F 13/84** **A61F 13/60**

- (25) En (26) En  
(21) 02726776.4 (22) 19.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/012456 19.04.2002  
(87) WO 2002/085277 2002/44 31.10.2002  
(30) 20.04.2001 US 839741  
(54) • *DAMENBINDE MIT REINIGUNGSTUCH*  
• *SANITARY NAPKIN HAVING A WIPE ARTICLE ASSOCIATED THEREWITH*  
• *SERVETTE HYGIENIQUE A LAQUELLE EST ASSOCIEE UN ARTICLE NETTOYANT*  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) STEGER, Christine, G., West Chester, OH 45069, US  
DARBY, Dennis, Allen, Burlinton, Ontario L7M 3W1, CA  
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128-130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

**A61F 13/60** → (51) **A61F 13/551****A61F 13/66** → (51) **B32B 5/14****A61F 13/84** → (51) **A61F 13/551**

- (51) **A61F 15/00** (11) **2 015 723 B1**  
**A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07776658.2 (22) 03.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/010692 03.05.2007  
(87) WO 2007/130494 2007/46 15.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 746539 P  
11.08.2006 US 822198 P  
18.04.2007 US 737096  
(54) • *INTEGRIERTES WUNDVERBANDSYSTEM*  
• *INTEGRATED WOUND DRESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PANSEMENT DE PLAIES INTÉGRÉ*  
(73) Tactical Medical Solutions, Inc., 614 Pine-hollow Drive, Anderson, SC 29621, US  
(72) JOHNSON, Ross, Anderson, South Carolina 29621, US  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**A61G 7/015** (11) **2 119 421 B1**  
**A61G 7/018**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08704201.6 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) JP 2008/051438 30.01.2008  
(87) WO 2008/111334 2008/38 18.09.2008

- (30) 12.03.2007 JP 2007062572  
(54) • **ELEKTRISCHES BETT UND KONTROLL-VERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRIC BED AND ITS CONTROL METHOD**  
• **LIT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP  
(72) HORITANI, Masao, Tokyo 136-8670, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnkestrasse 12, 81479 München, DE

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/015**

- (51) **A61G 7/057** (11) **1 987 806 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08155490.9 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(30) 30.04.2007 US 926875 P  
28.04.2008 US 110702  
08.01.2008 US 19723 P  
(54) • **Matratzenauflage mit geringem Luftverlust und Feuchtigkeitsregelung**  
• **Low air loss moisture control mattress overlay**  
• **Protège-matelas à faible perte d'air et humidité contrôlée**  
(73) SPAN-AMERICA MEDICAL SYSTEMS, INC., P.O. Box 5231, Greenville South Carolina 29606, US  
(72) O'Reagan, James R., Greer, South Carolina 29651, US  
Lazich, Joseph A., Jr., Greenville, South Carolina 29607, US  
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A61G 7/08** (11) **1 992 320 B1**  
A61G 5/04 A61G 7/05  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08156179.7 (22) 14.05.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 19.11.2008  
(30) 14.05.2007 FR 0755048  
(54) • **Verschiebbares Möbelstück mit Antriebs- und Steuerrad**  
• **Mobile furniture unit with drive and steering wheels**  
• **Meuble déplaçable à roue motrice et directrice**  
(73) Hill-Rom S.A.S., Zone Industrielle de Talhouet, 56330 Pluvigner, FR  
(72) Le Roux, David, 56400, Auray, FR  
(74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 099 404 B1**  
**A63B 22/16** **A01K 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08849159.2 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) EP 2008/009562 13.11.2008  
(87) WO 2009/062700 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 DE 102007055060  
16.11.2007 DE 202007016167 U  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN TRAINING UND/ ODER EINE ANALYSE DES BEWEGUNGS- APPARATES EINES BENUTZERS**

- **LADEVICE FOR TRAINING AND/OR ANALYZING A USER'S MUSCULOSKELETAL SYSTEM**  
• **DISPOSITIF POUR EXERCER ET/OU ANALYSER L'APPAREIL LOCOMOTEUR D'UN UTILISATEUR**  
(73) MLS Lanny GmbH, BeermiB 14, 75323 Bad Wildbad, DE  
(72) LANNY, Michael, 75323 Bad Wildbad, DE  
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**A61H 35/00** → (51) **E03D 9/08**

- (51) **A61J 3/00** (11) **1 897 524 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06018516.2 (22) 05.09.2006  
(84) AT CH DE LI  
(43) 12.03.2008  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Potenzieren von Flüssigkeiten**  
• **Process and device for potentising liquids**  
• **Méthode et appareil pour la dynamisation de liquides**  
(73) Spagyros AG, Tannackerstrasse 7, 3073 Gümliigen, CH  
(72) Ryffel-Hausch, Jacqueline, 3112 Allmendingen, CH  
Bürki, Denise, 3123 Belp, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, et al, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 011 629 B1**  
**A61Q 5/02** **A61Q 19/10**  
**A61Q 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 98937726.2 (22) 24.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 28.06.2000  
(86) IB 1998/001317 24.08.1998  
(87) WO 1999/012519 1999/11 18.03.1999  
(30) 05.09.1997 US 58093 P  
(54) • **PRÄPARATE ZUR REINIGUNG UND KONDITIONIERUNG VON HAUT UND HAAREN MIT VERBESSERTER ABLAGERUNG VON KONDITIONIERENDEN BESTANDTEILEN**  
• **CLEANSING AND CONDITIONING PRODUCTS FOR SKIN OR HAIR WITH IMPROVED DEPOSITION OF CONDITIONING INGREDIENTS**  
• **PRODUITS DE NETTOYAGE ET DE CONDITIONNEMENT POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX AYANT DE MEILLEURES QUALITÉS D'APPLICATION DES INGREDIENTS DE CONDITIONNEMENT**  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HASENOEHRL, Erik, John, Ohio, 45140, US  
MCATEE, David, Michael, Mason, OH 45040, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/06** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/11** → (51) **A61K 8/89****A61K 8/25** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/33** → (51) **A61K 31/047****A61K 8/33** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/34** → (51) **A61K 31/047****A61K 8/34** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/35** → (51) **A61K 8/89****A61K 8/35** → (51) **A61K 31/047****A61K 8/36** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 368 542 B1**  
**A61K 8/46** **A61Q 9/04**  
**A61K 8/58** **A61K 8/92**  
(25) En (26) En  
(21) 10158068.6 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(54) • **Verfahren zur Depilation und Depilierausrüstung**  
• **Depilatory method and kit**  
• **Procédé d'épilation et kit d'épilation**  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Smith, Charles, Robert, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 3EB, GB  
Hewlins, Stuart, Andrew, Woking, Surrey GU24 9LW, GB  
Goffe, Michael, John, Egham, Surrey TW20 9LF, GB  
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB  
(60) 11186193.6 / 2 409 679

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/89****A61K 8/37** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/66** → (51) **A61K 31/74****A61K 8/73** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/89** (11) **1 899 015 B1**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/11**  
**A61K 8/35** **A61K 8/37**  
(25) En (26) En  
(21) 06754585.5 (22) 27.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) EP 2006/006194 27.06.2006  
(87) WO 2007/000316 2007/01 04.01.2007  
(30) 29.06.2005 EP 05014095  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT DICHTEN KAPSELN MIT EINEM SONNENSCHUTZMITTEL**  
• **COMPOSITION WITH TIGHT CAPSULES CONTAINING A SUNSCREEN AGENT**  
• **COMPOSITION DOTÉE DE CAPSULES ÉTANCHES CONTENANT UN AGENT ÉCRAN SOLAIRE**  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) POSCHALKO, Alexander, CH-4127 Birsfelden, CH  
BERG-SCHULTZ, Katja, CH-4132 Muttenz, CH  
WESTENFELDER, Horst, 67435 Neustadt a. d. W., DE

MENDROK-EDINGER, Christine, 79618 Rheinfelden-Minseln, DE  
ZIMMERMAN, Brett Lee, Frankenmuth, Michigan 48734, US  
SCHIROSI, Henri, B-5070 Vitruval, BE  
LABROSSE, Arnaud, B-7170 Manage, BE  
MARTEAUX, Léon, B-1160 Bruxelles, BE  
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 31/74**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 734 923 B1**  
**A61K 47/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05732636.5 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(86) US 2005/009742 24.03.2005  
(87) WO 2005/097067 2005/42 20.10.2005  
(30) 29.03.2004 US 812543  
(54) • ZINK-KONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• ZINC PRESERVATIVE COMPOSITION AND METHOD OF USE  
• COMPOSITION DE CONSERVATEUR A BASE DE ZINC ET PROCEDE D'UTILISATION  
(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US  
(72) XIA, Erning, Penfield, NY 14526, US  
SALAMONE, Joseph, C., Fairport, NY 14450, US  
BORAZJANI, Roya, N., Fairport, NY 14450, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(60) 10176715.0 / 2 269 573

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 018 154 B1**  
**A61K 47/38**  
(25) En (26) En  
(21) 07743522.0 (22) 10.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2009  
(86) JP 2007/060087 10.05.2007  
(87) WO 2007/132907 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 JP 2006133914  
(54) • HYDROGEL-SUSPENSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HYDROGEL SUSPENSION AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF  
• SUSPENSION D'HYDROGEL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION  
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) HIRAOKA, Shogo, Tokushima-shi, Tokushima 771-0182, JP  
MATSUDA, Takakuni, Tokushima-shi, Tokushima 771-0182, JP  
(74) von Kreieler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 9/107** → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 9/127** (11) **1 771 155 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 31/495**  
**A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05742190.1 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(43) 11.04.2007  
(86) GB 2005/001758 06.05.2005  
(87) WO 2005/107711 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 US 842433  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON RHINITIS  
• METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING RHINITIS  
• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER LA RHINITE  
(73) Biolipox AB, P.O. Box 303, 751 05 Uppsala, SE  
(72) PERESWETOFF-MORATH, Lena, 751 05 Uppsala, SE  
CARLSSON, Anders, 112 38 Stockholm, SE  
(74) McNeeney, Stephen Phillip, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 323 633 B1**  
**A61K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09792207.4 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/055820 03.09.2009  
(87) WO 2010/028108 2010/10 11.03.2010  
(30) 04.09.2008 US 94131 P  
(54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPTIMISIERTEN ABGABE EINES HIV-ATTACHMENT-INHIBITORS  
• STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR OPTIMIZED DELIVERY OF AN HIV ATTACHMENT INHIBITOR  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE POUR L'ADMINISTRATION OPTIMISÉE D'UN INHIBITEUR DE LA FIXATION DU VIH  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) BROWN, Jonathan, R., Merseyside CH46 1QW, GB  
TOALE, Helen, Merseyside CH46 1QW, GB  
DENNIS, Andrew, B., Merseyside CH46 1QW, GB  
TIMMINS, Peter, Merseyside CH46 1QW, GB  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/30**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/20** → (51) **A61P 31/18**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/30** (11) **1 534 248 B1**  
**A61K 31/40** **A61K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 03764059.6 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 01.06.2005  
(86) IB 2003/003074 30.06.2003  
(87) WO 2004/006895 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.07.2002 US 395090 P  
(54) • LASOFOXIFEN-TABLETTE UND IHRE UMMANTELUNG  
• LASOFOXIFENE TABLET AND ITS COATING  
• COMPRIME DE LASOFOXIFENE ET ENROBAGE DE CELUI-CI  
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US  
(72) GIERER, Daniel S., Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US  
(74) Miles, John Stephen, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 47/18**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/04** → (51) **C07K 1/12**

(51) **A61K 31/047** (11) **1 543 829 B1**  
**A61K 47/08** **A61K 47/10**  
**A61P 31/04** **A61P 17/00**  
**A23L 3/349** **A23L 3/3499**  
**A61Q 13/00** **A61Q 17/00**  
**A61K 8/33** **A61K 8/34**  
**A61K 8/35** **A23L 3/3472**  
**A23L 3/3481** **A23L 3/3508**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03753951.7 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2005  
(86) JP 2003/012287 25.09.2003  
(87) WO 2004/028519 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002281677  
(54) • ANTISEPTISCHE BAKTERIZIDE UND DIE ANTISEPTISCHEN BAKTERIZIDE ENTHALTENDE KOSMETIKA, ARZNEISTOFFE UND LEBENSMITTEL  
• ANTISEPTIC BACTERICIDES AND COSMETICS, DRUGS AND FOODS CONTAINING THE ANTISEPTIC BACTERICIDES  
• BACTERICIDES ANTISEPTIQUES ET COSMETIQUES, MEDICAMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT CES BACTERICIDES ANTISEPTIQUES  
(73) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP  
(72) KOBAYASHI, Aki, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP  
OKAMOTO, Hiroya, Central Research Laboratories, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP  
OKADA, Fumihiko, Central Research Laboratories, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP  
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB



- (51) **A61K 31/10** (11) **1 888 050 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06727202.1 (22) 16.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) GB 2006/050107 16.05.2006  
(87) WO 2006/123182 2006/47 23.11.2006  
(30) 17.05.2005 GB 0509929  
24.10.2005 GB 0521538  
(54) • *Cis-4-[(4-chlorophenyl)sulfonyl]-4-(2,5-difluorophenyl)cyclohexanepropanoic acid zur Behandlung von Krebs*  
• *cis-4-[(4-chlorophenyl)sulfonyl]-4-(2,5-difluorophenyl)cyclohexanepropanoic acid for the treatment of cancer*  
• *Acide cis-4-[(4-chlorophenyl)sulfonyl]-4-(2,5-difluorophenyl) cyclohexanepropanoïque pour le traitement du cancer*  
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(72) LEWIS, Huw David, Harlow, Essex CM20 2QR, GB  
HARRISON, Timothy, Harlow, Essex CM20 2QR, GB  
SHEARMAN, Mark Steven, Harlow, Essex CM20 2QR, GB  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/166** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/167** → (51) **C07C 233/25****A61K 31/18** → (51) **A01N 41/06****A61K 31/192** → (51) **A61K 47/18****A61K 31/195** → (51) **A01N 41/06**

- (51) **A61K 31/196** (11) **2 222 291 B1**  
**A61K 31/606** **A61P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08863709.5 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/068265 23.12.2008  
(87) WO 2009/080828 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 IT MI20072429  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG DER INTESTINALEN, IMMUNOLOGISCH BEDINGTEN KOMPONENTE VON ZÖLIAKIE*  
• *COMPOUNDS FOR THE SELECTIVE TREATMENT OF THE INTESTINAL IMMUNO-INFLAMMATORY COMPONENT OF THE CELIAC DISEASE*  
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT SÉLECTIF DE LA COMPOSANTE IMMUNO-INFLAMMATOIRE INTESTINALE DE LA MALADIE C LIAQUE*  
(73) Giuliani International Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin, IE  
(72) BARONI, Sergio, Bergamo, IT  
BELLINIVIA, Salvatore, Pordenone, IT  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT  
(60) 10188940.0 / 2 279 733

**A61K 31/22** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/343** (11) **2 133 076 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 08425422.6 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung und Vorbeugung von Infektionen der Mundhöhle*  
• *Compositions for the treatment and prevention of infections of the oral cavity*  
• *Compositions pour la prévention et le traitement des infections de la cavité buccale*  
(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
(72) Bombardelli, Ezio, 27027 Gropello Cairoli (PV), IT  
Fontana, Gabriele, 20139 Milano, IT  
Giori, Andrea, 20139 Milano, IT  
Morazzoni, Paolo, 20139 Milano, IT  
Riva, Antonella, 20139 Milano, IT  
Ronchi, Massimo, 20139 Milano, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/35** → (51) **A23K 1/165****A61K 31/351** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/365** → (51) **A23K 1/165****A61K 31/366** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/37** → (51) **A23K 1/165****A61K 31/381** → (51) **C07D 233/40****A61K 31/40** → (51) **A61K 9/30****A61K 31/40** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16****A61K 31/4015** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/404** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 608 339 B1**  
**A61K 31/455**  
(25) En (26) En  
(21) 03754445.9 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(43) 28.12.2005  
(86) US 2003/027772 04.09.2003  
(87) WO 2004/078161 2004/38 16.09.2004  
(30) 28.02.2003 US 451213 P  
03.03.2003 US 378956  
18.04.2003 US 463962 P  
11.07.2003 US 487064 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE MISCHKRISTALLE VON CELECOXIB-NICOTINAMID*  
• *PHARMACEUTICAL CO-CRYSTAL OF CELECOXIB-NICOTINAMIDE*  
• *COMPOSITIONS CO-CRISTALLINES DE CELECOXIB-NICOTINAMIDE*  
(73) McNeill-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, Division of Patents and Licensing 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US

- THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Office of Technology Transfer Wolverine Tower 3003 South State St., Suite 2071, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US  
(72) ALMARSSON, Örn, Shrewsbury, MA 01545, US  
BOURGHOL HICKEY, Magali, Medford, MA 02155, US  
PETERSON, Matthew, Framingham, MA 01701, US  
ZAWOROTKO, Michael, J., Tampa, FL 3362, US  
MOULTON, Brian, Providence, RI 02912, US  
RODRIGUEZ-HORNEDO, Nair, Ann Arbor, MI 48103, US  
(74) Cole, Paul Gilbert, et al, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**A61K 31/415** → (51) **A01N 43/40****A61K 31/4155** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/4164** → (51) **C07D 405/04****A61K 31/4178** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/4192** → (51) **C07D 405/06****A61K 31/42** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/422** → (51) **C07D 405/06****A61K 31/427** → (51) **C07D 405/06****A61K 31/43** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/433** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/438** → (51) **C07D 471/10****A61K 31/44** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/44** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/4418** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/444** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/445** → (51) **C07D 211/76****A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/455** → (51) **A61K 31/415****A61K 31/47** → (51) **C07D 215/48****A61K 31/47** → (51) **C07D 217/24****A61K 31/4709** → (51) **C07D 405/06**

- (51) **A61K 31/485** (11) **2 151 241 B1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/16**  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**  
**A61K 9/48** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61K 47/26**  
**A61K 47/36** **A61K 47/38**  
**A61P 11/14** **A61P 17/04**  
**A61P 25/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08752145.6 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010

- (86) JP 2008/058111 25.04.2008  
(87) WO 2008/133330 2008/45 06.11.2008  
(30) 26.04.2007 JP 2007116721  
(54) • *STABILE FESTE ZUBEREITUNG MIT 4,5-EPOXYMORPHINANDERIVAT*  
• *STABLE SOLID PREPARATION COMPRISING 4,5-EPOXYMORPHINAN DERIVATIVE*  
• *PRÉPARATION SOLIDE STABLE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE 4,5-EPOXYMORPHINANE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
Maruho Co., Ltd., 1-5-22 Nakatsu Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP
- (72) TAKAKI, Suguru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
OHTA, Kotoe, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
HORIUCHI, Yasuhide, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KOBAYASHI, Masato, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP  
KAWASAKI, Junko, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP  
HORISAWA, Eijiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/495** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/495** → (51) **C07D 241/42****A61K 31/496** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/496** → (51) **C07D 405/06****A61K 31/4965** → (51) **C07D 213/38****A61K 31/497** → (51) **A01N 43/58****A61K 31/497** → (51) **C07D 213/38****A61K 31/50** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/505** → (51) **A61P 31/18****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/535** → (51) **C07D 241/42****A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/5377** → (51) **C07D 405/06****A61K 31/54** → (51) **C07D 241/42****A61K 31/55** → (51) **C07D 241/42****A61K 31/551** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/606** → (51) **A61K 31/196****A61K 31/7048** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 296 669 B1**  
**C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 09767411.3 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) US 2009/045648 29.05.2009

- (87) WO 2009/155100 2009/52 23.12.2009  
(30) 30.05.2008 US 130528 P  
(54) • *GEZIELTE OLIGONUCLEOTID-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG DER GENEXPRESSION*  
• *TARGETED OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS FOR MODIFYING GENE EXPRESSION*  
• *COMPOSITIONS OLIGONUCLÉOTIDIQUES CIBLÉES POUR MODIFIER L'EXPRESSION GÉNIQUE*
- (73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (72) SLACK, Frank, J., Branford CT 06405, US  
WEIDHAAS, Joanne, B., Westport CT 06880, US
- (74) Finnie, Isobel Lara, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/09****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 145 628 B1**  
**C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 09013626.8 (22) 26.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(30) 26.11.2002 US 429387 P  
03.02.2003 US 444614 P
- (54) • *Behandlung neurodegenerativer Erkrankungen mittels intrakranialer Freisetzung von Small-Interfering-RNA (siRNA)*  
• *TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASE THROUGH INTRACRANIAL DELIVERY OF SHORT INTERFERING RNA (SIRNA)*  
• *Traitement de maladie neurodégénérative via l'administration intracrânienne de petit ARN interférent (sirna)*
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) Kaemmerer, William F., Edina, MN 55435, US
- (74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 03790026.3 / 1 569 662

**A61K 31/713** → (51) **C12P 19/34****A61K 31/7135** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 31/74** (11) **1 289 533 B1**  
**A61Q 19/02** **A61K 8/66**  
**A61K 8/97** **A61K 38/43**
- (25) En (26) En  
(21) 02707468.1 (22) 14.01.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003  
(86) US 2002/000988 14.01.2002  
(87) WO 2002/064150 2002/34 22.08.2002  
(30) 14.02.2001 US 783229
- (54) • *DEPIGMENTIERUNGSMITTEL MIT EINEM VON ASCOMYCETEN ABGELEITETEN ENZYM*  
• *WHITENING COMPOSITIONS CONTAINING ASCOMYCETE DERIVED ENZYME*  
• *COMPOSITIONS ECLAIRCISSANTES CONTENANT UNE ENZYME DERIVÉE D'ASCOMYCETE*
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- (72) MAMMONE, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US

- MAES, Daniel, H., Huntington, NY 11743, US  
MARENUS, Kenneth, D., Dix Hills, NY 11746, US  
SCHNITTGER, Steven, F., Huntington Station, NY 11746, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**A61K 35/14** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 35/42** (11) **1 961 423 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 06841789.8 (22) 27.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008  
(86) ES 2006/070182 27.11.2006  
(87) WO 2007/060278 2007/22 31.05.2007  
(30) 28.11.2005 ES 200502939
- (54) • *VERWENDUNG VON PNEUMOZYTEN DES TYPUS II BEI DER BEHANDLUNG VON MIT PULMONALER FIBROSE ASSOZIIERTEN LUNGENKRANKHEITEN*  
• *USE OF TYPE II PNEUMOCYTES IN THE TREATMENT OF PULMONARY DISEASES ASSOCIATED WITH PULMONARY FIBROSIS*  
• *UTILISATION DE PNEUMOCYTES DE TYPE II DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES ACCOMPAGNÉES DE FIBROSE PULMONAIRE*
- (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C. Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
- (72) SERRANO MOLLAR, Ana Maria, E-08036 Barcelona, ES  
CLOSA AUTET, Daniel, E-08036 Barcelona, ES  
BULBENA MOREU, José Oriol, E-08036 Barcelona, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al, Garrigues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**A61K 36/00** → (51) **A61K 36/48**

- (51) **A61K 36/48** (11) **2 018 869 B1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/30**  
**A61K 8/97** **A61K 9/107**  
**A61K 9/14** **A61K 9/48**  
**A61K 36/00** **A61K 47/14**  
**A61K 47/32** **A61P 17/18**  
**A61P 31/04** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00** **A61P 37/08**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07741514.9 (22) 12.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009  
(86) JP 2007/058078 12.04.2007  
(87) WO 2007/123044 2007/44 01.11.2007  
(30) 17.04.2006 JP 2006112961  
21.07.2006 JP 2006198908
- (54) • *SÜSSHOLZWURZEL-POLYPHENOL-ZUBEREITUNG*  
• *LICORICE POLYPHENOL PREPARATION*  
• *PRÉPARATION DE POLYPHENOL DE REGLISSE*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) FUJITA, Midori, Tokyo 107-6025, JP  
IKEHARA, Toshinori, Takasago-shi Hyogo 676-0011, JP
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A61K 38/00</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| <b>A61K 38/00</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| <b>A61K 38/02</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>C07K 2/00</b>   |
| <b>A61K 38/03</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>C07K 2/00</b>   |
| (51) <b>A61K 38/10</b> (11) <b>1 632 244 B1</b><br><b>A61K 38/16</b> <b>A61P 1/16</b>                                                                                                                                                                     |                           |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (21) 04730725.1 (22) 30.04.2004                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI<br>SK TR                                                                                                                                                            |                           |
| (43) 08.03.2006                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (86) JP 2004/006365 30.04.2004                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (87) WO 2004/096260 2004/46 11.11.2004                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (30) 30.04.2003 JP 2003126088                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER HEI-<br>LUNG VON HEPATOPATHIE<br>• PREVENTIVES OR REMEDIES FOR HEPA-<br>TOPATHY<br>• PROPHYLACTIQUES OU REMEDES POUR<br>L'HEPATOPATHIE                                                                                  |                           |
| (73) Kangawa, Kenji, 28-4-201, Onoharahigashi<br>6-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP                                                                                                                                                                   |                           |
| (72) KANGAWA, Kenji, Minoo-shi, Osaka 562-<br>0031, JP<br>HOSODA, Hiroshi, Matsudo-shi, Chiba 270-<br>0011, JP                                                                                                                                            |                           |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675<br>München, DE                                                                                                                                                                                            |                           |
| <b>A61K 38/16</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>A61K 38/10</b>  |
| <b>A61K 38/16</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>C07K 2/00</b>   |
| <b>A61K 38/16</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>C07K 14/415</b> |
| (51) <b>A61K 38/17</b> (11) <b>1 734 989 B1</b><br><b>A61P 25/00</b> <b>A61P 25/28</b><br><b>A61P 25/16</b> <b>A61P 25/02</b><br><b>C12N 5/0789</b>                                                                                                       |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (21) 04775470.0 (22) 24.09.2004                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI<br>SK TR                                                                                                                                                            |                           |
| HR LV                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (43) 27.12.2006                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (86) SE 2004/001369 24.09.2004                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (87) WO 2005/030246 2005/14 07.04.2005                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (30) 26.09.2003 GB 0322645                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (54) • NEUE VERWENDUNG VON ANTISEKRE-<br>TORISCHEM FAKTOR<br>• NOVEL USE OF ANTISECRETORY FACTOR<br>• NOUVELLE UTILISATION DU FACTEUR<br>ANTISECRETOIRE                                                                                                   |                           |
| (73) As-Faktor AB, Box 30192, 104 25 Stock-<br>holm, SE                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (72) HANSSON, Hans-Arne, S-436 58 Hovås, SE<br>JENNISCHE, Eva, S-411 28 Göteborg, SE<br>LANGE, Stefan, S-411 28 Göteborg, SE<br>LÖNNROTH, Ivar, S-431 69 Mölndal, SE<br>ERIKSSON, Peter, S-511 37 Göteborg, SE<br>PERSSON, Anders, SE-428 37 Källered, SE |                           |
| (74) Skoglösa, Ylva, et al, Valea AB Box 7086,<br>103 87 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                    |                           |
| <b>A61K 38/17</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>A61K 38/22</b>  |
| <b>A61K 38/17</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| <b>A61K 38/17</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| <b>A61K 38/19</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) <b>C07K 14/52</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A61K 38/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| (51) <b>A61K 38/22</b> (11) <b>1 888 101 B1</b><br><b>A61K 38/17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (21) 06772251.2 (22) 06.06.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (43) 20.02.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (86) US 2006/021873 06.06.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (87) WO 2006/133160 2006/50 14.12.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30) 06.06.2005 US 688271 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-<br>REN FÜR DIE LIPOMODELLIERUNG<br>• COMPOSITIONS AND METHODS FOR<br>LIPO MODELING<br>• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE LIPO-<br>MODELAGE                                                                                                                                                                               |                           |
| (73) Georgetown University, 37th & O Streets,<br>N.W., Washington, DC 20057, US                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (72) ZUKOWSKA, Zofia, Silver Spring, MD 20910,<br>US<br>KUO, Lydia, San Jose, CA 95129, US<br>BAKER, Stephen, McLean, VA 22102, US<br>JOHNSON, Michael, Rockville, MD 20853,<br>US<br>LEE, Edward, W., Irvine, CA 92604, US                                                                                                                              |                           |
| (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins<br>& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (60) 11154066.2 / 2 356 997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (51) <b>A61K 38/22</b> (11) <b>1 888 103 B1</b><br><b>A61K 38/26</b> <b>A61P 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (21) 06740942.5 (22) 11.04.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (43) 20.02.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (86) US 2006/013949 11.04.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (87) WO 2006/110887 2006/42 19.10.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30) 11.04.2005 US 669876 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (54) • VERWENDUNG VON GLP-1, EXENDIN<br>UND AGONISTEN DAVON ZUR VERZÖGE-<br>RUNG ODER VERHINDERUNG VON KAR-<br>DIALER REMODELLIERUNG<br>• USE OF GLP-1, EXENDIN AND AGONISTS<br>THEREOF TO DELAY OR PREVENT<br>CARDIAC REMODELING<br>• UTILISATION DE GLP-1, D'EXENDINE ET<br>DE LEURS AGONISTES POUR RETARDER<br>OU EMPECHER LE REMODELAGE<br>CARDIAQUE |                           |
| (73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9360<br>Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121,<br>US                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (72) ANDERSON, Christen, San Diego, California<br>92121, US<br>LIU, Que, San Diego, California 92121, US                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J.A. Kemp &<br>Co. 14 South Square Gray's Inn, London<br>WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>A61K 38/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>A61K 38/22</b>  |
| <b>A61K 38/27</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| <b>A61K 38/43</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>A61K 31/74</b>  |
| <b>A61K 38/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| <b>A61K 39/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| <b>A61K 39/09</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>C07K 14/315</b> |
| (51) <b>A61K 39/12</b> (11) <b>1 882 478 B1</b><br><b>C07K 14/08</b> <b>C07K 19/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (21) 06253982.0 (22) 29.07.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (43) 30.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (54) • Fusionsproteine des reproduktiven und<br>respiratorischen Syndrom Virus aus dem<br>Schwein als PRRS Impfstoff<br>• Fusion protein of porcine reproductive and<br>respiratory syndrome virus as PRRS<br>vaccine<br>• Protéine de fusion du virus du syndrome<br>respiratoire réproducteur porcin comme<br>vaccin PRRS |                           |
| (73) Healthbanks Biotech Co., Ltd., 3F., No. 25-1,<br>Sec. 4, Ren-ai Rd. Da-an District, Taipei City,<br>TW                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (72) Chang, Hsiu-Kang, Taipei City 106, TW<br>Liao, Chao-Wei, Shin-Chu City 300, TW                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP<br>100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham<br>West Midlands B16 8QQ, GB                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (51) <b>A61K 39/145</b> (11) <b>1 957 104 B1</b><br><b>A61K 39/39</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (21) 06808433.4 (22) 06.11.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (43) 20.08.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (86) GB 2006/004138 06.11.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (87) WO 2007/052060 2007/19 10.05.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (30) 04.11.2005 GB 0522601<br>09.11.2005 US 735605 P                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (54) • EXTEMPORÄR AUF ALUMINIUM-ADJU-<br>VANTIEN ADSORBIERTE GRIPPEIMPFF-<br>STOFFE<br>• INFLUENZA VACCINES EXTEMPORA-<br>NEOUSLY ADSORBED TO ALUMINIUM<br>ADJUVANTS<br>• VACCINS DE LA GRIPPE ADSORBÉS<br>EXTEMPORANÉMENT SUR DES ADJU-<br>VANTS À BASE D'ALUMINIUM                                                        |                           |
| (73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via<br>Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (72) COLEGATE, Anthony, Liverpool L24 9GR, GB<br>SIZER, Philip, Liverpool L24 9GR, GB                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &<br>Ransford One Southampton Row, London<br>WC1B 5HA, GB                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (51) <b>A61K 39/35</b> (11) <b>2 320 946 B1</b><br><b>A61K 39/36</b> <b>C07K 14/415</b><br><b>C07K 14/435</b>                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (25) It (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (21) 09748476.0 (22) 02.10.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (43) 18.05.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (86) IB 2009/054325 02.10.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (87) WO 2010/032228 2010/12 25.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (30) 01.09.2008 IT MI20081565                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (54) • ALLERGOIDE AUS ALLERGENEN<br>• ALLERGOIDS DERIVED FROM<br>ALLERGENES<br>• ALLERGOIDES ISSUS D'ALLERGÈNES                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (73) Lofarma S.p.A., Viale Cassala, 40, 20143<br>Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (72) MISTRELLO, Giovanni, I-20143 Milano, IT<br>RONCAROLO, Daniela, I-20143 Milano, IT<br>ZANONI, Dario, I-20143 Milano, IT<br>ZANOTTA, Stefania, I-20143 Milano, IT<br>FALAGIANI, Paolo, I-20143 Milano, IT                                                                                                                |                           |
| (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A.<br>Via Senato 8, 20121 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>A61K 39/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>A61K 39/35</b>  |
| <b>A61K 39/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) <b>C07K 14/415</b> |



**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/145**

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 528 935 B1**  
**A61K 39/40** **A61P 31/04**  
C07K 16/44 C07K 16/12
- (25) En (26) En  
(21) 03784298.6 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 11.05.2005  
(86) GB 2003/003529 13.08.2003  
(87) WO 2004/014423 2004/08 19.02.2004  
(30) 13.08.2002 GB 0218951  
24.03.2003 GB 0306783
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER  
BAKTERIELLEN INFektionsKRANKHEIT  
MITTELS ANTIKÖRPERN GEGEN LAK-  
TONE ODER GEGEN VON LAKTONEN AB-  
GELEITETEN SIGNALMOLEKÜLEN  
• METHODS FOR THE TREATMENT OF AN  
INFECTIOUS BACTERIAL DISEASE WITH  
AN ANTI-LACTONE OR LACTONE  
DERIVED SIGNAL MOLECULES  
ANTIBODY  
• METHODES POUR TRAITER UNE  
MALADIE INFECTIEUSE D'ORIGINE  
BACTERIENNE AU MOYEN D'UN ANTI-  
CORPS CONTRE DES MOLECULES  
SIGNAL DERIVE D'UNE ANTI-LACTONE  
OU D'UNE LACTONE
- (73) Haptogen Ltd, Polwarth Building, Fores-  
terhill, Aberdeen AB25 2ZD, GB
- (72) CHARLTON, Keith Alan, Haptogen Ltd,  
Aberdeen AB25 2ZD, GB  
PORTER, Andrew Justin Radcliffe, Haptogen  
Ltd, Aberdeen AB25 2ZD, GB
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB
- (60) 10182417.5 / 2 260 868

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/11****A61K 39/395** → (51) **G01N 33/564****A61K 39/395** → (51) **G01N 33/577****A61K 39/40** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 39/42** (11) **1 812 067 B1**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05817101.8 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 01.08.2007  
(86) EP 2005/055876 10.11.2005  
(87) WO 2006/051091 2006/20 18.05.2006  
(30) 11.11.2004 EP 04105684  
11.11.2004 US 627773 P  
30.11.2004 EP 04106192  
17.03.2005 EP 05102117  
08.08.2005 EP 05107288
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN DAS  
SARS-CORONAVIRUS UND IHRE VER-  
WENDUNGEN  
• COMPOSITIONS AGAINST SARS-CORO-  
NAVIRUS AND USES THEREOF  
• COMPOSITIONS CONTRE LE CORONA-  
VIRUS DU SRAS ET UTILISATIONS DE  
CES COMPOSITIONS

- (73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4,  
2333 CN Leiden, NL
- (72) TER MEULEN, Jan, Henrik, West Point, PA  
19486, US  
VAN DEN BRINK, Edward Norbert, NL-1165  
NS Halfweg, NL  
DE KRUIJF, Cornelis Adriaan, NL-3731 EL De  
Bilt, NL  
GOUDSMIT, Jaap, NL-1075 CX Amsterdam,  
NL
- (74) Hateboer, Guus, et al, Crucell Holland B.V.  
P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL

**A61K 45/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 478 399 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/166**  
**A61K 31/44** **A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03704652.1 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (43) 24.11.2004  
(86) EP 2003/001650 19.02.2003  
(87) WO 2003/070279 2003/35 28.08.2003  
(30) 20.02.2002 EP 02003811  
20.02.2002 DE 10207160
- (54) • ORALE DARREICHUNGSFORM ENTHAL-  
TEND EINEN PDE-4 HEMMER ALS WIRK-  
STOFF UND POLYVINYLPIRROLIDONE  
ALS HILFSTOFF  
• ORAL DOSAGE FORM CONTAINING A  
PDE 4 INHIBITOR AS AN ACTIVE  
INGREDIENT AND POLYVINYLPIR-  
ROLIDONE AS EXCIPIENT  
• FORME POSOLOGIQUE ORALE CONTE-  
NANT UN INHIBITEUR DE TYPE 4 DE PDE  
EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF ET DU  
POLYVINYLPIRROLIDONE EN TANT  
QU'EXCIPIENT
- (73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2,  
78467 Konstanz, DE
- (72) DIETRICH, Rango, 78465 Konstanz, DE  
EISTETTER, Klaus, 78465 Konstanz, DE  
NEY, Hartmut, 78464 Konstanz, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE
- (60) 10173234.5 / 2 258 394

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 488 808 B1**  
**A61K 31/22** **A61K 31/351**  
**A61K 31/40** **A61K 31/404**  
**A61K 31/4418** **A61K 31/495**  
**A61K 31/519** **A61K 31/551**  
**A61P 7/02** **A61P 13/12**  
**A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03715612.2 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 22.12.2004  
(86) JP 2003/003995 28.03.2003  
(87) WO 2003/082338 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 JP 2002092238
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GLO-  
MERULÄREN ERKRANKUNGEN  
• REMEDIES FOR GLOMERULAR  
DISEASES  
• REMEDES CONTRE LES MALADIES  
GLOMERULAIRES
- (73) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-  
ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP  
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1,  
Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0054, JP

- (72) NAKAGAWA, Takashi, HACHIOJI-SHI, Tokyo  
193-0801, JP  
TOYOIZUMI, Sayaka, SAYAMA-SHI, Saitama  
350-1301, JP  
ISUGE, Masako, HIGASHIMURAYAMA-SHI,  
Tokyo 189-0011, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltspartnerschaft Weinstrasse 8,  
80333 München, DE

**A61K 45/06** → (51) **A23K 1/165****A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/02** → (51) **A61K 31/485****A61K 47/08** → (51) **A61K 31/047****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/047****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/485****A61K 47/14** → (51) **A61K 36/48****A61K 47/16** → (51) **C07D 263/14**

- (51) **A61K 47/18** (11) **1 784 169 B1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/32**  
**A61K 31/192**
- (25) En (26) En  
(21) 05763405.7 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007  
(86) EP 2005/007293 06.07.2005  
(87) WO 2006/012966 2006/06 09.02.2006  
(30) 06.08.2004 IT MI20041628
- (54) • POLYMER-KLEBEMATRIX MIT SALIFI-  
ZIERTEN CARBOXYLGRUPPEN FÜR DIE  
TRANSDERMALE ANWENDUNG  
• POLYMERIC ADHESIVE MATRIX WITH  
SALIFIED CARBOXYLIC GROUPS FOR  
TRANSDERMAL USE  
• MATRICE ADHESIVE DE POLYMERES  
PRESENTANT DES GROUPES CARBOXY-  
LIQUES SALIFIES, POUR UTILISATION  
TRANSDERMIQUE
- (73) Bouty S.P.A., Via Vanvitelli 4, 20129 Milano,  
IT
- (72) STEFANELLI, Paola, I-20135 Milano, IT  
SCARSETTO, Alberto, I-20092 Cinisello Bal-  
samo, IT  
DI GRIGOLI, Maurizio, I-20050 Veduggio  
Con Colzano, IT  
ROMELLI, PierBruno, I-20017 Rho, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja  
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 47/22** → (51) **C07D 263/14****A61K 47/26** → (51) **A61K 31/485****A61K 47/32** → (51) **A61K 36/48****A61K 47/32** → (51) **A61K 47/18****A61K 47/36** → (51) **A61K 31/485****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/10****A61K 47/38** → (51) **A61K 31/485****A61K 47/38** → (51) **C08J 9/30****A61K 47/42** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 708 755 B1**  
**A61K 38/27** **C07K 14/61**  
**C12P 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05700578.7 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) DK 2005/000028 18.01.2005  
(87) WO 2005/070468 2005/31 04.08.2005  
(30) 21.01.2004 DK 200400076  
(54) • *TRANSGLUTAMINASE-VERMITTELTE KONJUGATION VON PEPTIDEN*  
• *TRANSGLUTAMINASE MEDIATED CONJUGATION OF PEPTIDES*  
• *CONJUGAISON DE PEPTIDES INDUITE PAR LA TRANSGLUTAMINASE*  
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH  
(72) JOHANSEN, Nils, Langeland, DK-2100 Copenhagen, DK  
ZUNDEL, Magali, DK-2860 Soborg, DK  
DÖRWALD, Florencio, Zaragoza, DK-2750 Ballerup, DK  
(74) Winther, Kamilla, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(60) 08167128.1 / 2 033 662  
10179202.6 / 2 368 579

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 987 845 B1**  
**A61K 38/21** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08005898.5 (22) 20.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.11.2008  
(30) 20.11.1997 US 67087 P  
30.03.1998 US 79914 P  
15.09.1998 US 100820 P  
(54) • *Behandlung von Krebs mithilfe Cytokin-exprimierender Polynukleotide und Zusammensetzungen dafür*  
• *Treatment of cancer using cytokine-expressing polynucleotides and compositions therefor.*  
• *Traitement contre le cancer utilisant des polynucléotides à expression cytokine et compositions correspondantes*  
(73) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4343, US  
(72) Horton, Holly, Pasedena CA 91101, US  
Parker, Suezanne, San Diego CA 92131, US  
Manthorpe, Marston, San Diego CA 92129, US  
Felgner, Philip, Rancho Santa Fe CA 92067, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 03012772.4 / 1 442 750  
98960333.7 / 1 032 428

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 097 110 B1**  
**C07K 14/705** **A61K 38/17**  
(25) En (26) En  
(21) 07868852.0 (22) 27.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) US 2007/085576 27.11.2007  
(87) WO 2008/067279 2008/23 05.06.2008  
(30) 30.11.2006 US 565433  
(54) • *BIOLOGISCHE SCHRITTMACHER MIT MUTIERTEN HYPERPOLARISIERUNGS-AKTIVIERTEN ZYKLISCHEN NUKLEOTID-GEKOPPELTE (HCN) KANÄLEN*  
• *BIOLOGICAL PACEMAKERS INCLUDING MUTATED HYPERPOLARIZATION-ACTIVATED CYCLIC NUCLEOTIDE-GATED (HCN) CHANNELS*

- *STIMULATEURS CARDIAQUES BIOLOGIQUES COMPORTANT DES CANAUX MUTES À PORTES NUCLEOTIDIQUES CYCLIQUES ET À ACTIVATION PAR HYPERPOLARISATION (HCN)*  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) SIGG, Daniel C., St. Paul, Minnesota 55108, US  
SHARMA, Vinod, Blaine, Minnesota 55449, US  
XIAO, Yong-Fu, Blain, Minnesota 55449, US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 48/00** → (51) **C07K 14/415****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 49/16** → (51) **G01N 33/577****A61L 2/02** → (51) **A23L 3/00****A61L 2/04** → (51) **A23L 3/10**

- (51) **A61L 2/07** (11) **1 633 404 B1**  
**A61L 2/24** **B01J 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03817454.6 (22) 11.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.03.2006  
(86) US 2003/018474 11.06.2003  
(87) WO 2005/004931 2005/03 20.01.2005  
(54) • *STERILISIERGERÄT*  
• *STERILIZING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE STERILISATION*  
(73) MIDMARK CORPORATION, 60 Vista Drive, Versailles, OH 45380, US  
(72) BENNING, Gary, W., Greenville, OH 45331, US  
COYLE, Michael, J., Hube Heights, OH 45424-2920, US  
GATCHELL, Ronald, A., Tipp City, OH 45371, US  
JONES, Richard, L., Eaton, OH 45320, US  
STEWART, Philip, Marc, Greenville, OH 45331-9339, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61L 2/07** (11) **1 670 410 B1**  
**B29C 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04766862.9 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.06.2006  
(86) EP 2004/052347 29.09.2004  
(87) WO 2005/030112 2005/14 07.04.2005  
(30) 30.09.2003 EP 03078044  
(54) • *ZUSAMMENDRÜCKBARE TASCHEN AUS POLYETHYLEN*  
• *POLYETHYLENE SQUEEZABLE POUCHES*  
• *SACHETS PRESSABLES EN POLYETHYLENE*  
(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE  
(72) RADERMACHER, Fabienne, B-6320 Buzet, BE  
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **A61L 2/07** (11) **2 001 522 B1**  
**C08J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07733570.1 (22) 23.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) GB 2007/050145 23.03.2007  
(87) WO 2007/110661 2007/40 04.10.2007  
(30) 25.03.2006 GB 0606063  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN PRODUKTEN AUS FASERIGEM ABFALLMATERIAL*  
• *PROCESS FOR MAKING COMPOSITE PRODUCTS FROM FIBROUS WASTE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS COMPOSITES À PARTIR DE DÉCHETS DE MATÉRIAUX FIBREUX*  
(73) Building Research Establishment Ltd, Bucknalls Lane, Garston Watford Hertfordshire WD25 9XX, GB  
(72) FAN, Mizi, Watford Hertfordshire WD24 7PA, GB  
BONFIELD, Peter, William, Codicote Hertfordshire SG4 8PY, GB  
(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61L 2/07** → (51) **A61L 2/20****A61L 2/16** → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 542 735 B1**  
**A61L 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 03748300.5 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2005  
(86) GB 2003/004087 23.09.2003  
(87) WO 2004/028573 2004/15 08.04.2004  
(30) 24.09.2002 GB 0222154  
(54) • *EINE VOR-STERILISIERUNGSKAMMER FÜR EINEN GESCHLOSSENEN VERARBEITUNGSRAUM*  
• *A PRE-STERILISATION CHAMBER FOR A PROCESSING ENCLOSURE*  
• *CHAMBRE DE PRE-STERILISATION POUR ENCEINTE DE TRAITEMENT*  
(73) Bioquell UK Limited, 52 Royce Close, West Portway Andover Hampshire SP10 3TS, GB  
(72) Bissell, Donald Kerr, Bookham, Surrey KT23 3PZ, GB  
Drinkwater, James Lindsay, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 0BA, GB  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 819 368 B1**  
**A61L 2/07** **A61L 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05818891.3 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(86) KR 2005/003989 25.11.2005  
(87) WO 2006/057523 2006/22 01.06.2006  
(30) 26.11.2004 KR 20040098050  
14.12.2004 KR 20040105319  
(54) • *WASSERSTOFFPEROXID-DAMPFSTERILISATOR UND STERILISIERVERFAHREN DAMIT*



- HYDROGEN PEROXIDE VAPOR STERILIZER AND STERILIZING METHODS USING THE SAME
  - STERILISATEUR A VAPEUR DE PEROXYDE D'HYDROGENE ET PROCEDES DE STERILISATION METTANT EN OEUVRE UN TEL STERILISATEUR
- (73) Human Meditek Co., Ltd, A-208, SK Twin Tech Tower, 345-9, Kasan-Dong, Keum Cheon-Gu, Seoul 150-023, KR
- (72) KO, Jung Suek, Jongno-gu, Seoul 110-524, KR
- (74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **A61L 2/20** (11) **2 283 873 B1**  
**A61L 2/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10305766.7 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.02.2011  
(30) 10.07.2009 FR 0954838  
(54) • Sterilisierungsanlage für eine Vielzahl von Gegenständen und entsprechendes Sterilisierungsverfahren  
• Sterilisation installation for a plurality of objects and associated sterilisation method  
• Installation de stérilisation d'une pluralité d'objets et procédé de stérilisation associé
- (73) PE Investissement, Route du Manoir, 60173 Ivry-le-Temple, FR
- (72) Perouse, Eric, 75016, PARIS, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/07**

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/20**

**A61L 2/26** → (51) **A23L 3/00**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/20**

**A61L 15/28** → (51) **A61F 2/00**

**A61L 15/42** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 15/58** (11) **2 081 609 B1**  
**C09J 123/02** **B32B 7/12**  
**C09J 123/08** **C09J 123/10**

- (25) De (26) De  
(21) 07818767.1 (22) 06.10.2007  
(84) BE CH CZ DE DK ES FR GB IT LI NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) EP 2007/008691 06.10.2007  
(87) WO 2008/046536 2008/17 24.04.2008  
(30) 18.10.2006 DE 102006049089  
(54) • HEISSSCHMELZKLEBEMASSE  
• HOT-MELT ADHESIVE SUBSTANCE  
• SUBSTANCE ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) BACH, Sebastijan, 86462 Achsheim, DE  
HOHNER, Gerd, 86368 Gersthofen, DE
- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**A61L 27/00** → (51) **C22C 23/00**

**A61L 27/14** → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61L 27/16** (11) **2 021 042 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07795660.5 (22) 01.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.02.2009  
(86) US 2007/013051 01.06.2007  
(87) WO 2007/143159 2007/50 13.12.2007  
(30) 01.06.2006 US 444804  
(54) • MEDIZINISCHE GERÄTE MIT VERBES-SERTEM WIRKSTOFFFREISETZUNGSPRO-FIL  
• MEDICAL DEVICES HAVING IMPROVED DRUG RELEASE PROFILE  
• DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC UN PROFIL AMÉLIORÉ DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENTS
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB STRICKLER, Frederick, Natick, MA 01760, US
- (72) RANADE, Shrirang, V., Arlington, MA 02474, US
- (74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**A61L 27/34** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 27/38** → (51) **C12N 5/071**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 31/00** → (51) **C22C 23/00**

(51) **A61L 31/04** (11) **1 663 337 B1**  
**A61L 31/10** **A61L 27/14**  
**A61L 27/34** **A61L 27/54**  
**A61L 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04765404.1 (22) 18.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) EP 2004/010514 18.09.2004  
(87) WO 2005/030287 2005/14 07.04.2005  
(30) 19.09.2003 DE 10343922  
20.11.2003 DE 10354359  
(54) • WIRKSTOFFABGEBENDE GEFÄSSPRO-THETHE  
• AGENT-RELEASING VASCULAR PROS-THESIS  
• PROTHESE VASCULAIRE A LIBERATION DE SUBSTANCES ACTIVES
- (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (72) LARENA-AVELLANEDA, Axel, 97286 Sommerhausen, DE  
SIEGEL, Rolf, 97076 Würzburg, DE  
DEBUS, Eike Sebastian, 21075 Hamburg, DE
- (74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

(51) **A61L 31/08** (11) **1 610 837 B1**  
**A61F 2/90**

- (25) En (26) En  
(21) 04709439.6 (22) 09.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2006  
(86) US 2004/003645 09.02.2004  
(87) WO 2004/071548 2004/35 26.08.2004  
(30) 10.02.2003 US 364112  
(54) • METALL STENT MIT DECKSCHICHT AUS EDELMETALLOXIDEN UND HERSTEL-LUNGSMETHODE

- METAL STENT WITH SURFACE LAYER OF NOBLE METAL OXIDE AND METHOD OF FABRICATION
- STENT METALLIQUE AVEC COUCHE DE SURFACE D'OXYDE DE METAL NOBLE ET PROCEDE DE FABRICATION

- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados 55311-1566, West Indies, BB
- (72) SCHEUERMAN, Torsten, 80803 Munich, DE
- STEHLING, Lutz, 80807 Munich, DE
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61L 31/10** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 33/00** → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61M 1/00** (11) **1 441 778 B1**  
**A61M 5/142**

- (25) En (26) En  
(21) 02768908.2 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.08.2004  
(86) US 2002/030803 27.09.2002  
(87) WO 2003/033051 2003/17 24.04.2003  
(30) 12.10.2001 US 977434  
(54) • LAMINIERT PATIENTENINFUSIONSVOR-RICTUNG  
• LAMINATED PATIENT INFUSION DEVICE  
• INFUSEUR MULTICOUCHE DESTINE A UN PATIENT
- (73) Insulet Corporation, 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915, US
- (72) FLAHERTY, J., Christopher, Topsfield, MA 01983, US  
GARIBOTTO, John, T., Marblehead MA 01945, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) **A61M 1/14** (11) **1 908 486 B1**  
**A61M 1/16** **A61M 1/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06746616.9 (22) 18.05.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 09.04.2008  
(86) JP 2006/309941 18.05.2006  
(87) WO 2006/137228 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 JP 2005181721  
(54) • DIALYSETHERAPIEGERÄT  
• APPARATUS FOR DIALYTIC THERAPY  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DIALYTIQUE
- (73) NIKKISO COMPANY, LTD., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
- (72) SUGIOKA, Akira, Nikkiso Company Limited, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP  
MORI, Yoshihiro, Nikkiso Company Limited, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP  
TOYODA, Masahiro, Nikkiso Company Limited, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **1 927 371 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08005112.1 (22) 26.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.06.2008  
(30) 28.05.1998 DE 19823811  
(54) • Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit für eine Blutbehandlungsvorrichtung



- *Method for increasing the safety of a blood processing device*
  - *Procédé d'augmentation de la sécurité pour un dispositif de traitement du sang*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Krämer, Mathias, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE
- Johner, Christian, Dr., 78462 Konstanz, DE
- Müller, Carsten, Dr., 97502 Euerbach, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (62) 02026631.8 / 1 287 838  
99110193.2 / 0 960 625

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 142 235 B1**  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 07734265.7 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) IB 2007/000946 12.04.2007
- (87) WO 2008/125894 2008/43 23.10.2008
- (54) • *GERÄT FÜR DIE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*  
• *APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
- (72) ROVATTI, Paolo, I-41034 Finale Emilia, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/14**

**A61M 1/18** → (51) **B01D 63/02**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/34** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 706 731 B1**  
**G01N 27/02** **A61M 5/168**  
**G01N 33/487** **B01D 61/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04814721.9 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
- (86) US 2004/042574 15.12.2004
- (87) WO 2005/073701 2005/32 11.08.2005
- (30) 19.01.2004 US 760849
- (54) • *APPARAT ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS MIT ELEKTRODEN AUS LEITFÄHIGEN POLYMER MATERIALIEN*  
• *APPARATUS FOR MONITORING AN ACCESS DEVICE USING AN ELECTRODE WHICH COMPRISES CONDUCTIVE POLYMER MATERIALS*  
• *DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE ACCES UTILISANT DES ELECTRODE COMPRENANT POLYMERES CONDUCTEURS*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) SHANG, Sherwin, Vernon Hills, IL 60061, US
- WARIAR, Ramesh, Blaine, MN 55449, US
- LASSO, Angel, Tampa, FL 33626, US
- LAMBERSON, George, New Port Richey, FL 33626, US

- MARQUENSKI, Dan, F., Jr., Lake Zurich, IL 60047, US
- JENSEN, Jan, Waukegan, IL 60087, US
- KUHN, David, Lake Bluff, IL 60044, US
- (74) CASTELLANOS, Raf, Roselle, IL 60172, US
- Probert, Gareth David, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/36** → (51) **B01D 21/26**

**A61M 1/36** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 039 380 B1**  
**A61F 9/007**
- (25) En (26) En
- (21) 08173090.5 (22) 21.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (30) 19.07.2002 US 397565 P
- (54) • *Uvasklerale Entwässerungsvorrichtung*  
• *Uveoscleral drainage device*  
• *Système de drainage uvéoscléral*
- (73) Yale University, 433 Temple Street, P.O. Box 208336, New Haven, CT 06520-8336, US
- (72) Shields, Milton B., Hamdon, CT 06518, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 10180135.5 / 2 286 773
- (62) 03765883.8 / 1 534 363

**A61M 5/142** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 5/168** → (51) **H01Q 1/40**

- (51) **A61M 5/19** (11) **1 641 507 B1**  
**B65D 81/24**
- (25) En (26) En
- (21) 04732539.4 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (86) SE 2004/000723 12.05.2004
- (87) WO 2004/110530 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 SE 0301761  
19.06.2003 US 464776
- (54) • *MEDIZINISCHE PUMPE*  
• *A MEDICAL PUMP*  
• *POMPE MEDICALE*
- (73) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
- (72) AGERUP, Bengt, F-75017 Paris, FR
- (74) Skagersten, Thomas, Awapatient AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61M 5/20** (11) **1 755 709 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05747012.2 (22) 27.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) GB 2005/002126 27.05.2005
- (87) WO 2005/115510 2005/49 08.12.2005
- (30) 28.05.2004 GB 0412055
- (54) • *INJEKTIONS VORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH

- (72) BARROW-WILLIAMS, Tim, St Albans, Hertfordshire AL1 1PL, GB
- HABESHAW, Rosie, Cambridge CB1 7TS, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 11170040.7 / 2 366 416

(51) **A61M 5/20** (11) **1 755 710 B1**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En
- (21) 05747137.7 (22) 27.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) GB 2005/002137 27.05.2005
- (87) WO 2005/115513 2005/49 08.12.2005
- (30) 28.05.2004 GB 0412061
- (54) • *INJEKTIONS VORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) BARROW-WILLIAMS, Tim, St Albans Hertfordshire AL1 1PL, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 554 002 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03752024.4 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005
- (86) US 2003/027829 04.09.2003
- (87) WO 2004/022143 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 US 408637 P  
07.07.2003 GB 0315791
- (54) • *DOSSIERTVENTIL FÜR EINEN DOSIERINHALATOR ZUM ZUFÜHREN EINER GLEICHMÄSSIGEN ABGABE*  
• *METERING VALVE FOR A METERED DOSE INHALER PROVIDING CONSISTENT DELIVERY*  
• *SOUPAPE DE DOSAGE DESTINEE A UN AEROSOL DOSEUR ASSURANT UNE DISTRIBUTION CONSTANTE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GREENLEAF, David J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HODSON, Peter D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PURKINS, Graham, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MAHON, Gary D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KLEIN, Heinz Guenter, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 984 047 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07702416.4 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (86) DE 2007/000186 02.02.2007
- (87) WO 2007/093149 2007/34 23.08.2007
- (30) 14.02.2006 DE 102006006647

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM INHALIEREN EINES IN EINER KAPSEL SICH BEFINDENDEN PULVERS*  
• *DEVICE FOR INHALING A POWDER LOCATED IN A CAPSULE*  
• *DISPOSITIF D'INHALATION D'UNE POUDRE PLACEE DANS UNE GELULE*
- (73) Braunform GmbH, Unter Gereuth 7 + 14, 79353 Bahlingen, DE
- (72) BELLER, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen, DE
- (74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 139 548 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07848414.4 (22) 28.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 06.01.2010  
(86) GB 2007/004571 28.11.2007  
(87) WO 2008/065403 2008/23 05.06.2008  
(30) 28.11.2006 GB 0623732  
(54) • *NASALE ABGABEVORRICHTUNGEN*  
• *NASAL DELIVERY DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION NASALE*
- (73) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaus-tadalléen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0772 Oslo, NO
- (74) SHELDRAKE, Colin, David, Wiltshire SN3 4TG, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 289 585 B1**  
**A61M 25/02** **F16L 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10172828.5 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 31.08.2009 DE 102009029048  
(54) • *Kanülenschild mit verbesserter Arretierung*  
• *Cannula shield with improved arresting*  
• *Collerette de canule dotée d'un arrêt amélioré*
- (73) Tracoe Medical GmbH, Reichsforststrasse 32, 60528 Frankfurt/Main, DE
- (72) Schnell, Ralf, 63500, Seligenstadt, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 193 819 B1**  
**A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09252719.1 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010  
(30) 03.12.2008 US 327321  
(54) • *Vorbeugung von Knickstellen in Katheterspülungsschläuchen*  
• *Prevention of kinks in catheter irrigation tubes*  
• *Prévention de coudes dans des tuyaux d'irrigation de cathéters*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
- Garcia, Ariel, Duarte, CA 91010, US

- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 25/02** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 25/098** (11) **2 158 933 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09179184.8 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010  
(30) 28.12.2007 JP 2007340858  
25.01.2008 JP 2008015575  
(54) • *Führungsdraht*  
• *Guide wire*  
• *Guide-fil*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kinoshita, Yasushi, Shizuoka, JP
- Kobayashi, Junichi, Shizuoka, JP
- Kousai, Tadashi, Shizuoka, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (62) 08172416.3 / 2 075 030

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 549 381 B1**  
**B65D 47/42**  
(25) En (26) En  
(21) 03808082.6 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2005  
(86) US 2003/027859 05.09.2003  
(87) WO 2004/033020 2004/17 22.04.2004  
(30) 03.10.2002 US 263518  
(54) • *SPENDER FÜR EIN ANTISEPTISCHES HAUTPRÄPARAT*  
• *SKIN ANTISEPTIC COMPOSITION DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE COMPOSITION ANTISEPTIQUE POUR LA PEAU*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DAVIS, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- JOHNSON, Mark, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LU, Triet, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- ASMUS, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- DELL, John, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 253 353 B1**  
**A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10176295.3 (22) 21.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 22.07.2003 US 489344 P  
(54) • *Negativdruck-Wundbehandlungskom- presse*  
• *Negative pressure wound treatment dressing*  
• *Pansement de traitement de plaies à pression négative*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) Wilkes, Robert, San Antonio, TX 78231, US

- Sanders, Teryl Blane, San Antonio, TX 78258, US
- (74) Ashton, Timothy, Forrester & Boehmert Pet-tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 04778864.1 / 1 663 380

- (51) **A61M 39/22** (11) **1 627 658 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425633.7 (22) 16.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2006  
(54) • *T-formiges Zweiwegventil für eine Infusionsleitung*  
• *Two-way T-like valve for an infusion line*  
• *Vanne à 2 voies en forme de "T" pour une ligne d'infusion*
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.v. Höhe, DE
- (72) Reiter, Reinhold, 26013 Crema (Cremona), IT
- Vaiano, Andrea, 23807 Merate (Lecco), IT
- Fini, Massimo, 41037 Mirandola (Modena), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 578 467 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03814785.6 (22) 15.12.2003  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (43) 28.09.2005  
(86) US 2003/039808 15.12.2003  
(87) WO 2004/060440 2004/30 22.07.2004  
(30) 16.12.2002 US 319245  
(54) • *DOPPELUMIGE FÜHRUNGSKATHETER FÜR DEN ZUGANG IN KARDIALE ORTE*  
• *BILUMEN GUIDE CATHETERS FOR ACCESSING CARDIAC SITES*  
• *CATHETERS GUIDES BILUMIERE DESTINES A ACCEDER A DES SITES CARDIAQUES*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) BYRD, Charles, L., Fort Lauderdale, FL 33326, US
- LACH, Linda, L., Vadnais Heights, MN 55127, US
- TORBERT, Jesse T., Cleveland, OH 44106, US
- LENERS, Michael, R., East Bethel, MN 55011, US
- THOMAS, Ralph, J., Champlin, MN 55316, US
- KELLEY, James, F., Coon Rapids, MN 55448, US
- GARDESKI, Kenneth C., Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 879 651 B1**  
**A61N 1/362**  
(25) En (26) En  
(21) 06739807.3 (22) 28.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008  
(86) US 2006/011243 28.03.2006  
(87) WO 2006/118713 2006/45 09.11.2006  
(30) 28.04.2005 US 116876  
(54) • *MESSUNG VON PARAMETERN DES SINUS CORONARIUS ZUR OPTIMIERUNG*

- DER LEISTUNG DES LINKEN VENTRIKELS
- MEASUREMENT OF CORONARY SINUS PARAMETERS TO OPTIMIZE LEFT VENTRICULAR PERFORMANCE
  - MESURE DES PARAMETRES DU SINUS CORONAIRE POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE VENTRICULAIRE GAUCHE
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) RECEVEUR, Rogier, NL-6213 KB Maastricht, NL
- STEGEMANN, Berthold, 52074 Aachen, DE
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 973 603 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06839914.6 (22) 16.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(86) US 2006/060959 16.11.2006  
(87) WO 2007/079288 2007/28 12.07.2007  
(30) 30.12.2005 US 323026  
(54) • HERZTHERAPIESYSTEM MIT EINEM TRIBOELEKTRISCHEN SENSOR  
• CARDIAC THERAPY SYSTEM INCLUDING A TRIBOELECTRIC SENSOR  
• SYSTÈME DE CARDIOTHÉRAPIE COMPRENANT UN CAPTEUR TRIBO-ÉLECTRIQUE
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) FERREK-PETRIC, Bozidar, 10000 Zagreb, HR
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/372** (11) **1 684 858 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04706046.2 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) US 2004/002459 28.01.2004  
(87) WO 2005/042096 2005/19 12.05.2005  
(30) 02.10.2003 US 508511 P  
24.10.2003 US 693008  
(54) • PROGRAMMIERER FÜR EIN MEDIZIN-PRODUKT MIT SELEKTIVER INAKTIVIERUNG DER ANZEIGE BEI TELEMETRIE  
• MEDICAL DEVICE PROGRAMMER WITH SELECTIVE DISABLEMENT OF DISPLAY DURING TELEMETRY  
• PROGRAMMATEUR DE DISPOSITIF MEDICAL A DESACTIVATION SELECTIVE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE AU COURS D'UNE TELEMESURE
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) TOY, Alex, C., North St. Paul, MN 55109, US
- NELSON, Steve, J., Wyoming, MN 55092, US
- FORSBERG, John, W., St. Paul, MN 55126, US
- SCHOMMER, Mark, E., Maple Grove, MN 55369, US
- OLSON, David, P., Minnetrista, MN 55364, US
- PHILLIPS, William, C., Brooklyn Park, MN 55443, US
- LEWIS, Charles, R., Jr., Palo Alto, CA 94303, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 181 729 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09172870.9 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 04.11.2008 DE 102008043451  
(54) • Modulares Universalprogrammiergerät  
• Modular universal programmer  
• Programmeur universel modulaire
- (73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
- (72) Dörr, Thomas, 12437, Berlin, DE
- Hennig, Carsten, 13591, Berlin, DE
- Elsner, Joachim, 14059, Berlin, DE
- Hensen, Kai, 52428, Jülich, DE
- Dodt, Torsten, 10439, Berlin, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/39** → (51) **A61B 5/0452**

**A61N 5/04** → (51) **H01Q 1/40**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/196**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 213/38**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 1/04** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 38/10**

**A61P 1/16** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 241/42**

**A61P 3/04** → (51) **C07C 233/25**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 3/10** → (51) **A01N 43/58**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 207/16**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 7/02** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 38/22**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61P 9/10** (11) **1 404 412 B1**  
**A61P 17/02** **A61P 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 02729651.6 (22) 11.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.04.2004  
(86) AU 2002/000751 11.06.2002  
(87) WO 2002/100445 2002/51 19.12.2002  
(30) 13.06.2001 AU PR015637  
02.04.2002 AU PR021433

- (54) • Protein C für die Wundheilung  
• Protein C for wound healing  
• Protéine C pour la cicatrisation des plaies
- (73) The University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU

- (72) JACKSON, Christopher, John, Mt Colah, New South Wales 2079, AU
- SAMBROOK, Philip, Neil, Centennial Park, New South Wales 2021, AU
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61P 9/10** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 405/06**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 11/02** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 405/06**

**A61P 11/14** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/047**

**A61P 17/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 17/02** → (51) **A61P 9/10**

**A61P 17/02** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 17/04** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 17/04** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 17/06** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 17/18** → (51) **A61K 36/48**

**A61P 19/04** → (51) **A61P 9/10**

**A61P 19/08** → (51) **A61P 9/10**

**A61P 19/08** → (51) **C07K 2/00**

**A61P 19/10** → (51) **C07D 217/24**

**A61P 19/10** → (51) **C07K 2/00**

**A61P 21/00** → (51) **C07K 2/00**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 25/02** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 25/02** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 471/10**

**A61P 27/02** → (51) **C07D 233/40**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 405/06**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 417/12**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/047**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 36/48**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 39/395**



|                                                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A61P 31/12</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 36/48</b>  |
| <b>A61P 31/12</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 39/42</b>  |
| (51) <b>A61P 31/18</b> (11) <b>1 789 139 B1</b>                                                               |                           |
| <b>A61K 31/505</b> <b>A61K 9/20</b>                                                                           |                           |
| (25) En (26) En                                                                                               |                           |
| (21) 05779369.7 (22) 02.09.2005                                                                               |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR             |                           |
| AL BA HR MK YU                                                                                                |                           |
| (43) 30.05.2007                                                                                               |                           |
| (86) EP 2005/054341 02.09.2005                                                                                |                           |
| (87) WO 2006/024667 2006/10 09.03.2006                                                                        |                           |
| (30) 02.09.2004 MY 0403578                                                                                    |                           |
| 03.09.2004 PCT/EP2004/052028                                                                                  |                           |
| 25.02.2005 EP 05101447                                                                                        |                           |
| (54) • <b>FUMARAT AUS 4-((4-((2-CYANOETHENYL)-2,6-DIMETHYLPHENYL AMINO -2-PYRIMIDINYL AMINO BENZONITRIL</b>   |                           |
| • <b>FUMARATE OF 4-((4-((2-CYANOETHENYL)-2,6-DIMETHYLPHENYL AMINO -2-PYRIMIDINYL AMINO BENZO-NITRILE</b>      |                           |
| • <b>HYDROCHLORIDE DE 4-((4-((2-CYANOETHENYL)-2,6-DIMETHYLPHÉNYL AMINO -2-PYRIMIDINYL AMINO BENZO-NITRILE</b> |                           |
| (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE                                              |                           |
| (72) STEVENS, Paul Theodoor, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE                                    |                           |
| PEETERS, Jozef, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE                                                 |                           |
| VANDECRUYS, Roger P., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE                                           |                           |
| STAPPERS, Alfred E., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE                                            |                           |
| COPMANS, Alex Herman, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE                                           |                           |
| (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE                                     |                           |
| <b>A61P 31/18</b>                                                                                             | → (51) <b>C07D 207/38</b> |
| <b>A61P 31/18</b>                                                                                             | → (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 31/10</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 36/48</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                             | → (51) <b>C07K 16/24</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                             | → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                             | → (51) <b>G01N 33/577</b> |
| <b>A61P 35/02</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 31/10</b>  |
| <b>A61P 37/00</b>                                                                                             | → (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| <b>A61P 37/08</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 9/127</b>  |
| <b>A61P 37/08</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 36/48</b>  |
| <b>A61P 37/08</b>                                                                                             | → (51) <b>C07D 405/06</b> |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 36/48</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                             | → (51) <b>A61K 45/06</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                             | → (51) <b>C07D 207/16</b> |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                             | → (51) <b>C07D 209/42</b> |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                             | → (51) <b>C07D 405/04</b> |

|                                                                                                                                      |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| <b>A61Q 5/02</b>                                                                                                                     | → (51) <b>A61K 8/02</b>   |
| <b>A61Q 5/12</b>                                                                                                                     | → (51) <b>A61K 8/02</b>   |
| <b>A61Q 9/04</b>                                                                                                                     | → (51) <b>A61K 8/37</b>   |
| <b>A61Q 13/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A23D 9/007</b>  |
| <b>A61Q 13/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 31/047</b> |
| (51) <b>A61Q 15/00</b> (11) <b>1 893 301 B1</b>                                                                                      |                           |
| <b>A61K 8/06</b> <b>A61K 8/33</b>                                                                                                    |                           |
| <b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/92</b>                                                                                                    |                           |
| <b>A61K 8/37</b>                                                                                                                     |                           |
| (25) En (26) En                                                                                                                      |                           |
| (21) 06754396.7 (22) 16.06.2006                                                                                                      |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                    |                           |
| (43) 05.03.2008                                                                                                                      |                           |
| (86) EP 2006/005787 16.06.2006                                                                                                       |                           |
| (87) WO 2006/136330 2006/52 28.12.2006                                                                                               |                           |
| (30) 24.06.2005 DE 102005029777                                                                                                      |                           |
| 30.03.2006 US 788023 P                                                                                                               |                           |
| 09.05.2006 DE 102006021780                                                                                                           |                           |
| 10.05.2006 US 799160 P                                                                                                               |                           |
| (54) • <b>NIEDRIGREST-DEODORANT ODER ANTI-PERSPIRANS-STIFT AUF BASIS EINER ETHANOLHALTIGEN ÖL-IN-WASSER-DISPERSION/EMULSION</b>      |                           |
| • <b>LOW-RESIDUE DEODORANT OR ANTI-PERSPIRANT STICK BASED ON AN ETHANOL-CONTAINING OIL-IN-WATER DISPERSION/EMULSION</b>              |                           |
| • <b>STICK DÉODORANT OU ANTITRANSPIRANT À FAIBLE RÉSIDU À BASE D UNE DISPERSION/EMULSION HUILE DANS L EAU CONTENANT DE L ÉTHANOL</b> |                           |
| (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE                                                                    |                           |
| (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE                                                                                        |                           |
| WADLE, Armin, 40699 Erkrath, DE                                                                                                      |                           |
| CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE                                                                                                      |                           |
| <b>A61Q 17/00</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 31/047</b> |
| <b>A61Q 17/04</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 8/89</b>   |
| (51) <b>A61Q 19/00</b> (11) <b>1 486 200 B1</b>                                                                                      |                           |
| <b>A61K 8/36</b> <b>A61K 8/06</b>                                                                                                    |                           |
| <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/73</b>                                                                                                    |                           |
| <b>A61K 8/25</b>                                                                                                                     |                           |
| (25) De (26) De                                                                                                                      |                           |
| (21) 04010734.4 (22) 06.05.2004                                                                                                      |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                             |                           |
| (43) 15.12.2004                                                                                                                      |                           |
| (30) 14.06.2003 DE 10326899                                                                                                          |                           |
| (54) • <b>Kosmetische Zubereitungen mit stabilisierten Konservierungsmitteln</b>                                                     |                           |
| • <b>Cosmetic compositions comprising stabilized preservatives</b>                                                                   |                           |
| • <b>Compositions cosmétiques contenant des agents conservateurs stabilisés</b>                                                      |                           |
| (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE                                                                                 |                           |
| (72) Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE                                                                                            |                           |
| Heptner, Astrid, 22083 Hamburg, DE                                                                                                   |                           |
| von der Fecht, Stephanie, 22869 Schenefeld, DE                                                                                       |                           |
| Nielsen, Jens, 24558 Henstedt Ulzburg, DE                                                                                            |                           |
| Konz, Celina, 25474 Bönningstedt, DE                                                                                                 |                           |
| <b>A61Q 19/02</b>                                                                                                                    | → (51) <b>A61K 31/74</b>  |

|                                                                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>A61Q 19/10</b>                                                                                          | → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| (51) <b>A62B 3/00</b> (11) <b>2 217 330 B1</b>                                                             |                          |
| (25) De (26) De                                                                                            |                          |
| (21) 08857274.8 (22) 04.12.2008                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                          |
| (43) 18.08.2010                                                                                            |                          |
| (86) EP 2008/010304 04.12.2008                                                                             |                          |
| (87) WO 2009/071302 2009/24 11.06.2009                                                                     |                          |
| (30) 05.12.2007 DE 202007016946 U                                                                          |                          |
| (54) • <b>ARMATURENDRUCKPLATTENSET SOWIE ARMATURENDRUCKPLATTE</b>                                          |                          |
| • <b>ARMATURE PRESSURE PLATE SET AND ARMATURE PRESSURE PLATE</b>                                           |                          |
| • <b>JEU DE PLAQUETTES POUR ROBINETTERIE ET PLAQUE DE COMPRESSION POUR ROBINETTERIE</b>                    |                          |
| (73) Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide, 60547 Frankfurt am Main, DE                          |                          |
| (72) ZINDLER, Robert, 55268 Nieder-Olm, DE                                                                 |                          |
| (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE                                     |                          |
| <b>A62B 3/00</b>                                                                                           | → (51) <b>F15B 13/06</b> |
| (51) <b>A62B 7/02</b> (11) <b>1 635 912 B1</b>                                                             |                          |
| <b>A62B 18/00</b> <b>A62B 7/12</b>                                                                         |                          |
| (25) No (26) En                                                                                            |                          |
| (21) 04748740.0 (22) 01.06.2004                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                   |                          |
| (43) 22.03.2006                                                                                            |                          |
| (86) NO 2004/000156 01.06.2004                                                                             |                          |
| (87) WO 2004/105879 2004/50 09.12.2004                                                                     |                          |
| (30) 02.06.2003 NO 20032477                                                                                |                          |
| (54) • <b>TRAGBARES ATEMGERÄT</b>                                                                          |                          |
| • <b>A PORTABLE BREATHING APPARATUS</b>                                                                    |                          |
| • <b>APPAREIL RESPIRATOIRE PORTABLE</b>                                                                    |                          |
| (73) OBS Technology AS, Kalvetangeveien 83, 3132 Husøysund, NO                                             |                          |
| (72) OTTESTAD, Nils, T., N-3118 Toensberg, NO                                                              |                          |
| (74) Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, 0130 Oslo, NO                                             |                          |
| <b>A62B 7/12</b>                                                                                           | → (51) <b>A62B 7/02</b>  |
| <b>A62B 18/00</b>                                                                                          | → (51) <b>A62B 7/02</b>  |
| (51) <b>A62C 3/02</b> (11) <b>1 475 128 B1</b>                                                             |                          |
| (25) It (26) En                                                                                            |                          |
| (21) 04001631.3 (22) 27.01.2004                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                      |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                |                          |
| (43) 10.11.2004                                                                                            |                          |
| (30) 08.05.2003 IT MI20030925                                                                              |                          |
| (54) • <b>Inertgasfeuerlöschsystem und Feuerlöschverfahren</b>                                             |                          |
| • <b>Inert gas fire-fighting apparatus and relative method for extinguishing fires</b>                     |                          |
| • <b>Dispositif de lutte contre l'incendie par gaz inerte et méthode de lutte contre l'incendie</b>        |                          |
| (73) Gastec-Vesta S.r.l., Via Torquato Tasso 29, 20010 Pogliano Milanese MI, IT                            |                          |
| (72) Moscatelli, Filippo, 20017 Rho (Milano), IT                                                           |                          |
| (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT             |                          |
| <b>A63B 22/16</b>                                                                                          | → (51) <b>A61H 1/00</b>  |
| <b>A63B 71/12</b>                                                                                          | → (51) <b>A41B 11/02</b> |
| (51) <b>A63H 18/12</b> (11) <b>1 683 559 B1</b>                                                            |                          |
| (25) De (26) De                                                                                            |                          |

- (21) 06000775.4 (22) 14.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.07.2006  
(30) 20.01.2005 DE 102005002612  
(54) • *Spielfahrzeug, das spurgeführt auf einer Bahn betrieben wird*  
• *Toy car following a track*  
• *Véhicule-jouet guidé sur un tracé*  
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Reuter, Uwe, 75382 Althengstett, DE

(51) **B01D 11/04** (11) **2 307 116 B1**  
**C07C 39/17**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09754069.4 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) FR 2009/000626 28.05.2009  
(87) WO 2009/144419 2009/49 03.12.2009  
(30) 28.05.2008 FR 0802894  
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON MEMBRANPROTEINEN UNTER VERWENDUNG VON CALIXARENEN*  
• *METHOD FOR SELECTIVELY EXTRACTING MEMBRANE PROTEINS USING CALIXARENES*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION SELECTIVE DE PROTEINES MEMBRANAIRES AVEC LES CALIXARENES*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 6, FR  
Université Claude Bernard de Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
(72) COLEMAN, Anthony, William, F-69300 Caluire, FR  
MBEMBA, Cyrille, F-69001 Lyon, FR  
FALSON, Pierre, F-07100 Annonay, FR  
MATAR, Rima, F-69001 Lyon, FR  
HUCHÉ, Frédéric, F-91590 La Ferte Alais, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B01D 21/00** → (51) **B01D 21/26**

**B01D 21/24** → (51) **C02F 3/12**

- (51) **B01D 21/26** (11) **1 871 507 B1**  
**B01D 21/00** **B04B 5/04**  
**A61M 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 06750729.3 (22) 18.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/014756 18.04.2006  
(87) WO 2006/115938 2006/44 02.11.2006  
(30) 21.04.2005 US 110689  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON IN EINER FLÜSSIGKEIT SUSPENDIERTEN PARTIKELN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF PARTICLES SUSPENDED IN A FLUID*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER DES PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE*  
(73) Fresenius HemoCare Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) LOLACHI, Houshang, Rockville, MD 20852, US  
WITT, Ruediger, 24229 Strande, DE

- (74) Sundermann, Corinna, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **B01D 25/19** (11) **2 229 230 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08864460.4 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) AT 2008/000427 02.12.2008  
(87) WO 2009/079673 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 AT 20822007  
(54) • *FILTERPRESSE*  
• *FILTER PRESS*  
• *FILTRE-PRESSE*  
(73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT  
(72) PASCHEDAG, Thomas, 95182 Döhlau, DE  
BÖHME, Marion, 40595 Düsseldorf, DE  
(74) Schweitzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **B01D 27/08** (11) **1 558 357 B1**  
**B01D 35/30**

- (25) En (26) En  
(21) 03777750.5 (22) 21.10.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.08.2005  
(86) US 2003/033345 21.10.2003  
(87) WO 2004/041402 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 285208  
(54) • *EXZENTRISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE FILTERPATRONE*  
• *ECCENTRIC INTERFERENCE RETENTION SYSTEM FOR A FILTER CARTRIDGE*  
• *SYSTEME DE RETENUE PAR INTERFERENCE EXCENTRIQUE POUR CARTOUCHE FILTRANTE*  
(73) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US  
(72) JANI, Leon, P., Suffield, CT 06078, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B01D 27/08** (11) **1 560 634 B1**  
**B01D 35/30**

- (25) En (26) En  
(21) 03777781.0 (22) 21.10.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.08.2005  
(86) US 2003/033467 21.10.2003  
(87) WO 2004/041405 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284686  
(54) • *FILTER MIT VERSCHLÜSSELTEM FILTERKOPF UND MIT EINER FILTERKARTUSCHE MIT ENTSPRECHEND VERSCHLÜSSELTER UMFANGSMATRIX*  
• *FILTER WITH KEYED FILTER BASE AND WITH A FILTER CARTRIDGE INCORPORATING A CORRESPONDING KEYED PERIPHERAL MATRIX*  
• *FILTRE AVEC UNE BASE DE FILTRE CLAVETEE ET AVEC UNE CARTOUCHE DE FILTRE INTEGRANT UNE MATRICE PERIPHERIQUE CLAVETEE CORRESPONDANTE*  
(73) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US  
(72) JANI, Leon, P., Suffield, CT 06078, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B01D 29/46** (11) **2 033 701 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08162963.6 (22) 26.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.03.2009  
(30) 08.09.2007 DE 202007012613 U  
(54) • *Brunnenfilter*  
• *Fountain filter*  
• *Filtre de puits*  
(73) Stüwa Konrad Stükerjürgen GmbH, Hemmersweg 80, 33397 Rietberg, DE  
(72) Stükerjürgen, Ralf, 33397, Rietberg, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

**B01D 35/30** → (51) **B01D 27/08**

**B01D 39/14** → (51) **B01J 35/04**

**B01D 39/20** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01D 46/10** (11) **1 846 137 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06720198.8 (22) 03.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/003778 03.02.2006  
(87) WO 2006/084094 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 US 650019 P  
03.11.2005 US 733978 P  
02.02.2006 US 275904  
(54) • *NICHTZYLINDRISCHE FILTERELEMENTE*  
• *NON-CYLINDRICAL FILTER ELEMENTS*  
• *CARTOUCHES FILTRANTES NON CYLINDRIQUES*  
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) MILLS, Jarren, B., Apple Valley, MN 55124, US  
ADAMEK, Daniel, E., Bloomington, MN 55431, US  
DEJONG, Richard, P., Eden Prairie, MN 55347, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(60) 10192390.2 / 2 292 311

(51) **B01D 46/24** (11) **1 928 577 B1**  
**F01N 3/022**

- (25) De (26) De  
(21) 06793459.6 (22) 12.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/066289 12.09.2006  
(87) WO 2007/033921 2007/13 29.03.2007  
(30) 20.09.2005 DE 102005044764  
28.07.2006 DE 102006035053  
(54) • *FILTERELEMENT UND RUBFILTER MIT GEOMETRISCH ÄHNLICHEN KANÄLEN*  
• *FILTER ELEMENT AND SOOT FILTER HAVING GEOMETRICALLY SIMILAR CHANNELS*  
• *ELEMENT FILTRE ET FILTRE A PARTICULES POURVU DE CANAUX A GEOMETRIE IDENTIQUE*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) REINSCH, Bernd, 71642 Ludwigsburg, DE  
KOMORI, Teruo, 70378 Stuttgart, DE  
THUENER, Lars, 70176 Stuttgart, DE



|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>B01D 46/24</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>                                                                                       |  |
| <b>B01D 46/24</b> → (51) <b>B01D 63/02</b>                                                                                       |  |
| (51) <b>B01D 53/26</b> (11) <b>1 937 389 B1</b>                                                                                  |  |
| <b>B01D 53/32</b> <b>H01M 8/12</b>                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                  |  |
| (21) 06779148.3 (22) 17.08.2006                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                |  |
| (43) 02.07.2008                                                                                                                  |  |
| (86) GB 2006/003076 17.08.2006                                                                                                   |  |
| (87) WO 2007/042743 2007/16 19.04.2007                                                                                           |  |
| (30) 07.10.2005 GB 0520472                                                                                                       |  |
| (54) • <b>ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR MIT SAUERSTOFFIONENPUMPE ZUR NACH-BEHANDLUNG VON RÜCKSTÄNDEN BRENNBARER GASE</b>             |  |
| • <b>ELECTROCHEMICAL REACTOR COMPRISING OXYGEN ION PUMP FOR AFTER-TREATMENT OF COMBUSTIBLE GAS RESIDUES</b>                      |  |
| • <b>REACTEUR ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE POMPE A IONS OXYGENE POUR LE POST-TRAITEMENT DES RESIDUS GAZEUX DE COMBUSTIBLES</b> |  |
| (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB                                                             |  |
| (72) GRANT, Robert, Bruce, West Sussex RH10 2LW, GB                                                                              |  |
| (74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB           |  |
| <b>B01D 53/32</b> → (51) <b>B01D 53/26</b>                                                                                       |  |
| <b>B01D 53/85</b> → (51) <b>C02F 3/10</b>                                                                                        |  |
| (51) <b>B01D 53/86</b> (11) <b>1 918 016 B1</b>                                                                                  |  |
| <b>B01J 29/68</b>                                                                                                                |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                  |  |
| (21) 06022215.5 (22) 24.10.2006                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                |  |
| (43) 07.05.2008                                                                                                                  |  |
| (54) • <b>Ferrierit/eisen enthaltender Katalysator für die Zersetzung von N2O und die katalytische Reduktion von NOx und N2O</b> |  |
| • <b>Catalyst based on ferrierite / iron used for the abatement of N2O and catalytic reduction of nitrous oxide</b>              |  |
| • <b>Catalyseur a base de zéolithe de type ferrière / fer pour la décomposition de N2O et réduction catalytique NOx et N2O</b>   |  |
| (73) GPN, 12 Place de l'Iris La Défense 2, 92400 Courbevoie, FR                                                                  |  |
| INSTITUT REGIONAL DES MATERIAUX AVANCES (IRMA), Parc Technologique de Soye B.P. 64, 56274 Ploemeur, FR                           |  |
| (72) Hamon, Christian, 44600 Saint Nazaire, FR                                                                                   |  |
| Le Guern, Delphine, 56520 Guidel, FR                                                                                             |  |
| Le Lamer, Olivier, 56100 Lorient, FR                                                                                             |  |
| Navascues, Luc, 75011 Paris, FR                                                                                                  |  |
| (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE                          |  |
| (51) <b>B01D 53/94</b> (11) <b>1 974 798 B1</b>                                                                                  |  |
| <b>B01J 35/04</b> <b>C04B 35/565</b>                                                                                             |  |
| <b>C04B 35/584</b> <b>F01N 3/035</b>                                                                                             |  |
| <b>C04B 38/00</b> <b>B01D 46/24</b>                                                                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                  |  |
| (21) 07022118.9 (22) 14.11.2007                                                                                                  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                             |  |
| (43) 01.10.2008                                                                                                                  |  |

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (30) 30.03.2007 PCT/JP2007/057278                                                                                                        |  |
| (54) • <b>Abgasreinigungssystem</b>                                                                                                      |  |
| • <b>Exhaust gas purifying system</b>                                                                                                    |  |
| • <b>Système de purification de gaz d'échappement</b>                                                                                    |  |
| (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP                                                                   |  |
| (72) Ohno, Kazushige, Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP                                                                              |  |
| Ohira, Akihiro, Ibigawacho, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP                                                                                    |  |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE                                                       |  |
| (51) <b>B01D 53/94</b> (11) <b>2 329 876 B1</b>                                                                                          |  |
| <b>B01J 23/58</b> <b>B01J 37/02</b>                                                                                                      |  |
| <b>F01N 3/02</b>                                                                                                                         |  |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                          |  |
| (21) 10014319.7 (22) 23.10.2006                                                                                                          |  |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                         |  |
| (43) 08.06.2011                                                                                                                          |  |
| (30) 21.10.2005 JP 2005307473                                                                                                            |  |
| (54) • <b>PM-Reinigungssystem und Herstellungsverfahren dafür</b>                                                                        |  |
| • <b>PM clean-up system and method for manufacture thereof</b>                                                                           |  |
| • <b>Système de nettoyage de MP et son procédé de fabrication</b>                                                                        |  |
| (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP                                                   |  |
| (72) Takeshima, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP                                                                              |  |
| Hayashi, Kotaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                       |  |
| Yoshida, Kohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                        |  |
| Hayashi, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                      |  |
| (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                              |  |
| (62) 06822034.2 / 1 938 887                                                                                                              |  |
| <b>B01D 53/94</b> → (51) <b>B01J 23/58</b>                                                                                               |  |
| <b>B01D 53/94</b> → (51) <b>B01J 35/04</b>                                                                                               |  |
| <b>B01D 53/94</b> → (51) <b>F01N 3/20</b>                                                                                                |  |
| (51) <b>B01D 61/02</b> (11) <b>1 809 408 B1</b>                                                                                          |  |
| <b>B01D 61/42</b>                                                                                                                        |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                          |  |
| (21) 05796110.4 (22) 13.09.2005                                                                                                          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                        |  |
| (43) 25.07.2008                                                                                                                          |  |
| (86) US 2005/032419 13.09.2005                                                                                                           |  |
| (87) WO 2006/031732 2006/12 23.03.2006                                                                                                   |  |
| (30) 13.09.2004 US 609404 P                                                                                                              |  |
| 10.02.2005 US 651819 P                                                                                                                   |  |
| 22.03.2005 US 664223 P                                                                                                                   |  |
| 23.05.2005 US 683936 P                                                                                                                   |  |
| (54) • <b>WASSERENTZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</b>                                                                                   |  |
| • <b>WATER DESALINATION PROCESS AND APPARATUS</b>                                                                                        |  |
| • <b>PROCEDE DE DESALEMENT DES EAUX ET APPAREIL ASSOCIE</b>                                                                              |  |
| (73) UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA, Research Foundation, 901 Sumpter Street 5th Floor Byrnes Building, Columbia, South Carolina 29208, US |  |
| (72) DAVIS, Thomas, A., Columbia, SC 29223, US                                                                                           |  |
| (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE                              |  |

|                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>B01D 61/30</b> → (51) <b>A61M 1/36</b>                                                                          |  |
| <b>B01D 61/42</b> → (51) <b>B01D 61/02</b>                                                                         |  |
| (51) <b>B01D 63/02</b> (11) <b>1 574 244 B1</b>                                                                    |  |
| <b>A61M 1/18</b> <b>B01D 65/00</b>                                                                                 |  |
| <b>B01D 46/24</b>                                                                                                  |  |
| (25) De (26) De                                                                                                    |  |
| (21) 05010479.3 (22) 19.11.1999                                                                                    |  |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                |  |
| (43) 14.09.2005                                                                                                    |  |
| (30) 15.12.1998 DE 19857850                                                                                        |  |
| (54) • <b>Endkappe für eine Filtervorrichtung</b>                                                                  |  |
| • <b>End cap for a filter device</b>                                                                               |  |
| • <b>Capuchon d'extrémité pour un filtre</b>                                                                       |  |
| (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE                  |  |
| (72) Heilmann, Klaus, 66606 St. Wendel, DE                                                                         |  |
| Breith, Gerhard, 66606 St. Wendel, DE                                                                              |  |
| Raiko, Igor, 66606 St. Wendel, DE                                                                                  |  |
| Sander, Roland, 66606 St. Wendel, DE                                                                               |  |
| Fritzsche, Steffen, 66636 Tholey, DE                                                                               |  |
| (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos- sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE                     |  |
| (62) 99123029.3 / 1 010 456                                                                                        |  |
| <b>B01D 65/00</b> → (51) <b>B01D 63/02</b>                                                                         |  |
| <b>B01D 69/12</b> → (51) <b>B01D 71/36</b>                                                                         |  |
| (51) <b>B01D 71/36</b> (11) <b>1 946 827 B1</b>                                                                    |  |
| <b>B01D 71/70</b> <b>B01D 69/12</b>                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                    |  |
| (21) 08100375.8 (22) 11.01.2008                                                                                    |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR         |  |
| (43) 23.07.2008                                                                                                    |  |
| (30) 18.01.2007 US 624326                                                                                          |  |
| (54) • <b>Komposit-Membran zur Trennung von Kohlendioxid</b>                                                       |  |
| • <b>Composite membrane for separation of carbon dioxide</b>                                                       |  |
| • <b>Membrane composite pour la séparation de dioxyde de carbone</b>                                               |  |
| (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US                                             |  |
| (72) Tandon, Kunj, 560065, Bangalore, IN                                                                           |  |
| Rapol, UmakantPlot No. 3 Sree Krishna Apartments, 560003, Bangalore, IN                                            |  |
| Barik, Ullash Kumar, 752109, Orissa, IN                                                                            |  |
| Vetrivel, Rajappan, Kundalahalli 560066, Bangalore, IN                                                             |  |
| (74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB |  |
| <b>B01D 71/70</b> → (51) <b>B01D 71/36</b>                                                                         |  |
| <b>B01F 3/04</b> → (51) <b>B03D 1/16</b>                                                                           |  |
| (51) <b>B01F 13/00</b> (11) <b>1 656 213 B1</b>                                                                    |  |
| <b>B05C 17/005</b> <b>A61B 17/00</b>                                                                               |  |
| <b>B65D 81/32</b> <b>A61F 2/46</b>                                                                                 |  |
| (25) De (26) De                                                                                                    |  |
| (21) 04738152.0 (22) 18.08.2004                                                                                    |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                           |  |
| (43) 17.05.2006                                                                                                    |  |
| (86) CH 2004/000517 18.08.2004                                                                                     |  |
| (87) WO 2005/018830 2005/09 03.03.2005                                                                             |  |
| (30) 21.08.2003 CH 142303                                                                                          |  |
| (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN, MISCHEN UND AUS-TRAGEN VON KOMPONENTEN</b>                    |  |



- *DEVICE AND METHOD FOR THE STORAGE, MIXING AND DISPENSING OF COMPONENTS*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONSERVATION, DE MÉLANGE ET D'APPLICATION DE CONSTITUANTS*
- (73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH  
(72) KELLER, Wilhelm, A., CH-6402 Merlischa-chen, CH  
(74) Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B01J 2/06** → (51) **A23L 3/375****B01J 3/04** → (51) **A61L 2/07**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 038 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07732925.8 (22) 23.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) GB 2007/001904 23.05.2007  
(87) WO 2008/003921 2008/02 10.01.2008  
(30) 07.07.2006 GB 0611283  
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL*  
• *IMPROVED PARTICULATE HANDLING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERFECTIONNÉS POUR LE TRANSPORT D'UNE MATIÈRE PARTICULAIRE*
- (73) Catalyst Handling Research & Engineering Limited, Unit 5 Raven Close, Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3RD, GB  
(72) SHEEHAN, Patrick Gerrard, Bridgend CF31 3RD, GB  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**B01J 19/24** → (51) **C01G 13/00****B01J 19/30** → (51) **C02F 3/10****B01J 20/04** → (51) **H01J 7/18****B01J 20/10** → (51) **G01N 30/02****B01J 21/06** → (51) **C04B 20/10****B01J 21/10** → (51) **B01J 23/58**

- (51) **B01J 23/00** (11) **2 038 054 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07786800.8 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) EP 2007/056228 22.06.2007  
(87) WO 2007/147881 2007/52 27.12.2007  
(30) 23.06.2006 EP 06115928  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN MATERIALIEN IM NANOGRÖßENBEREICH BEI KONTINUIERLICHER FÄLLUNG*  
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF UNIFORM NANO-SIZED SOLID MATERIALS BY CONTINUOUS PRECIPITATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIEAUX NANOMÉTRIQUES SOLIDES PAR PRÉCIPITATION CONTINUE*
- (73) YARA International ASA, P.O. Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO

- (72) PÉREZ RAMÍREZ, Javier, 43007 Tarragona, ES  
ABELLÓ CROS, Sonia, 43007 Tarragona, ES  
SANTIAGO REDONDO, Marta, 43007 Tarragona, ES  
SCHELVER, Morten, N-3946 Porsgrunn, NO  
WALLER, David, N-3931 Porsgrunn, NO  
(74) Onsagers AS, Universitetsgaten 7 P.O. Box 6963 St. Olavs plass, 0130 Oslo, NO

(51) **B01J 23/58** (11) **2 326 416 B1**  
**B01J 37/00** **B01D 53/94**  
**B01J 21/10** **B01J 35/04**  
**F01N 3/10** **B01J 23/63**  
**B01J 37/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10706136.8 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) EP 2010/000453 27.01.2010  
(87) WO 2010/097146 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 DE 102009010711  
(54) • *STICKOXID-SPEICHERKATALYSATOR ZUM EINSATZ IM KRAFTFAHRZEUG IN MOTORNAHER POSITION*  
• *NITROGEN OXIDE STORAGE CATALYTIC CONVERTER FOR USE IN A MOTOR VEHICLE IN A POSITION NEAR THE ENGINE*  
• *CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NOX DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ À PROXIMITÉ DU MOTEUR DANS UN VÉHICULE AUTO-MOBILE*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, DE  
ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE  
PAULY, Thomas, R., 63775 Alzenau, DE

**B01J 23/58** → (51) **B01D 53/94****B01J 23/58** → (51) **B01J 35/04****B01J 23/63** → (51) **B01J 23/58****B01J 23/745** → (51) **C04B 20/10****B01J 29/68** → (51) **B01D 53/86****B01J 29/80** → (51) **C10G 11/18****B01J 35/00** → (51) **C04B 20/10**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 133 148 B1**  
**B01D 39/14** **B01D 39/20**  
**B01D 53/94** **B01J 23/58**  
**B01J 37/08** **F01N 3/02**  
**F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08740110.5 (22) 09.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) JP 2008/057007 09.04.2008  
(87) WO 2008/126861 2008/43 23.10.2008  
(30) 09.04.2007 JP 2007101810  
(54) • *ABGASUMWANDLUNGSFILTER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXHAUST-GAS CONVERTING FILTER AND PRODUCTION PROCESS FOR THE SAME*  
• *FILTRE DE CONVERSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP  
(72) WATANABE, Masao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IDO, Takahiko, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94****B01J 35/04** → (51) **B01J 23/58****B01J 37/00** → (51) **B01J 23/58****B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/58****B01J 37/08** → (51) **B01J 35/04****B01J 41/04** → (51) **C08F 6/20**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 188 055 B1**  
**B65D 51/00** **B65D 45/30**  
**B65D 39/00** **B01L 3/14**  
**B65D 47/36**
- (25) En (26) En  
(21) 08829180.2 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/009954 21.08.2008  
(87) WO 2009/032078 2009/11 12.03.2009  
(30) 31.08.2007 US 848626  
(54) • *SEPTA*  
• *SEPTA*  
• *CLOISONS*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
(72) JOHNSON, Scott, R., Troy, NY 12180, US  
MONTUORI, Daniel, S., Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 323 764 B1**  
**G01N 33/487** **G01N 33/483**  
**G01N 35/00** **G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 09784586.1 (22) 26.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2011  
(86) GB 2009/001310 26.05.2009  
(87) WO 2010/004241 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 GB 0812681  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHEMISCHEN BESTIMMUNGEN*  
• *APPARATUS FOR EFFECTING CHEMICAL ASSAYS*  
• *APPAREIL POUR RÉALISATION DES TESTS CHIMIQUES*
- (73) THE SECRETARY OF STATE FOR INNOVATION, UNIVERSITIES AND SKILLS OF HER MAJESTY'S BRITANNIC GOVERNMENT, 1 Victoria Street, London SW1 0ET, GB  
(72) PORTER, Robert, Andrew, Bedfordshire NN10 9LF, GB  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

|                                                                                                                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>B01L 3/00</b>                                                                                                                                                                            | → (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| <b>B01L 3/00</b>                                                                                                                                                                            | → (51) <b>G01N 33/558</b> |
| <b>B01L 3/14</b>                                                                                                                                                                            | → (51) <b>B01L 3/00</b>   |
| (51) <b>B01L 7/00</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 613 771 B1</b>  |
| <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                                            |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21) 04725021.2                                                                                                                                                                             | (22) 01.04.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                    |                           |
| (43) 11.01.2006                                                                                                                                                                             |                           |
| (86) EP 2004/003457                                                                                                                                                                         | 01.04.2004                |
| (87) WO 2004/087950                                                                                                                                                                         | 2004/42 14.10.2004        |
| (30) 04.04.2003 EP 03007458                                                                                                                                                                 |                           |
| 01.07.2003 EP 03014929                                                                                                                                                                      |                           |
| 07.08.2003 EP 03017561                                                                                                                                                                      |                           |
| (54) • <b>VERBESSERTES SYSTEM FÜR MEHR-FARBIGE ECHTZEIT-PCR</b><br>• <b>IMPROVED SYSTEM FOR MULTI COLOR REAL TIME PCR</b><br>• <b>SYSTEME AMELIORE POUR PCR MULTI-COULEUR EN TEMPS REEL</b> |                           |
| (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE                                                                                                                      |                           |
| (84) DE                                                                                                                                                                                     |                           |
| (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH                                                                                                                         |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                       |                           |
| (72) SAGNER, Gregor, 82377 Penzberg, DE                                                                                                                                                     |                           |
| BECHLER, Ingrid, 82538 Gelting, DE                                                                                                                                                          |                           |
| BOLTE, Joachim, 68642 Buerstadt, DE                                                                                                                                                         |                           |
| HEINDL, Dieter, 82396 Paehl, DE                                                                                                                                                             |                           |
| JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE                                                                                                                                                       |                           |
| GUTEKUNST, Martin, 82390 Eberfing, DE                                                                                                                                                       |                           |
| SEIBL, Rudolf, 82377 Penzberg, DE                                                                                                                                                           |                           |
| MUELLER, Christoph, 81476 Muenchen, DE                                                                                                                                                      |                           |
| (60) 10170020.1 / 2 284 278                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>B01L 9/00</b>                                                                                                                                                                            | → (51) <b>B65G 47/08</b>  |
| <b>B01L 9/00</b>                                                                                                                                                                            | → (51) <b>C12M 1/00</b>   |
| <b>B02C 2/00</b>                                                                                                                                                                            | → (51) <b>C22C 47/00</b>  |
| (51) <b>B03B 5/02</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 567 275 B1</b>  |
| (25) De                                                                                                                                                                                     | (26) De                   |
| (21) 03788824.5                                                                                                                                                                             | (22) 25.11.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                       |                           |
| (43) 31.08.2005                                                                                                                                                                             |                           |
| (86) DE 2003/003897                                                                                                                                                                         | 25.11.2003                |
| (87) WO 2004/052546                                                                                                                                                                         | 2004/26 24.06.2004        |
| (30) 06.12.2002 DE 20218919 U                                                                                                                                                               |                           |
| (54) • <b>AUFLÖSEANLAGE</b><br>• <b>DISSOLVING STATION</b><br>• <b>INSTALLATION DE NETTOYAGE</b>                                                                                            |                           |
| (73) MÜLLER & CO. AUFBEREITUNGSTECHNIK AG, CH-5608 Stetten, CH                                                                                                                              |                           |
| (72) MÜLLER, Heinrich, CH-5626 Hermetschwil-Staffeln, CH                                                                                                                                    |                           |
| RIES, Werner, 69488 Birkenau, DE                                                                                                                                                            |                           |
| (74) Meyer-Roedern, Giso, Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE                                                                                                                    |                           |
| <b>B03B 9/06</b>                                                                                                                                                                            | → (51) <b>B09B 3/00</b>   |
| (51) <b>B03C 1/015</b>                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 212 027 B1</b>  |
| <b>B03C 1/32</b>                                                                                                                                                                            |                           |
| (25) De                                                                                                                                                                                     | (26) De                   |
| (21) 08851798.2                                                                                                                                                                             | (22) 17.11.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                    |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (43) 04.08.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (86) EP 2008/065666                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.11.2008               |
| (87) WO 2009/065802                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2009/22 28.05.2009       |
| (30) 19.11.2007 EP 07120973                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (54) • <b>MAGNETISCHE TRENNUNG VON SUBSTANZEN BASIEREND AUF IHREN UNTERSCHIEDLICHEN OBERFLÄCHENLADUNGEN</b><br>• <b>MAGNETIC SEPARATION OF SUBSTANCES ON THE BASIS OF THE DIFFERENT SURFACE CHARGES THEREOF</b><br>• <b>SEPARATION MAGNETIQUE DE SUBSTANCES SUR LA BASE DE LEURS CHARGES SUPERFICIELLES DIFFERENTES</b> |                          |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (72) DOMKE, Imme, 68165 Mannheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| MICHAILOVSKI, Alexej, 68165 Mannheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| MRONGA, Norbert, 69221 Dossenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>B03C 1/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B03C 1/015</b> |
| <b>B03C 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B03C 3/76</b>  |
| <b>B03C 3/47</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B03C 3/76</b>  |
| (51) <b>B03C 3/76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>2 188 057 B1</b> |
| <b>B03C 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>B03C 3/47</b>         |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) De                  |
| (21) 08830979.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 11.09.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (43) 26.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (86) DE 2008/001555                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11.09.2008               |
| (87) WO 2009/033480                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2009/12 19.03.2009       |
| (30) 14.09.2007 DE 102007044838                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (54) • <b>KLOPF EINRICHTUNG FÜR NIEDER-SCHLAGELEKTRODEN IN ELEKTROFILTERN</b><br>• <b>RAPPING DEVICE FOR COLLECTOR ELECTRODES IN ELECTROSTATIC FILTERS</b><br>• <b>DISPOSITIF DE BATTEMENT POUR ÉLECTRODES DE PRÉCIPITATION DANS DES ÉLECTROFILTRES</b>                                                                 |                          |
| (73) Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH, Ehinger Strasse 200, 47259 Duisburg, DE                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (72) BURAU, Armin, 47269 Duisburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| ZINSELMAYER, Martin, 45481 Mülheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (51) <b>B03D 1/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 372 861 B1</b> |
| <b>B01F 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (25) Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 02714237.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 03.04.2002          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (43) 02.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (86) FI 2002/000282                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 03.04.2002               |
| (87) WO 2002/081093                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2002/42 17.10.2002       |
| (30) 04.04.2001 FI 20010701                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (54) • <b>FLOTATIONSMASCHINE</b><br>• <b>FLOTATION MACHINE</b><br>• <b>MACHINE DE FLOTTATION</b>                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (73) Outotec Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (72) NIITTI, Timo, FIN-02230 Espoo, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>B04B 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B01D 21/26</b> |
| <b>B05B 1/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>A23L 3/10</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>B05B 1/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 866 095 B1</b> |
| <b>F15C 1/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>B60S 1/52</b>         |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 05763747.2                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 15.06.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                      |                          |
| (43) 19.12.2007                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (86) US 2005/022895                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15.06.2005               |
| (87) WO 2006/110154                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2006/42 19.10.2006       |
| (30) 07.04.2005 US 101001                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (54) • <b>VERSTELLBARE FLUIDSPRÜHVORRICHTUNG MIT SCHWENKEIGENSCHAFTEN</b><br>• <b>ADJUSTABLE FLUIDIC SPRAYER WITH OSCILLATING CHARACTERISTICS</b><br>• <b>PULVERISATEUR FLUIDIQUE REGLABLE AUX CARACTERISTIQUES OSCILLANTES</b>                                                     |                          |
| (73) BOWLES FLUIDICS CORPORATION, 6625 Dobbin Road, Columbia, MD 21045-4704, US                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (72) RUSSELL, Gregory, Baltimore, MD 21231, US                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| STEERMAN, Dan, Harpers Ferry, WV 25425, US                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (74) Stiel, Jürgen, et al, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (51) <b>B05B 5/025</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>2 162 228 B1</b> |
| <b>B05B 5/047</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>B05B 5/053</b>        |
| <b>H01J 49/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>H05K 3/12</b>         |
| G01N 30/72                                                                                                                                                                                                                                                                          | G01N 30/84               |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 08750639.0                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 19.05.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                             |                          |
| (43) 17.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (86) GB 2008/001708                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19.05.2008               |
| (87) WO 2008/142393                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2008/48 27.11.2008       |
| (30) 17.05.2007 GB 0709517                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| 06.06.2007 GB 0710879                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <b>ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROSTATISCHEN SPRÜHEN</b><br>• <b>AN ELECTROSTATIC SPRAYING DEVICE AND A METHOD OF ELECTROSTATIC SPRAYING</b><br>• <b>DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE</b> |                          |
| (73) Queen Mary and Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS, GB                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) STARK, John, P., W., London E1 4NS, GB                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| ALEXANDER, Matthew, S., London E1 4NS, GB                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| PAINE, Mark, D., London E1 4NS, GB                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| SMITH, Kate, L., London E1 4NS, GB                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>B05B 5/047</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B05B 5/025</b> |
| <b>B05B 5/053</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) <b>B05B 5/025</b> |
| (51) <b>B05C 1/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 946 847 B1</b> |
| <b>B32B 37/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 08000627.3                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 15.01.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                             |                          |
| (43) 23.07.2008                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 19.01.2007 IT PC20070001                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <b>Klebstoffaufnahme/dosier- und Verteileneinheit, insbesondere für Verklebemaschinen</b><br>• <b>Adhesive take-up, metering and spreading unit, in particular for bonding machines</b>                                                                                      |                          |

- *Unité destinée à la réception, le dosage et la dispersion d'adhésif en particulier pour machines d'assemblage*
- (73) NORDMECCANICA S.p.A., Strada dell'Orsina 16, 29100 Piacenza (PC), IT  
(72) Cerciello, Antonio, 29100 Piacenza (PC), IT  
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

**B05C 1/14** → (51) **B05D 1/40****B05C 5/00** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B05C 5/04** (11) **2 227 338 B1**  
**B05C 17/005**
- (25) De (26) De  
(21) 08855327.6 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) EP 2008/010135 28.11.2008  
(87) WO 2009/068311 2009/23 04.06.2009  
(30) 28.11.2007 DE 202007016706 U  
(54) • **BEUTELSCHMELZER**  
• **MELTING SYSTEMS FOR BAGS**  
• **DISPOSITIF DE FUSION DE SACHETS**  
(73) "INATEC Innovative Auftragstechnologie" GmbH, Schneiderstrasse 73, 40764 Langenfeld, DE  
(72) ROTHEN, Michael, 40764 Langenfeld, DE  
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patent-anwaltskanzlei Postfach 20 16 53, 42216 Wuppertal, DE

**B05C 5/04** → (51) **C23C 4/04****B05C 11/10** → (51) **B41J 2/175****B05C 17/005** → (51) **B01F 13/00****B05C 17/005** → (51) **B05C 5/04****B05C 17/005** → (51) **B65D 1/02****B05D 1/28** → (51) **B05D 1/40**

- (51) **B05D 1/40** (11) **2 314 381 B1**  
**B05C 1/14** **B05D 1/28**  
**B05D 3/06** **B05D 7/06**  
**B05D 7/00** **B05D 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10188389.0 (22) 23.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 23.11.2006 PCT/EP2006/011246  
(54) • *Verfahren zur Beschichtung einer Holzwerkstoffplatte und durch ein solches Verfahren beschichtete Holzwerkstoffplatte*  
• *Method of coating composite wood board and composite wood board coated using said method*  
• *Procédé de revêtement de plaque de matériau en bois et plaque obtenue moyennant un tel procédé*  
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH  
(72) Döhning, Dr. Dieter, 01561 Zabeltitz, DE Schäfer, Hans, 01561 Zabeltitz, DE Hanitzsch, Udo, 33719 Bielefeld, DE  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 07856247.7 / 2 094 396

**B05D 3/06** → (51) **B05D 1/40****B05D 5/06** → (51) **B05D 1/40****B05D 7/00** → (51) **B05D 1/40****B05D 7/00** → (51) **H01L 21/00****B05D 7/06** → (51) **B05D 1/40**

- (51) **B06B 3/00** (11) **1 344 575 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01271262.6 (22) 19.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2003  
(86) JP 2001/011114 19.12.2001  
(87) WO 2002/049776 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 JP 2000388742  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG/ÜBERTRAGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN**  
• **ULTRASONIC WAVE GENERATING/TRANSMITTING APPARATUS**  
• **APPAREIL D'EMISSION/GENERATION D'ONDES ULTRASONIQUES**  
(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP  
(72) ADACHI, Kazunari, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0045, JP  
SUGIMOTO, Tsunemi, Machida-shi, Tokyo 194-0003, JP  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **B07C 3/08** (11) **2 153 913 B1**  
**B65G 17/32** **B65G 47/02**  
**B65G 47/04** **B65G 17/22**  
**B65G 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09014804.0 (22) 29.06.2005  
(84) DE FR  
(43) 17.02.2010  
(30) 02.07.2004 JP 2004196729  
(54) • **Transportbehälter**  
• **Transport box**  
• **Boîtier de transport**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Yoshitani, Kazuhito, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE  
(62) 07021196.6 / 1 911 532  
05014109.2 / 1 611 964

**B08B 9/055** → (51) **C02F 3/12**

- (51) **B08B 9/08** (11) **1 472 020 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03729614.2 (22) 09.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 03.11.2004  
(86) US 2003/000653 09.01.2003  
(87) WO 2003/059541 2003/30 24.07.2003  
(30) 09.01.2002 US 347287 P  
(54) • **WASCHVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER**  
• **WASHER FOR TANKS**  
• **APPAREIL DE LAVAGE POUR RESERVOIRS**  
(73) The Sun Hydrocorps Company, LLC, 3436 St. Peters Road, St. Peters Road, St. Peters, PA 19470-0428, US  
(72) ROBINSON, Michael, Abington, PA 19001, US  
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B09B 3/00** (11) **1 386 675 B1**  
**B03B 9/06**  
(25) En (26) En

- (21) 03009406.4 (22) 25.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 04.02.2004  
(30) 06.06.2002 IT BS20020055  
(54) • *Anlage und Verfahren zum Stabilisieren vergärbaren Abfälle*  
• *Fermentable waste stabilisation plant and method*  
• *Installation et méthode de stabilisation de déchets fermentescibles*  
(73) ECODECO S.r.l., Corso di Porta Vittoria 4, 20122 Milano, IT  
(72) Calcaterra, Enrico, 27010 Giussago (Pavia), IT  
Donati, Gianni, 27010 Giussago (Pavia), IT  
Natta, Giuseppe, 27010 Giussago (Pavia), IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **B09B 3/00** (11) **2 018 233 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07733853.1 (22) 23.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 28.01.2009  
(86) HU 2007/000036 23.04.2007  
(87) WO 2007/122436 2007/44 01.11.2007  
(30) 24.04.2006 HU 0600317  
(54) • *Verfahren zur Rezyklierung und Transformation von gefährlichen Abfällen und von Metallen und Metalloxiden bei technischem Ausgangsmaterial*  
• *Method for recycling and transformation of hazardous wastes and of metals, metal oxides at industrial starting material*  
• *Procédé de recyclage et de transformation de déchets dangereux et de métaux, d'oxydes métalliques en matière première industrielle*  
(73) BÉM ZRT., Ipartelep, 3791 Sajókerezstúr, HU  
(72) PALLA, János, H-3508 Miskolc, HU  
RÖCZEL, István, H-3793 Sajóecseg, HU  
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

**B21B 13/14** → (51) **B21D 5/08****B21B 15/00** → (51) **B23D 36/00****B21B 29/00** → (51) **B21D 5/08****B21B 31/18** → (51) **B21D 5/08****B21B 31/22** → (51) **B21D 5/08****B21B 37/38** → (51) **B21D 5/08**

- (51) **B21B 43/00** (11) **2 241 384 B1**  
**B21B 43/06** **C21D 1/63**  
**C21D 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10450109.3 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(30) 04.02.2008 AT 1752008  
(54) • *Einrichtung zum Härten von Schienen*  
• *Device for hardening rails*  
• *Dispositif de durcissement de rails*  
(73) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystraße 199, 8700 Leoben, AT  
(72) Pfeiler, Hans, 8700 Leoben, AT  
Köck, Norbert, 8792 St. Peter-Freienstein, AT



(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT  
(62) 09450016.2 / 2 085 160

(51) **B21B 43/00** (11) **2 243 565 B1**  
**B21B 43/06** **C21D 1/63**  
**C21D 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 10450110.1 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010  
(30) 04.02.2008 AT 1752008

(54) • *Einrichtung zum Härten von Schienen*  
• *Device for hardening rails*  
• *Dispositif de durcissement de rails*

(73) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystraße 199, 8700 Leoben, AT

(72) Pfeiler, Hans, 8700 Leoben, AT  
Köck, Norbert, 8792 St. Peter- Freienstein, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT  
(62) 09450016.2 / 2 085 160

**B21B 43/06** → (51) **B21B 43/00**

**B21D 5/02** → (51) **B21D 5/04**

(51) **B21D 5/04** (11) **2 353 743 B1**  
**B21D 5/02** **B21D 19/08**

(25) It (26) En  
(21) 11150355.3 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(30) 15.01.2010 IT PN20100002

(54) • *Werkzeug zum Biegen von Blechen*  
• *Tool for bending metal sheets*  
• *Outil de cintrage de tôles*

(73) Scattolon, Armenio, Via Albare 56/A, 35017 Piombino Dese (PD), IT

(72) Scattolon, Armenio, 35017 Piombino Dese (PD), IT

(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B21D 5/08** (11) **1 925 376 B1**  
**B21B 13/14** **B21B 29/00**  
**B21B 37/38** **B21D 5/14**  
**B21B 31/18** **B21B 31/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291815.6 (22) 24.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(54) • *Profilierkopf mit Vorrichtung zum Biegunsausgleich sowie Profiliermaschine mit einem solchen Profilierkopf*  
• *Tool unit for making profiles with a device for compensating deflection and machine comprising such a unit*  
• *Tête de profilage antiflexion et machine à profiler équipée de telles têtes*

(73) Miniscloux, Francis, 8, rue Val de la Cavée, 28600 Luisant, FR

(72) Miniscloux, Francis, 28600 Luisant, FR

(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet Orès, 36, rue de St Petersburg, 75008 Paris, FR

(60) 10015249.5

**B21D 5/14** → (51) **B21D 5/08**

**B21D 7/06** → (51) **B21D 11/08**

(51) **B21D 11/08** (11) **1 933 997 B1**  
**B21D 53/74** **E06B 3/96**  
**B21D 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 06792019.9 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(86) EP 2006/008900 13.09.2006

(87) WO 2007/031289 2007/12 22.03.2007

(30) 16.09.2005 DE 102005044423

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ABKANTUNG AN EINEM BLECHELEMENT, DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES BLECHELEMENT SOWIE VORRICHTUNG ZUM VORPROFILIEREN EINES BLECHELEMENTS*

• *METHOD FOR PRODUCING A FOLD ON A SHEET METAL ELEMENT, SHEET METAL ELEMENT AND DEVICE FOR PREFOLDING A METAL SHEET ELEMENT*

• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN PLIAGE SUR UN ELEMENT EN TOLE, ELEMENT EN TOLE ET DISPOSITIF POUR REALISER UN PRE-PLIAGE SUR UN ELEMENT EN TOLE*

(73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE

(72) DITTLER, Bernd, 75249 Kieselbronn, DE

(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B21D 17/02** (11) **1 737 590 B1**  
**B21D 24/16** **B21D 37/16**

(25) En (26) En  
(21) 05710944.9 (22) 11.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.01.2007

(86) NO 2005/000048 11.02.2005

(87) WO 2005/077560 2005/34 25.08.2005

(30) 13.02.2004 NO 20040660

(54) • *VERFAHREN ZUM LOKALEN UMFORMEN EINES HOHLEN WERKSTÜCKS*

• *METHOD FOR LOCAL FORMING OF A HOLLOW WORKPIECE*

• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE LOCAL D'UNE PIÈCE CREUSE*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE

(72) BJØRNEKLETT, Børge, N-2819 Gjøvik, NO  
MYHR, Ole Runar, N-2830 Raufoss, NO  
VIST, Pål, N-2815 Gjøvik, NO

(74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann - Ksoll - Griepenstroh Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B21D 19/08** → (51) **B21D 5/04**

**B21D 19/12** → (51) **B21D 51/26**

(51) **B21D 22/20** (11) **2 289 644 B1**  
**B21D 24/10** **G05B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 10181813.6 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011

(30) 11.11.2003 JP 2003381285

10.09.2004 JP 2004264022

(54) • *Pressformungsverfahren, Pressformungsvorrichtung, Computerprogrammprodukt und Speichermedium*

• *Press-forming method, press-forming device, computer program product and storage medium*

• *Procédé de formation de presse, dispositif de formation de presse, produit de programme informatique et support de stockage*

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ArcelorMittal France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR

(72) Suzuki, Noriyuki, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP

Yamagata, Mitsuharu, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP

Uenishi, Akihiro, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP

Kuriyama, Yukihisa, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP

Niwa, Toshiyuki, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP

Kuwayama, Takuya, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08166444.3 / 2 025 425

04818248.9 / 1 688 196

**B21D 24/10** → (51) **B21D 22/20**

**B21D 24/16** → (51) **B21D 17/02**

(51) **B21D 26/02** (11) **2 014 384 B1**  
**B21D 53/78** **B23P 15/04**  
**F01D 5/16** **B21D 47/00**  
**F04D 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 08011080.2 (22) 18.06.2008

(84) DE FR GB

(43) 14.01.2009

(30) 13.07.2007 GB 0713700

(54) • *Komponente mit Innendämpfung, Halbzug zum Herstellen einer solchen Komponente sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*

• *Component with internal damping, precursor for forming such component and method for manufacturing the same*

• *Composant doté d'un amortisseur interne, demi-produit pour fabriquer un tel composant et procédé de fabrication dudit composant*

(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Strother, Oliver Michael, Clifton, Nottingham NG11 8FB, GB

(74) Tindall, Adam, et al, Rolls Royce plc P.O. Box 3, Filton Bristol BS34 7QE, GB

**B21D 37/16** → (51) **B21D 17/02**

**B21D 47/00** → (51) **B21D 26/02**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 010 342 B1**  
**B21D 19/12**

(25) En (26) En  
(21) 07702945.2 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009

(86) EP 2007/000534 23.01.2007

(87) WO 2007/124792 2007/45 08.11.2007

(30) 27.04.2006 IT MI20060833

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RANDS ODER EINES BUNDS MIT EINER KOMPLEXEN STRUKTUR AN RAUEN METALLSTÜCKEN*  
• *PROCESS AND APPARATUS TO MAKE AN EDGE OR A COLLAR FEATURING A COMPLEX STRUCTURE ON METAL ROUGH PIECES*

- *PROCESSUS ET APPAREIL POUR FAIRE UN BORD OU UNE COLLERETTE COMPORTANT UNE STRUCTURE COMPLEXE SUR DES PIÈCES MÉTALLIQUES À L'ÉTAT BRUT*
- (73) Mall + Herlan Schweiz AG, Austrasse 6, 8505 Pfyn, CH
- (72) FRATTINI, Roberto, I-24010 Ponteranica, IT
- (74) Lecce, Giovanni, et al, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

**B21D 53/74** → (51) **B21D 11/08****B21D 53/78** → (51) **B21D 26/02****B22D 11/06** → (51) **C22C 38/44****B23B 3/16** → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 306 150 B1**  
**C23C 16/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01947970.8 (22) 11.07.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 02.05.2003  
(86) JP 2001/006000 11.07.2001  
(87) WO 2002/004156 2002/03 17.01.2002  
(30) 12.07.2000 JP 2000211832  
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *COATED CUTTING TOOL*  
• *OUTIL COUPANT POURVU D'UN REVE-  
TEMENT*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAMAGATA, Kazuo, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
IKEGAYA, Akihiko, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B23B 27/14** → (51) **B23P 15/28**

- (51) **B23B 31/16** (11) **2 251 123 B1**  
**B25B 5/08** **B25J 15/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09160073.4 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Halten eines Werkstücks während seiner Bearbeitung*  
• *Method and device for holding a part while it is being machined*  
• *Procédé et dispositif pour maintenir une pièce lors de son usinage*
- (73) Yerly, Michel, Le Pecas 53A, 2864 Soule, CH
- (72) Yerly, Michel, 2864 Soule, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **B23B 35/00** (11) **2 253 400 B1**  
**B23B 49/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09160512.1 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(54) • *Verfahren zur Montage eines Gerätes in einem Bauelement, Anordnung und Patch*  
• *Method for mounting an appliance in a building member, assembly and patch*

- *Procédé pour le montage d'un appareil dans un élément de construction, ensemble et patch*
- (73) Studio Rublek B.V., Johan Jongkindstraat 25, 1062 CL Amsterdam, NL
- (72) Rublek, Aleksandar, 1062 CL Amsterdam, NL
- (74) van Looijengoed, Ferry Antoin Theodorus, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B23B 45/00** → (51) **B25F 5/00****B23B 49/02** → (51) **B23B 35/00**

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 894 655 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06119653.1 (22) 28.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(54) • *Fräswerkzeug zum spanenden Bearbeiten von Werkstücken*  
• *Milling tool for chip removing machining of workpieces*  
• *Outil de fraisage destiné à l'usinage des pièces par enlèvement de matière*
- (73) Fraisa Holding AG, Gurzelenstrasse 7, 4512 Bellach, CH
- (72) Maushart, Josef, 4500, Solothurn, CH  
Sichi, Tiziano, 4542, Luterbach, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**B23C 5/20** → (51) **B23P 15/28**

- (51) **B23D 36/00** (11) **2 383 063 B1**  
**B21B 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11162824.4 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 771058  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Produktion auf Längenabtrennung von Stäben in einer Walzstraße*  
• *Method and apparatus for producing cut to length bars in a steel mill*  
• *Procédé et dispositif de coupe en longueur de barres dans un train de production en continu*
- (73) Pong, David Teng, 3409 Jardine House, 1 Connaught Place Hong Kong SAR, CN
- (72) Pong, David Teng, 1 Connaught Place Hong Kong SAR, CN
- (74) Cassie, Matthew David, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B23D 45/04** → (51) **B23D 59/00**

- (51) **B23D 47/04** (11) **2 279 820 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 10425239.0 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 30.07.2009 IT RM20090404  
(54) • *Sperrvorrichtung, insbesondere für Platten*  
• *Blocking device, particularly for panels*  
• *Dispositif de blocage, en particulier pour des panneaux*
- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini (RN), IT
- (72) Gabrielli, Arcadio, 47900 Rimini (RN), IT

- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B23D 59/00** (11) **1 712 318 B1**  
**B23D 45/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06112557.1 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.10.2006  
(30) 13.04.2005 US 671031 P  
(54) • *Kappsäge*  
• *Chop saw*  
• *Scie pivotante*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) MEREDITH, Daryl, S., Hampstead, Maryland 21074, US  
GEHRET, Robert S., Hampstead, Maryland 21074, US  
KAYE, Thomas R., Bel Air, Maryland 21014, US  
SAMUELSEN, Eric J., Stewartstown, Pennsylvania 17363, US  
BRENDLE, Lee M., Bel Air, Maryland 21014, US  
KUSMIERSKI, Robert G., York, Pennsylvania 17403, US  
WATTENBACH, Brian P., Menomonee Falls. Wisconsin 53051, US  
OKTAVEC, Craig A., Forest Hill, Maryland 21212, US  
AYALA, Adan, Baltimore, Maryland 21212, US  
ZHAO, Jiangang, Baltimore, Maryland 21234, US  
VOGEL, Stephanie L., York, Pennsylvania 17403, US  
WOHLTMANN, Brian K., Rosedale, Maryland 21237, UA
- (74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 07106125.3 / 1 800 782  
08155606.0 / 1 941 961  
08167860.9 / 2 014 399

- (51) **B23D 61/02** (11) **1 799 387 B1**  
**B27B 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05769649.4 (22) 05.07.2005  
(84) DE GB IT SE  
(43) 27.06.2007  
(86) EP 2005/053205 05.07.2005  
(87) WO 2006/029915 2006/12 23.03.2006  
(30) 13.09.2004 DE 102004044135  
(54) • *Verfahren mit einem Werkzeugaufsatz für eine Handwerkzeugmaschine*  
• *Process with a tool attachment for a hand tool*  
• *Procédé avec pièce rapportée d'outil pour une machine outil à main*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOHNE, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Seepromenade 17, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B23F 19/10** (11) **2 246 138 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10002012.2 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 29.04.2009 DE 102009019433



- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten der Zahnkanten stirnverzählter Werkräder*  
• *Method and device for processing the cog edges of machining wheels with frontal cogs*  
• *Procédé et dispositif de traitement des bords de dents de roues à tailler à interdigitée à l'avant*
- (73) GLEASON-PFAUTER, Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Philippin, Matthias, 71277 Rutesheim, DE  
Pastow, Jürgen, 74379 Ingersheim, DE
- (74) Seranski, Klaus, Leinweber & Zimmermann Rosental 7, D-80331 München, DE

- (51) **B23H 7/08** (11) **2 067 560 B1**  
**C23C 2/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07850351.3 (22) 10.12.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/073783 10.12.2007  
(87) WO 2009/028117 2009/10 05.03.2009
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENDRAHTES ZUR ELEKTRISCHEN DRAHTENTLADUNG*  
• *SYSTEM FOR MANUFACTURING A BASE WIRE FOR AN ELECTRODE WIRE FOR WIRE ELECTRODISCHARGE MACHINING*  
• *SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UN FIL ÉLECTRODE DE BASE POUR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE PAR FIL*
- (73) Oki Electric Cable Co., Ltd., 2-12-8, Shimokodanaka Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8585, JP
- (72) SATO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8585, JP  
IZUI, Isao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8585, JP  
WASHIO, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8585, JP  
FUJIOKA, Nobutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8585, JP  
YOSHIMOTO, Masakazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8585, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B23K 3/02** (11) **2 121 232 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08706979.5 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/000122 09.01.2008  
(87) WO 2008/101565 2008/35 28.08.2008  
(30) 19.02.2007 DE 202007002436 U
- (54) • *LÖTSPITZE MIT EINER EINE GITTERSTRUKTUR AUFWEISENDEN OBERFLÄCHE*  
• *SOLDERING TIP, HAVING A SURFACE WITH A GRID STRUCTURE*  
• *PANNE DOTÉE D'UNE SURFACE DE STRUCTURE EN GRILLE*
- (73) Cooper Tools GmbH, Carl-Benz-Strasse 2, 74354 Besigheim, DE
- (72) STILLER, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE  
BRADER, Walter, 74382 Neckarwestheim, DE  
JACKOVIC, Laslo, 74394 Hessigheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B23K 3/08** → (51) **B23K 26/00****B23K 7/00** → (51) **B23K 26/00****B23K 15/08** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B23K 26/00** (11) **1 393 847 B1**  
**B23K 3/08** **B23K 7/00**  
**B23K 15/08** **B23K 26/42**  
**B26D 7/01** **B26D 7/20**
- (25) De (26) De  
(21) 02019412.2 (22) 30.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 03.03.2004  
(54) • *Werkstücksaufgabe einer Maschine zum thermischen Schneiden von Werkstücken und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Workpiece support for a thermal cutting apparatus and method for manufacturing the workpiece support*  
• *Support d'une tôle pour une machine à couper thermique et méthode pour la fabrication du support*
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Klingel, Hans, Dr., 71696 Möglingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B23K 26/00** → (51) **A23N 7/00**

- (51) **B23K 26/04** (11) **1 588 793 B1**  
**B28D 5/00** **B23K 26/40**  
**B23K 26/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03777262.1 (22) 04.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005  
(86) JP 2003/015555 04.12.2003  
(87) WO 2004/050291 2004/25 17.06.2004  
(30) 05.12.2002 JP 2002354234
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *LASER PROCESSING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT A LASER*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
FUKUMITSU, Kenshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
OSAJIMA, Tetsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B23K 26/067** → (51) **B23K 26/40**

- (51) **B23K 26/08** (11) **2 196 278 B1**  
**B41M 5/24**
- (25) It (26) En  
(21) 09179005.5 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010  
(30) 15.12.2008 IT MI20082223
- (54) • *System zur Markierung von Gipsplattenpackungen*  
• *System for marking plasterboard slab packs*  
• *Système de marquage d'ensembles de dalles en plaque de plâtre*
- (73) Saint-Gobain PPC Italia S.p.A., Via Ettore Romagnoli 6, 20146 Milano (MI), IT

- (72) Ridolfi, Paride, 48010, Casola Valsenio RA, IT
- (74) Coletti, Raimondo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B23K 26/08** → (51) **B23K 37/04****B23K 26/14** → (51) **B23K 26/04**

- (51) **B23K 26/38** (11) **1 838 489 B1**  
**F01D 5/18**
- (25) De (26) De  
(21) 05847514.6 (22) 21.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007  
(86) EP 2005/057030 21.12.2005  
(87) WO 2006/074857 2006/29 20.07.2006  
(30) 14.01.2005 EP 05000729
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A HOLE*  
• *PROCEDE POUR PRATIQUER UN TROU*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECK, Thomas, 16341 Panketal, DE  
SETTEGAST, Silke, 10439 Berlin, DE  
WOLKERS, Lutz, 14169 Berlin, DE
- (60) 10014448.4 / 2 301 707  
10014876.6 / 2 295 190  
10014877.4 / 2 295 191  
10014878.2 / 2 295 192  
10014879.0 / 2 295 193  
10014896.4 / 2 295 194  
10014897.2 / 2 295 195  
10014948.3 / 2 295 196

**B23K 26/38** → (51) **B23K 37/04**

- (51) **B23K 26/40** (11) **1 779 286 B1**  
**B23K 26/067**
- (25) En (26) En  
(21) 05773635.7 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) US 2005/021955 21.06.2005  
(87) WO 2006/012124 2006/05 02.02.2006  
(30) 30.06.2004 US 584268 P  
14.06.2005 US 152509
- (54) • *LASERBASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON GEZIELT AUSGERICHTETEM OBERFLÄCHENMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL*  
• *LASER-BASED METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING TARGETED SURFACE MATERIAL AND ARTICLE PRODUCED THEREBY*  
• *PROCEDE ET SYSTEME LASER POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIERE DE SURFACE CIBLEE ET ARTICLE AINSI PRODUIT*
- (73) GSI Lumonics Corporation, 40220 Grand River Avenue, Novi MI 48375, US
- (72) GU, Bo, North Mandover, MA 01845, US  
EHRMANN, Jonathan, S., Sudbury, Massachusetts 01776, US  
SVETKOFF, Donald, J., Ann Arbor, MI 48103, US  
CAHILL, Steven, P., Newton, MA 02459, US  
SULLIVAN, Kevin, E., Everett, MA 02149, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB



|                                                                                                                                                                                        |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>B23K 26/40</b>                                                                                                                                                                      | → (51) <b>A23N 7/00</b>  |
| <b>B23K 26/40</b>                                                                                                                                                                      | → (51) <b>B23K 26/04</b> |
| <b>B23K 26/42</b>                                                                                                                                                                      | → (51) <b>B23K 26/00</b> |
| <b>B23K 26/42</b>                                                                                                                                                                      | → (51) <b>B23K 37/04</b> |
| (51) <b>B23K 37/04</b>                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 029 314 B1</b> |
| <b>B23K 26/42</b>                                                                                                                                                                      | <b>B23K 26/08</b>        |
| <b>B23Q 3/02</b>                                                                                                                                                                       | <b>B23Q 1/03</b>         |
| <b>B23K 26/38</b>                                                                                                                                                                      |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                | (26) De                  |
| (21) 06753860.3                                                                                                                                                                        | (22) 24.05.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                      |                          |
| (43) 04.03.2009                                                                                                                                                                        |                          |
| (86) EP 2006/004986                                                                                                                                                                    | 24.05.2006               |
| (87) WO 2007/134628                                                                                                                                                                    | 2007/48 29.11.2007       |
| (54) • <i>WERKSTÜCKAUFBLAU ZUR AUFNAHME EINES INSBESONDERE TAFELFÖRMIGEN WERKSTÜCKS IN EINER BEARBEITUNGSANLAGE MIT BEWEGBAREN, TRAGPUNKTSPITZEN AUFWEISENDEN AUFLAGEELEMENTEN</i>     |                          |
| • <i>WORKPIECE SUPPORT FOR RECEIVING AN ESPECIALLY TABULAR WORKPIECE IN A MACHINING INSTALLATION COMPRISING MOBILE SUPPORTING ELEMENTS PROVIDED WITH CARRIER TIPS</i>                  |                          |
| • <i>PORTE-PIÈCE DESTINÉ À RECEVOIR UNE PIÈCE EN PARTICULIER EN FORME DE PLAQUE DANS UNE UNITÉ D'USINAGE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT MOBILES PRÉSENTANT DES POINTES D'APPUÏ</i> |                          |
| (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE                                                                                                |                          |
| (72) HÄCKER, Michael, 71299 Wimsheim, DE                                                                                                                                               |                          |
| (74) BLASER, Martin, 88267 Vogt, DE                                                                                                                                                    |                          |
| (74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE                                                                                            |                          |
| <b>B23P 15/04</b>                                                                                                                                                                      | → (51) <b>B21D 26/02</b> |
| <b>B23P 15/04</b>                                                                                                                                                                      | → (51) <b>F01D 5/14</b>  |
| (51) <b>B23P 15/28</b>                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 350 593 B1</b> |
| <b>B23B 27/14</b>                                                                                                                                                                      | <b>C04B 37/02</b>        |
| <b>B23C 5/20</b>                                                                                                                                                                       | <b>B24D 99/00</b>        |
| (25) En                                                                                                                                                                                | (26) En                  |
| (21) 03002459.0                                                                                                                                                                        | (22) 14.05.1996          |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                             |                          |
| (43) 08.10.2003                                                                                                                                                                        |                          |
| (30) 22.05.1995 US 446490                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • <i>Herstellungsverfahren von Metallschneideinsätzen mit superharten Schleifkörpern</i>                                                                                          |                          |
| • <i>Method of making metal cutting inserts having superhard abrasive bodies</i>                                                                                                       |                          |
| • <i>Procédé de fabrication des plaquettes de coupe avec corps abrasifs superdurs</i>                                                                                                  |                          |
| (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE                                                                                                                            |                          |
| Smith International, Inc., 16740 Hardy Street, Houston, Texas 77205, US                                                                                                                |                          |
| (72) Littecke, Peter, 141 72 Huddinge, SE                                                                                                                                              |                          |
| Crockett, Ronald B., Orem 84508, US                                                                                                                                                    |                          |
| Packer, Scott M., Pleasant Grove, Utah 84062, US                                                                                                                                       |                          |
| Rai, Ghanshyam, Sandy, Utah 84042, US                                                                                                                                                  |                          |
| (74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE                                                                                   |                          |
| (62) 96850094.2 / 0 744 242                                                                                                                                                            |                          |

|                                                                                                                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>B23P 21/00</b>                                                                                                                                           | → (51) <b>B23Q 1/01</b>   |
| (51) <b>B23Q 1/01</b>                                                                                                                                       | (11) <b>1 495 833 B1</b>  |
| <b>B23Q 1/62</b>                                                                                                                                            | <b>B23B 3/16</b>          |
| (25) En                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21) 04015974.1                                                                                                                                             | (22) 07.07.2004           |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                                            |                           |
| (43) 12.01.2005                                                                                                                                             |                           |
| (30) 09.07.2003 JP 2003194603                                                                                                                               |                           |
| (54) • <i>NC Drehbank</i>                                                                                                                                   |                           |
| • <i>NC Lathe</i>                                                                                                                                           |                           |
| • <i>Tour à CN</i>                                                                                                                                          |                           |
| (73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP                                                                      |                           |
| (72) Tokuma, Tsutomu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP                                                                                                  |                           |
| Nakaminami, Masamitsu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP                                                                                                 |                           |
| (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE                                                                             |                           |
| (51) <b>B23Q 1/01</b>                                                                                                                                       | (11) <b>2 043 814 B1</b>  |
| <b>B23Q 37/00</b>                                                                                                                                           | <b>B23P 21/00</b>         |
| (25) De                                                                                                                                                     | (26) De                   |
| (21) 07785884.3                                                                                                                                             | (22) 03.07.2007           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                        |                           |
| (43) 08.04.2009                                                                                                                                             |                           |
| (86) EP 2007/005879                                                                                                                                         | 03.07.2007                |
| (87) WO 2008/003462                                                                                                                                         | 2008/02 10.01.2008        |
| (30) 04.07.2006 DE 102006032121                                                                                                                             |                           |
| (54) • <i>MODULARE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG</i>                                                                                                              |                           |
| • <i>MODULAR PROCESSING DEVICE</i>                                                                                                                          |                           |
| • <i>DISPOSITIF D'USINAGE MODULAIRE</i>                                                                                                                     |                           |
| (73) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH, Planckstrasse 40, 71691 Freiberg, DE                                                                           |                           |
| (72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg/Neckar, DE                                                                                                            |                           |
| WEILER, Thomas, 74379 Ingersheim, DE                                                                                                                        |                           |
| (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE                                                                                |                           |
| <b>B23Q 1/01</b>                                                                                                                                            | → (51) <b>B25J 9/00</b>   |
| <b>B23Q 1/03</b>                                                                                                                                            | → (51) <b>B23K 37/04</b>  |
| <b>B23Q 1/62</b>                                                                                                                                            | → (51) <b>B23Q 1/01</b>   |
| <b>B23Q 3/02</b>                                                                                                                                            | → (51) <b>B23K 37/04</b>  |
| <b>B23Q 3/15</b>                                                                                                                                            | → (51) <b>H01L 21/683</b> |
| (51) <b>B23Q 3/154</b>                                                                                                                                      | (11) <b>2 170 552 B1</b>  |
| <b>B25B 11/00</b>                                                                                                                                           | <b>B66C 1/04</b>          |
| (25) En                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21) 08762813.7                                                                                                                                             | (22) 29.05.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                     |                           |
| (43) 07.04.2010                                                                                                                                             |                           |
| (86) IB 2008/001477                                                                                                                                         | 29.05.2008                |
| (87) WO 2009/007807                                                                                                                                         | 2009/03 15.01.2009        |
| (30) 06.07.2007 IT MI20071353                                                                                                                               |                           |
| (54) • <i>BEWEGLICHE POLVERLÄNGERUNG FÜR EINE MAGNETISCHE KLEMMVORRICHTUNG UND MAGNETISCHE KLEMMVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER BEWEGLICHEN POLVERLÄNGERUNG</i> |                           |
| • <i>MOVABLE POLE EXTENSION FOR A MAGNETIC CLAMPING APPARATUS AND MAGNETIC CLAMPING APPARATUS HAVING SUCH MOVABLE POLE EXTENSION</i>                        |                           |
| • <i>RALLONGE POLAIRE MOBILE POUR UN APPAREIL DE SERRAGE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE SERRAGE MAGNÉTIQUE AYANT UNE TELLE RALLONGE POLAIRE MOBILE</i>           |                           |

|                                                                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (73) Tecnomagnete S.p.A., Via Nerviano, 31, 20020 Lainate, IT                                                    |                          |
| Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT                                             |                          |
| (72) CARDONE, Michele, I-20090 Trezzano S/N (MI), IT                                                             |                          |
| COSMAI, Giovanni, I-20027 Rescaldina (MI), IT                                                                    |                          |
| FARANDA, Roberto, I-20151 Milano (MI), IT                                                                        |                          |
| GIGLIO, Antonino, I-20016 Pero (MI), IT                                                                          |                          |
| (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT                              |                          |
| (51) <b>B23Q 5/32</b>                                                                                            | (11) <b>2 165 799 B1</b> |
| <b>B23Q 11/10</b>                                                                                                |                          |
| (25) Fr                                                                                                          | (26) Fr                  |
| (21) 09305850.1                                                                                                  | (22) 15.09.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 24.03.2010                                                                                                  |                          |
| (30) 18.09.2008 FR 0856292                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Werkzeugmaschine deren hin und her Spindelbewegung eine Schmierpumpe betreibt</i>                      |                          |
| • <i>Machine tool having a spindle, the back and forth movement of which actuates a lubrication pump</i>         |                          |
| • <i>Machine d'usinage dont l'avance et le recul de la broche actionne le pompage de lubrifiant</i>              |                          |
| (73) Cooper Power Tools SAS, Zone Industrielle, Rue Maurice Chevalier, 77330 Ozoir la Ferrière, FR               |                          |
| (72) Galand, Jérôme, 77330 Ozoir la Ferrière, FR                                                                 |                          |
| (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR                      |                          |
| (51) <b>B23Q 7/14</b>                                                                                            | (11) <b>2 195 138 B1</b> |
| <b>B65G 17/32</b>                                                                                                |                          |
| (25) En                                                                                                          | (26) En                  |
| (21) 07808889.5                                                                                                  | (22) 14.09.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR             |                          |
| (43) 16.06.2010                                                                                                  |                          |
| (86) SE 2007/050652                                                                                              | 14.09.2007               |
| (87) WO 2009/035388                                                                                              | 2009/12 19.03.2009       |
| (54) • <i>HUBVORRICHTUNG FÜR EIN FÖRDERSYSTEM, FÖRDESYSTEM UND VERFAHREN</i>                                     |                          |
| • <i>LIFTING DEVICE FOR A CONVEYOR SYSTEM, A CONVEYOR SYSTEM AND A METHOD</i>                                    |                          |
| • <i>DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN SYSTÈME DE CONVOYEUR, SYSTÈME DE CONVOYEUR ET PROCÉDE</i>                      |                          |
| (73) FlexLink Components AB, 415 50 Göteborg, SE                                                                 |                          |
| (72) ABBESTAM, Göran, 433 41 Partille, SE                                                                        |                          |
| (74) Friberg, Ingvar, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE                                     |                          |
| (51) <b>B23Q 11/00</b>                                                                                           | (11) <b>2 274 134 B1</b> |
| <b>F16D 59/02</b>                                                                                                |                          |
| (25) De                                                                                                          | (26) De                  |
| (21) 09728981.3                                                                                                  | (22) 31.03.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR    |                          |
| (43) 19.01.2011                                                                                                  |                          |
| (86) EP 2009/053784                                                                                              | 31.03.2009               |
| (87) WO 2009/121863                                                                                              | 2009/41 08.10.2009       |
| (30) 31.03.2008 DE 102008000891                                                                                  |                          |
| (54) • <i>NOTBREMSSYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINEN</i>                                                               |                          |
| • <i>EMERGENCY BRAKING SYSTEM FOR MACHINE TOOLS</i>                                                              |                          |

- *FREIN DE SECOURS POUR MACHINES-OUTILS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WINKLER, Thomas, 07589 Lindenkreuz, DE

**B23Q 11/10** → (51) **B23Q 5/32**

- (51) **B23Q 16/12** (11) **1 924 400 B1**  
**B23Q 17/24** **G01B 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05786705.3 (22) 13.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
- (86) NO 2005/000336 13.09.2005
- (87) WO 2007/032681 2007/12 22.03.2007
- (54) • *OPTO-MECHANISCHER POSITIONSFINDER*  
• *OPTO-MECHANICAL POSITION FINDER*  
• *LOCALISEUR DE POSITION OPTOMÉCANIQUE*
- (73) Slettemoen, Gudmunn, Finnmyrveien 2A, 7060 Klaebu, NO
- (72) Slettemoen, Gudmunn, 7060 Klaebu, NO
- (74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- (60) 10186597.0 / 2 319 655

**B23Q 17/24** → (51) **B23Q 16/12****B23Q 37/00** → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B24B 3/06** (11) **1 934 015 B1**  
**B24B 37/04** **H01L 21/304**
- (25) En (26) En
- (21) 06825857.3 (22) 12.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/039956 12.10.2006
- (87) WO 2007/050313 2007/18 03.05.2007
- (30) 26.10.2005 US 259645
- (54) • *CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN VON KUPFER/RUTHENIUM-SUBSTRATEN*  
• *CMP OF COPPER/RUTHENIUM SUBSTRATES*  
• *POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE DE SUBSTRATS DE CUIVRE/RUTHENIUM*
- (73) CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) THOMPSON, Christopher, Aurora, Illinois 60504, US
- BRUSIC, Vlasta, Aurora, Illinois 60504, US
- ZHOU, Renjie, Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B24B 11/02** (11) **2 047 949 B1**  
**B24D 7/00** **B24B 11/10**  
**B24B 15/04**

- (25) En (26) En
- (21) 08156140.9 (22) 14.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (30) 12.10.2007 TW 96217062 U
- (54) • *Oberflächenschleifer für die Kugel eines Kugelventils*  
• *Surface grinder for ball of ball valve*  
• *Broyeur de surface pour clapet-bille d'un robinet à tournant sphérique*
- (73) Lai, Chun-Chen, No. 16, Suyu St., Dali City T'ai chung, TW

- (72) Lai, Chun-Chen, Dali City T'ai chung, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

**B24B 11/10** → (51) **B24B 11/02**

- (51) **B24B 13/02** (11) **2 065 133 B1**  
**B24B 49/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09155719.9 (22) 03.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (30) 09.01.2002 JP 2002002244  
08.02.2002 JP 2002032055  
14.05.2002 JP 2002138105  
04.07.2002 JP 2002196007
- (54) • *Poliervorrichtung*  
• *Polishing Apparatus*  
• *Dispositif de polissage*
- (73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) Toyoshima, Yoshiaki, Tokyo 161-8525, JP
- Toriumi, Hideo, Tokyo 161-8525, JP
- Taguchi, Shin-ichiro, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 03000147.3 / 1 327 496

**B24B 15/04** → (51) **B24B 11/02**

- (51) **B24B 23/03** (11) **1 216 117 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01960139.2 (22) 02.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 26.06.2002
- (86) DE 2001/002944 02.08.2001
- (87) WO 2002/024408 2002/12 28.03.2002
- (30) 23.09.2000 DE 10047202
- (54) • *MOTORGETRIEBENE HANDSCHLEIF-MASCHINE*  
• *MOTOR-POWERED PORTABLE GRINDING MACHINE*  
• *PONCEUSE A MAIN A MOTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TIEDE, Steffen, 70180 Stuttgart, DE
- DEHDE, Joerg, 71144 Steinenbronn, DE
- WENINGER, Dieter, 71144 Steinenbronn, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 582 293 B1**  
**B24B 49/16**

- (25) En (26) En
- (21) 05252049.1 (22) 31.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 05.10.2005
- (30) 31.03.2004 JP 2004104580  
02.03.2005 JP 2005056813
- (54) • *Poliervorrichtung*  
• *Polishing apparatus*  
• *Dispositif de polissage*
- (73) Fujikoshi Machinery Corporation, 1650 Kiyono, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1233, JP
- (72) Miyashita, Tadakazu, Nagano-shi, Nagano 381-1233, JP
- Kishida, Hiromi, Nagano-shi, Nagano 381-1233, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B24B 37/04** (11) **1 582 294 B1**  
**B24B 55/12** **B24B 55/02**

- (25) En (26) En
- (21) 05252050.9 (22) 31.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 05.10.2005
- (30) 31.03.2004 JP 2004104535  
28.02.2005 JP 2005053148

- (54) • *Verfahren zum Polieren von Halbleitern*  
• *Wafer polishing method.*  
• *Procédé de polissage pour plaquette.*
- (73) Fujikoshi Machinery Corporation, 1650 Kiyono, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1233, JP
- (72) Nakamura, Yoshio Fujikoshi Machinery Corp., Nagano-shi Nagano 381-1233, JP
- Hashizume, Kenji Fujikoshi Machinery Corp., Nagano-shi Nagano 381-1233, JP
- Ogawa, Mitsue Fujikoshi Machinery Corp., Nagano-shi Nagano 381-1233, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B24B 37/04** → (51) **B24B 3/06****B24B 49/00** → (51) **B24B 13/02****B24B 49/16** → (51) **B24B 37/04****B24B 55/02** → (51) **B24B 37/04****B24B 55/12** → (51) **B24B 37/04****B24D 3/00** → (51) **B24D 3/02**

(51) **B24D 3/02** (11) **2 140 974 B1**  
**B24D 3/00** **B24D 3/28**  
**H01L 21/304**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08751823.9 (22) 25.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) JP 2008/056279 25.03.2008
- (87) WO 2008/117883 2008/40 02.10.2008
- (30) 26.03.2007 JP 2007079244
- (54) • *SYNTHETISCHER SCHLEIFSTEIN*  
• *SYNTHETIC GRINDSTONE*  
• *MEULE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Tokyo Diamond Tools Mfg.co., Ltd., 2-3-5 Nakane, Meguro-ku Tokyo 152-0031, JP
- Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP
- (72) YOSHIDA, Yuji, Tokyo 152-0031, JP
- EDA, Hiroshi, Kasama-shi Ibaraki 309-1738, JP
- ZHOU, Libo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0001, JP
- KENMOCHI, Masaaki, Tokyo 152-0031, JP
- TASHIRO, Yoshiaki, Tokyo 152-0031, JP
- KAMIYA, Sumio, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
- IWASE, Hisao, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
- YAMASHITA, Teruki, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
- OTAKE, Noboru, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B24D 3/28** → (51) **B24D 3/02****B24D 7/00** → (51) **B24B 11/02**

- (51) **B24D 7/12** (11) **1 463 608 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01275139.2 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.10.2004
- (86) US 2001/043545 14.11.2001
- (87) WO 2002/045908 2002/24 13.06.2002
- (30) 09.12.2000 US 254478 P  
02.03.2001 US 796941



- (54) • *SCHLEIFSCHEIBEN MIT WERKSTÜCKS-ICHTMERKMAL*  
• *ABRASIVE WHEELS WITH WORKPIECE VISION FEATURE*  
• *ROUES ABRASIVES DONNANT LA POSSIBILITE DE VOIR LES PIECES USINEES*
- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01606-2698, US
- (72) CONLEY, Karen.M., Amesbury, MA 01913, US  
HAMMARSTROM, Janet.L., Auburn, MA 01501, US  
VIGEANT, Bruce. E., Oxford, MA 01540, US
- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B24D 11/00** (11) **1 694 467 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04768126.7 (22) 19.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006  
(86) GB 2004/003567 19.08.2004  
(87) WO 2005/018879 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 GB 0319425
- (54) • *FLEXIBLE GEFORMTE FLÄCHENGEBILDE ZUR BEHANDLUNG VON FLÄCHEN*  
• *FLEXIBLE FORMED SHEETS FOR TREATING SURFACES*  
• *FEUILLES SOUPLES GAUFREES DESTINEES AU TRAITEMENT DE SURFACES*
- (73) BALL BURNISHING MACHINE TOOLS LIMITED, 12 Brookmans Avenue, Brookmans Park, Hatfield, Herts AL9 7QJ, GB
- (72) LINZELL, Geoffrey Robert, Hatfield AL9 7QJ, GB

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 035 189 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07811982.3 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(86) US 2007/070094 31.05.2007  
(87) WO 2007/146608 2007/51 21.12.2007  
(30) 13.06.2006 US 423829
- (54) • *SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ABRASIVE ARTICLE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *ARTICLE ABRASIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SANDERS, Rufus C., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ROWELL, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NAYAR, Satinder K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**B24D 99/00** → (51) **B23P 15/28**

**B25B 5/08** → (51) **B23B 31/16**

**B25B 11/00** → (51) **B23Q 3/154**

- (51) **B25B 21/00** (11) **1 743 742 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06013884.9 (22) 05.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007  
(30) 16.07.2005 DE 102005033323
- (54) • *Werkzeug, insbesondere Schraubwerkzeug, mit einer Steuerungseinrichtung und einer Leistungseinrichtung*  
• *Tool, especially screwing tool, with a controlling device and a power device*  
• *Outil, en particulier outil de vissage, comprenant un dispositif de commande et un dispositif de puissance*
- (73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) Kuhlmann, Joachim, 74653 Künzelsau, DE  
Kurz, Jürgen, 73557 Mutlangen, DE  
Schmidt, Heiko, 74182 Obersulm, DE

**B25B 23/14** → (51) **H02P 7/28**

**B25B 23/142** → (51) **H02P 7/28**

- (51) **B25B 27/00** (11) **2 008 774 B1**  
**B25B 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08008554.1 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 DE 202007009073 U
- (54) • *Vorrichtung zum Ausziehen einer Einspritzdüse*  
• *Device for extracting an injection nozzle*  
• *Dispositif destiné à retirer une buse d'injection*
- (73) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Sjösten, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE  
Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pföhren, DE
- (74) Neymeyer, Franz, et al, Neymeyer & Partner GbR, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

**B25B 27/02** → (51) **B25B 27/00**

**B25D 16/00** → (51) **B25F 5/00**

**B25D 17/04** → (51) **B25F 5/02**

**B25D 17/06** → (51) **E21B 1/38**

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 924 407 B1**  
**B23B 45/00** **B25D 16/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06777652.6 (22) 07.07.2006
- (84) CZ DE GB
- (43) 28.05.2008  
(86) EP 2006/064022 07.07.2006  
(87) WO 2007/025795 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 DE 102005041448
- (54) • *HANDBOHRMASCHINE MIT SCHALTGETRIEBE*  
• *PORTABLE POWER DRILL WITH GEARBOX*  
• *PERCEUSE A MAIN A MECANISME INTERMITTENT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DUESSELBERG, Achim, Hangzhou 310052, CN  
ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE  
SIEBER, Kurt, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

BRINKMANN, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 244 861 B1**  
**B25F 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08870555.3 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) EP 2008/066869 05.12.2008  
(87) WO 2009/089961 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 DE 102008004875
- (54) • *HANDGRIFF FÜR EIN ELEKTROHANDWERKZEUG*  
• *HANDLE FOR A HAND-HELD POWER TOOL*  
• *POIGNÉE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE  
FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE

**B25F 5/00** → (51) **H02P 7/28**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 191 941 B1**  
**B25D 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09175879.7 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010  
(30) 28.11.2008 DE 102008044182
- (54) • *Zusatzhandgriff für eine Handwerkzeugmaschine*  
• *Supplementary handle for a manual tool machine*  
• *Poignée supplémentaire pour une machine-outil manuelle*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) von Saucken, Constantin, 81477 München, DE  
Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg, DE  
Löffler, Alexander, 86916 Kaufering, DE

**B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25G 1/10** (11) **2 363 249 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305104.9 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(30) 26.02.2010 FR 1051371
- (54) • *Griff für Handschlagwerkzeuge*  
• *Handle for striking hand tools*  
• *Poignée pour outils de frappe à main*
- (73) Racodon Outillage, ZI de Molina La Chazotte 19, rue de la Chazotte, 42350 La Talaudière, FR  
Racodon, M. Bruno, 53 Impasse Louis Martin Binachon, 43330 Saint Ferreol d'Auroure, FR  
Racodon, Rémy, 24 Cours Gustave Nadaud, 42000 Saint-Etienne, FR
- (72) Racodon, Bruno, 43330, SAINT FERREOL D'AUROURE, FR  
Racodon, Rémy, 42000, SAINT ETIENNE, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville B.P. 203, 42005 St. Etienne Cedex 1, FR



- (51) **B25H 1/00** (11) **2 251 154 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10157835.9 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009022333  
(54) • *Magnetbohrständer mit Überwachung der  
Haltekraft*  
• *Magnetic drill stand with retention force  
monitoring*  
• *Support électromagnétique avec surveil-  
lance de la résistance*  
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,  
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE  
(72) Beichter, Martin, 70195, Stuttgart, DE  
Stoppel, Rudolf, 73529, Schwäbisch  
Gmünd, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,  
70047 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 262 622 B1**  
**B23Q 1/01**  
(25) De (26) De  
(21) 09732955.1 (22) 02.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/002393 02.04.2009  
(87) WO 2009/127327 2009/43 22.10.2009  
(30) 17.04.2008 DE 102008019244  
(54) • *ROBOTERANORDNUNG MIT U-FÖRMI-  
GER BEARBEITUNGSPLATTFORM*  
• *ROBOT ARRANGEMENT WITH U-SHAPED  
PROCESSING PLATFORM*  
• *AGENCEMENT DE ROBOTS AVEC PLATE-  
FORME DE TRAITEMENT EN FORME DE U*  
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-  
heim, DE  
(72) DIEDRICH, Franz, 61231 Bad Nauheim, DE

**B25J 15/02** → (51) **B23B 31/16****B26B 3/08** → (51) **E04F 21/22****B26B 5/00** → (51) **E04F 21/22****B26B 9/02** → (51) **E04F 21/22****B26B 19/06** → (51) **B26B 19/28**

- (51) **B26B 19/14** (11) **2 246 159 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250855.3 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 432602  
(54) • *Elektrischer Rotationsrasierapparat*  
• *Rotary electric shaver*  
• *Rasoir électrique rotatif*  
(73) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison,  
WI 53711, US  
(72) Schmitt, Paul, Fitchburg, Wisconsin 53711,  
US  
Nickel, Michael Joseph, Golden, Colorado  
80401, US  
Nitz, William, Oak Creek, Wisconsin 53154,  
US  
Boudreau, Cory R., Madison, Wisconsin  
53711, US  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **B26B 19/28** (11) **2 170 566 B1**  
**B26B 19/06** **B26B 21/40**

- (25) En (26) En  
(21) 08771241.0 (22) 17.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/067186 17.06.2008  
(87) WO 2009/006011 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 937842 P  
(54) • *PFLEGEGERÄTEANORDNUNG*  
• *GROOMING TOOL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE OUTIL POUR LA TOILETTE*  
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533  
Maryville University Drive, St Louis, Missouri  
63141, US  
(72) MICINILIO, Gregg A., Trumbull, Connecticut  
06611, US  
PENNELLA, Andrew J., Stamford,  
Connecticut 06903, US  
PEYSER, Mark, Easton, Connecticut 06612,  
US  
PFENNIGER, Philipp, CH-6234 Triengen, CH  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

- (51) **B26B 19/28** (11) **2 170 567 B1**  
**B26B 19/06** **B26B 21/40**

- (25) En (26) En  
(21) 08771247.7 (22) 17.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/067192 17.06.2008  
(87) WO 2009/006013 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 937762 P  
(54) • *PFLEGEGERÄT*  
• *GROOMING TOOL*  
• *OUTIL POUR TOILETTAGE*  
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533  
Maryville University Drive, St Louis, Missouri  
63141, US  
(72) PEYSER, Mark S., Easton, CT 06612, US  
SCHWARTZ, Abraham D., New Haven, CT  
06510, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

- (51) **B26B 21/22** (11) **2 219 830 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08843680.3 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) IB 2008/054524 30.10.2008  
(87) WO 2009/057071 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 US 1617 P  
(54) • *ANPASSBARER NASSRASIERER*  
• *CONFORMING WET SHAVING RAZOR*  
• *RASOIR POUR RASAGE HUMIDE ADAP-  
TATIF*  
(73) The Gillette Company, Prudential Tower  
Building, Boston, MA 02199, US  
(72) WAIN, Kevin, James, Reading, Berkshire  
RG5 3PD, GB  
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent  
Department Technical Centres Limited  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

**B26B 21/40** → (51) **B26B 19/28**

- (51) **B26B 21/44** (11) **2 155 447 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08763301.2 (22) 11.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) IB 2008/052311 11.06.2008  
(87) WO 2008/152594 2008/51 18.12.2008  
(30) 12.06.2007 US 934238 P  
(54) • *MANUELL BEDIENBARER RASIERER MIT  
FLÜSSIGKEITSAUSGABE*  
• *MANUALLY ACTUABLE LIQUID  
DISPENSING RAZOR*  
• *RASOIR À DISTRIBUTION DE LIQUIDE  
ACTIONNABLE MANUELLEMENT*  
(73) The Gillette Company, Prudential Tower  
Building, Boston, MA 02199, US  
(72) WATTAM, Christopher, J., London Greater  
London W14 0AN, GB  
(74) Chandrani, Vandita, et al, Procter & Gamble  
Patent Department Technical Centres Limited  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

**B26D 1/18** → (51) **B26D 11/00****B26D 1/24** → (51) **B26D 11/00****B26D 3/06** → (51) **E04F 21/22****B26D 3/18** → (51) **B26D 3/26**

- (51) **B26D 3/26** (11) **2 277 673 B1**  
**B26D 3/18** **B26D 7/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305778.2 (22) 13.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 15.07.2009 FR 0954892  
(54) • *Vorrichtung zum partiellen Schneiden von  
Gemüse und entsprechendes Verfahren*  
• *A device for partial cutting of vegetables  
and associated method*  
• *Dispositif de découpe partielle de légumes  
et procédé associé*  
(73) Barantin, Bruno, Maurelou, 47310 Moirax,  
FR  
(72) Barantin, Bruno, 47310 Moirax, FR  
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Fores-  
tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B26D 3/26** (11) **2 329 929 B1**  
**B26D 7/01** **B26D 7/06**

- (25) De (26) De  
(21) 09014886.7 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(54) • *Melonenschneider*  
• *Melon cutter*  
• *Coupe-melon*  
(73) Lombart Gavalda, Juan, Huberweg 14,  
77933 Lahr, DE  
(72) Lombart Gavalda, Juan, 77933 Lahr, DE  
(74) Sparing Röhl Henseler, Rethelstrasse 123,  
40237 Düsseldorf, DE

**B26D 5/34** → (51) **B26D 11/00****B26D 7/01** → (51) **B23K 26/00****B26D 7/01** → (51) **B26D 3/26**

- (51) **B26D 7/02** (11) **1 762 347 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06018413.2 (22) 02.09.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.03.2007  
(30) 07.09.2005 DE 202005014142 U

- 22.08.2006 DE 202006012879 U
- (54) • *Schneidvorrichtung mit einem gemeinsamen Antrieb für Pressbalken und Schneidmesser*
- *Cutting apparatus with common driving means for clamping means and blade*
- *Dispositif de coupe ayant un entraînement commun pour moyens de serrage et lame*
- (73) Dahle Bürotechnik GmbH, Nikolaus-A.-Otto-Strasse 11, 96472 Rödental, DE
- (72) Zapf, Gerhard, 96106 Ebern, DE
- (74) Vierling, Christoph, 96237 Ebersdorf, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst, Mögeldorf Hauptstraße 51, 90482 Nürnberg, DE

**B26D 7/06** → (51) **B26D 3/26**

**B26D 7/18** → (51) **B26D 3/26**

**B26D 7/20** → (51) **B23K 26/00**

**B26D 7/26** → (51) **B26D 11/00**

**B26D 7/26** → (51) **B26F 1/40**

- (51) **B26D 11/00** (11) **1 883 510 B1**  
**B26D 7/26** **B26D 5/34**  
**B26D 1/18** **B26D 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 06728515.5 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008  
(86) IT 2006/000198 29.03.2006  
(87) WO 2006/126224 2006/48 30.11.2006  
(30) 27.05.2005 IT MI20050996
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON PAPIER UND ANDEREN AUFGEROLLTEN GRAFISCHEN SUBSTRATEN IN ZWEI SENKRECHTEN ACHSEN GLEICHZEITIG MIT AUTOMATISCHER FEHLERKORREKTUR*
- *DEVICE FOR CUTTING PAPER AND OTHER GRAPHIC SUBSTRATES WOUND IN ROLLS ON TWO PERPENDICULAR AXES SIMULTANEOUSLY WITH AUTOMATIC ERRORS CORRECTION*
- *DISPOSITIF DE DECOUPE SIMULTANEE DE PAPIER ET AUTRES SUPPORTS GRAPHIQUES EN ROULEAUX DISPOSES SUR DEUX AXES PERPENDICULAIRES AVEC CORRECTION AUTOMATIQUE D'ERREURS*
- (73) FOTOBA INTERNATIONAL S.r.l., Via Guglielmo Marconi, 101, 13854 Quaregna, IT
- (72) MADDALON, Valter, I-13899 Pralungo, IT
- (74) Adorno, Silvano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B26F 1/40** (11) **2 359 994 B1**  
**B26D 7/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11000406.6 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010009033
- (54) • *Vorrichtung zur Stanzbearbeitung von flächigen Substraten*
- *Device for the preparation for flat substrates*
- *Dispositif de traitement par estampillage de substrats plats*
- (73) Haff & Schneider GmbH & Co. OHG, Obere Wank 2, 87484 Nesselwang, DE
- (72) Mörz, Fridolin, 87484 Nesselwang, DE
- (74) Munk, Ludwig, Prinzregentenstrasse 3, 86150 Augsburg, DE

**B27B 19/00** → (51) **B23D 61/02**

- (51) **B28C 5/42** (11) **1 778 446 B1**  
**F16F 1/40** **F16F 1/44**
- (25) De (26) De  
(21) 05772923.8 (22) 08.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) EP 2005/008584 08.08.2005  
(87) WO 2006/015835 2006/07 16.02.2006  
(30) 07.08.2004 DE 102004038504  
07.08.2004 DE 102004038506  
01.12.2004 DE 102004057849
- (54) • *ANTRIEB FÜR EINE MISCHTROMMEL*
- *DRIVE FOR A MIXING DRUM*
- *ENTRAÎNEMENT POUR TAMBOUR MELANGEUR*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) HEILIG, Eduard, 88048 Friedrichshafen, DE
- GEIER, Andreas, 94118 Jandelsbrunn, DE
- SCHIFFNER, Klaus, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- FRONDORF, Michael, 53783 Eitorf, DE

**B28D 5/00** → (51) **B23K 26/04**

- (51) **B29B 11/14** (11) **2 148 770 B1**  
**B65D 77/06** **B65D 25/14**  
**B29C 49/06** **B29C 49/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08736405.5 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 03.02.2010  
(86) EP 2008/054770 18.04.2008  
(87) WO 2008/129016 2008/44 30.10.2008  
(30) 19.04.2007 US 785746
- (54) • *INTEGRAL BLASGEFORMTER BAG-IN-CONTAINER MIT EINER INNENSCHICHT UND EINER AUSSENSCHICHT, DIE AUS DEM GLEICHEN MATERIAL HERGESTELLT SIND, UND VORFORMLING ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *INTEGRALLY BLOW-MOULDED BAG-IN-CONTAINER HAVING AN INNER LAYER AND THE OUTER LAYER MADE OF THE SAME MATERIAL AND PREFORM FOR MAKING IT*
- *CAISSE-OUTRE MOULÉE PAR SOUFFLAGÉ D'UN SEUL TENANT PRÉSENTANT UNE COUCHE INTERNE ET UNE COUCHE EXTERNE FABRIQUÉES DANS LE MÊME MATÉRIAU ET PRÉFORME PERMETTANT DE LA FABRIQUER*
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand-Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) VAN HOVE, Sarah, B-3370 Boutersem, BE
- PEIRSMAN, Daniel, B-2880 Bornem, BE
- VERPOORTEN, Rudi, B-3920 Lommel, BE
- (74) Moens, Marnix Karel Christiane, et al, BiiP cvba Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Brussels), BE

**B29B 11/16** → (51) **C04B 35/111**

**B29C 41/16** → (51) **C04B 35/111**

- (51) **B29C 44/06** (11) **1 888 313 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06771315.6 (22) 26.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008

- (86) US 2006/020476 26.05.2006
- (87) WO 2006/130476 2006/49 07.12.2006
- (30) 31.05.2005 US 140880
- (54) • *BEHÄLTER AUS SELEKTIV EXPANDIERTER KUNSTSTOFFFOLIE MIT ANSATZ*
- *CONTAINER OF SELECTIVELY EXPANDED PLASTIC FILM WITH FITMENT*
- *RECIPIENT A BASE DE FILM PLASTIQUE EXPANSE DE MANIÈRE SELECTIVE, MUNI D'UN GOULOT*
- (73) Smart Bottle, Inc, 825 Merrimon Avenue, Unit 320, Asheville, NC 28804, US
- (72) Wilkes, Kenneth, Asherville, NC 28804, US
- (74) Zeller, Andreas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 305 758 B1**  
**C08J 7/04** **C09D 11/10**  
**C09D 11/00** **C09D 11/02**  
**C09D 169/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10016012.6 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 14.05.2008 DE 102008023499
- (54) • *Strahlenhärtbare Druckfarbe oder Drucklack*
- *Radiation curable printing ink or print varnish*
- *Colorant d'impression ou laque d'impression durcissable par rayonnement*
- (73) Marabu GmbH & Co. KG, Asperger Strasse 4, 71732 Tamm, DE
- (72) Hauck, Martin, 71263 Weil der Stadt, DE
- Schäfer, Wolfgang, 72160 Horb, DE
- Künzel, Roland, 51381 Leverkusen, DE
- Meyer, Klaus, 41539 Dormagen, DE
- Kinzel, Norbert, 50765 Köln, DE
- (74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggi-strasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- (62) 09745549.7 / 2 276 816

**B29C 45/16** → (51) **B29D 30/60**

**B29C 45/26** → (51) **B65G 47/08**

**B29C 47/04** → (51) **B29D 30/60**

**B29C 49/00** → (51) **A61L 2/07**

**B29C 49/06** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 49/22** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 49/22** → (51) **B32B 27/34**

- (51) **B29C 51/16** (11) **1 462 236 B1**  
**B29C 51/30** **B65D 5/48**  
**B65D 5/22** **B65D 5/20**  
**B65D 5/56**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04290265.0 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004  
(30) 28.03.2003 FR 0303860
- (54) • *Verbesserungen für halbsteife Verpackungen in deren Innenraum sich eine thermogeformte Plastikschutzhülle befindet*
- *Improvements for semi-rigid containers having a thermoformed plastic sleeve in their interior*
- *Perfectionnements aux emballages en un matériau semi-rigide, à l'intérieur desquels est thermoformée une pellicule de protection en matière plastique*



- (73) SMURFIT KAPPA FRANCE, 5 avenue du Général de Gaulle, 94160 Saint Mande, FR  
(72) Roman, Patrick, 33230 Les Peintures, FR  
(74) Roger, Walter, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**B29C 51/30** → (51) **B29C 51/16**

**B29C 55/18** → (51) **B32B 38/04**

**B29C 59/04** → (51) **D21H 27/02**

**B29C 65/02** → (51) **F16L 47/02**

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 587 995 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04704067.0 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2005  
(86) US 2004/001535 21.01.2004  
(87) WO 2004/065707 2004/32 05.08.2004  
(30) 21.01.2003 US 441572 P  
20.01.2004 US 537756 P  
20.01.2004 US 760963  
(54) • *Mehrdüsenanordnung zum Extrudieren einer Wand und Bauverfahren*  
• *Multi-nozzle assembly for extrusion of wall and construction method*  
• *Ensemble à buses multiples pour extrusion de murs et procédé de construction*  
(73) University of Southern California, USC Stevens Hughes Center, Suite EEB 131 3740 South McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US  
(72) KHOSHNEVIS, Behrokh, Los Angeles, CA 90089-0193, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 199 065 B1**  
**B41C 1/00** **H04N 1/40**  
**G06F 3/13**  
(25) En (26) En  
(21) 08172280.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren für dreidimensionales Drucken*  
• *Image processing method for three-dimensional printing*  
• *Procédé de traitement d'images pour impression tridimensionnelle*  
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Gullentops, Chris, 2640, Mortsel, BE  
Lenders, Rudi, 2640, Mortsel, BE

**B29C 70/30** → (51) **C04B 35/111**

**B29D 11/00** → (51) **B41M 5/42**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/02**

- (51) **B29D 30/60** (11) **1 750 928 B1**  
**B29C 45/16** **B29C 47/04**  
**F16K 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04735287.7 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.02.2007  
(86) IB 2004/001773 28.05.2004  
(87) WO 2006/000843 2006/01 05.01.2006  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reifenherstellung*

- *A method and an apparatus for manufacturing tyres*  
• *Procédé et appareil de fabrication de pneumatiques*  
(73) PIRELLI TYRE S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(72) POZZATI, Giovanni, 20126 Milano, IT  
RUNGO, Roberto, 20126 Milano, IT  
Mr Claudio Lacagnina, 20126 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 35/00** (11) **1 646 295 B1**  
**B29D 35/12** **A43B 13/14**  
**A43B 23/17** **A43B 1/14**  
**A43B 3/10** **A43B 3/12**  
**A43B 13/22** **A43B 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 04779168.6 (22) 22.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.04.2006  
(86) US 2004/023967 22.07.2004  
(87) WO 2005/009163 2005/05 03.02.2005  
(30) 22.07.2003 US 489468 P  
(54) • *SCHUHWERK MIT GELENKIGEM ZEHENTEIL*  
• *FOOTWEAR HAVING AN ENCLOSED AND ARTICULATED TOE*  
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN BOUT FERMÉ ET ARTICULÉ*  
(73) Keen, Inc., 926 NW 13th Avenue, Suite 210, Portland, OR 97209, US  
(72) FUERST, Rory W., Atherton, CA 94027, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B29D 35/12** → (51) **B29D 35/00**

**B29D 35/14** → (51) **A43B 13/20**

**B30B 5/02** → (51) **B32B 37/10**

**B31F 1/07** → (51) **D21H 27/02**

- (51) **B31F 1/28** (11) **2 002 971 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08010255.1 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(30) 13.06.2007 DE 102007027879  
(54) • *Wellpappe-Anlage und Verfahren zur Herstellung von Wellpappe*  
• *Corrugated cardboard system and method for manufacturing corrugated cardboard*  
• *Installation de carton ondulé et procédé de fabrication de carton ondulé*  
(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE  
(72) Kraus, Helmut, 92442 Wackersdorf, DE  
Hammer, Jürgen, 92637 Weiden, DE  
(74) Rau, Albrecht, et al, Patentanwälte Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B32B 3/04** (11) **2 051 848 B1**  
**B32B 21/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07787906.2 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/057680 25.07.2007  
(87) WO 2008/019929 2008/08 21.02.2008

- (30) 14.08.2006 DE 102006038115  
(54) • *LEICHTBAUPLATTE*  
• *LIGHTWEIGHT PANEL*  
• *PANNEAU STRUCTURAL LÉGER*  
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT  
(72) SCHNEIDER, Gerold, A-2371 Hinterbrühl, AT  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **2 364 839 B1**  
**B32B 27/38** **E04B 1/80**  
**E04C 2/02** **E04F 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11000769.7 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009938  
(54) • *Mehrschichtiges Beschichtungssystem mit einer Deckschicht aus einem 2-Komponenten-Reaktionsharz*  
• *Multilayer digital coating system with an overlay of 2-component thermosetting resin*  
• *Système de revêtement multicouche doté d'une couche de recouvrement composée d'une résine de réaction à 2 composants*  
(73) WEDI GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE  
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

(51) **B32B 5/14** (11) **1 773 581 B1**  
**B32B 25/14** **A41D 31/00**  
**A61F 13/66**

- (25) De (26) De  
(21) 05766088.8 (22) 20.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) EP 2005/007917 20.07.2005  
(87) WO 2006/008149 2006/04 26.01.2006  
(30) 21.07.2004 DE 102004035396  
(54) • *ELASTISCHES LAMINAT*  
• *ELASTIC LAMINATE*  
• *STRATIFIE ELASTIQUE*  
(73) Norderia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE  
(72) HAGEMANN, Andreas, 46414 Rhede, DE  
NIEPELT, Ralf, 48599 Gronau, DE  
SOLLMANN, Henner, 48599 Gronau, DE  
BALDAUF, Georg, 48366 Laer, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 5/18** (11) **2 318 205 B1**  
**B32B 27/38** **B62D 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09790862.8 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/051891 28.07.2009  
(87) WO 2010/014565 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 US 84396 P  
(54) • *GEHÄRTETE EXPANDIERBARE EPOXID-HARZE ZUR VERSTEIFUNG UND ENERGIEDISSIPATION BEI VERTIEFUNGEN IN FAHRZEUGEN*  
• *TOUGHENED EXPANDABLE EPOXY RESINS FOR STIFFENING AND ENERGY DISSIPATION IN AUTOMOTIVE CAVITIES*



- *RÉSINES ÉPOXY EXPANSIBLES RENFORCÉES POUR RAIDISSEMENT ET DISSIPATION D'ÉNERGIE DANS DES CAVITÉS AUTOMOBILES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GOLDEN, Michael, R., Waterford MI 48329, US  
BIS, Raymond, F., Ortonville MI 48462, US  
MIRDAMADI, Mansour, Auburn Hills MI 48326, US  
TUDOR, Jay, M., Goodrich MI 48438, US  
(74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

- (51) **B32B 5/22** (11) **2 261 382 B1**  
**C14B 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09724869.4 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010  
(86) JP 2009/055762 24.03.2009  
(87) WO 2009/119551 2009/40 01.10.2009  
(30) 24.03.2008 JP 2008076225  
30.01.2009 JP 2009019482
- (54) • *SPALTLEDERPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SPLIT LEATHER PRODUCT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *PRODUIT EN CROÛTE DE CUIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP  
(72) YONEDA, Hisao, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP  
KIMURA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP  
WAKIMOTO, Yoshiaki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP  
MIYAUCHI, Kiyohiko, Iida-shi Nagano 395-0821, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B32B 7/06** (11) **2 329 946 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10188750.3 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(30) 04.12.2009 FR 0958680
- (54) • *Abziehbares Zwischenstück aus mehreren Schichten*  
• *Multiple thicknesses peelable shim*  
• *Cale pelable à épaisseurs multiples*
- (73) Gastel, Daniel André, 22, Rue Claude Debussy, Domaine de la Bataille, 78370 Plaisir les Gatines, FR  
(72) Gastel, Daniel André, 78370 Plaisir Les Gatines, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B32B 7/12** → (51) **A61L 15/58**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 258 546 B1**  
**C03C 27/12** C08J 9/10  
C08J 9/08
- (25) De (26) De  
(21) 09160010.6 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von laminierten Schichtkörpern mit dekorativen Gaseinschlüssen*  
• *Method for manufacturing laminated bodies with decorative gas inclusions*  
• *Procédé de fabrication de corps stratifiés dotés de bulles de gaz décoratives*
- (73) Kuraray Europe GmbH, Brünigstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) Keller, Uwe, Dr., D-53177, Bonn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**B32B 17/10** → (51) **G02F 1/17**

**B32B 21/00** → (51) **B32B 3/04**

**B32B 25/08** → (51) **C08L 29/04**

**B32B 25/14** → (51) **B32B 5/14**

**B32B 27/28** → (51) **C08L 51/00**

**B32B 27/30** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 139 678 B1**  
**B65D 71/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08788633.9 (22) 04.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010  
(86) GB 2008/050662 04.08.2008  
(87) WO 2009/024810 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 GB 0716457
- (54) • *NAKED-COLLATION-VERPACKUNG*  
• *NAKED COLLATION PACKAGE*  
• *EMBALLAGE D'ASSEMBLAGE À NU*
- (73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB  
(72) SINGH, Shalendra, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB  
JESCHKE, Michael, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB  
(74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(60) 12151466.5  
12151468.1

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 752 286 B1**  
**B29C 49/22** **B65D 1/09**  
**B65D 65/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05751408.5 (22) 03.06.2005
- (84) DE FR GB IT  
(43) 14.02.2007  
(86) JP 2005/010275 03.06.2005  
(87) WO 2005/118289 2005/50 15.12.2005  
(30) 04.06.2004 JP 2004167033
- (54) • *MEHRLAGIGE GASSPERRENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GAS-BARRIER MULTILAYER STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *STRUCTURE MULTICOUCHE ANTI-GAZ ET PROCESSUS DE PRODUCTION*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) KANDA, Tomomichi; Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
MARUO, Kazunobu; Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B32B 27/34** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 452 309 B1**  
**C08J 7/04** **G02B 5/22**  
**G02B 1/04** **G02F 1/1333**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02791964.6 (22) 05.12.2002
- (84) DE FR GB  
(43) 01.09.2004  
(86) JP 2002/012769 05.12.2002  
(87) WO 2003/049943 2003/25 19.06.2003  
(30) 10.12.2001 JP 2001375392  
20.06.2002 JP 2002179773  
15.07.2002 JP 2002205376  
15.07.2002 JP 2002205377  
24.07.2002 JP 2002214948  
29.07.2002 JP 2002219376
- (54) • *POLYESTERKLEBEFOLIE ZUR OPTISCHEN VERWENDUNG*  
• *ADHESIVE POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE*  
• *FILM EN POLYESTER ADHESIF POUR UTILISATION OPTIQUE*
- (73) Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP  
(72) TOJO, Mitsuo, c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Gifu 503-0123, JP  
KUBO, Koji, c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Gifu 503-0123, JP  
YANO, Shinji, c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Gifu 503-0123, JP  
ICHIHASHI, Tetsuo, c/o Teijin DuPont Films Japan Ltd, Gifu 503-0123, JP  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B32B 27/38** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/38** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 37/10** (11) **1 907 209 B1**  
**B30B 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 06754032.8 (22) 01.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/005221 01.06.2006  
(87) WO 2006/128699 2006/49 07.12.2006  
(30) 03.06.2005 CH 950052005
- (54) • *Maschine zur Herstellung von plattenförmigen Elementen aus Verbundmaterial*  
• *Machine for the production of sheet elements from composite material*  
• *Machine pour produire des elements en forme de plaques en materiau composite*
- (73) 3S Swiss Solar Systems AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH  
(72) ZAHND, Jürg, CH-3427 Utzenstorf, CH  
BOOS, Christoph, CH-3012 Bern, CH  
(74) Secklehner, Günter, Rechtsanwalt Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT  
(60) 10184124.5 / 2 295 246

**B32B 37/10** → (51) **F17C 13/00**

**B32B 37/12** → (51) **B05C 1/08**

**B32B 37/12** → (51) **F17C 13/00**

- (51) **B32B 38/04** (11) **1 843 897 B1**  
**B32B 38/18** **B29C 55/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06700981.1 (22) 05.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (86) EP 2006/000281 05.01.2006
- (87) WO 2006/072604 2006/28 13.07.2006
- (30) 07.01.2005 GB 0500271  
11.05.2005 GB 0509615  
03.06.2005 GB 0511394
- (54) • **LAMINAT AUS THERMOPLASTISCHEN FOLIENMATERIALIEN MIT DURCHGEHENDER POROSITÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN FORMUNG**
- **LAMINATE OF THERMOPLASTIC FILM MATERIALS EXHIBITING THROUGHGOING POROSITY AND PROCESS FOR FORMING IT**
- **STRATIFIÉ DE MATIERES DE FILM THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UNE POROSITÉ TRAVERSANTE ET MÉTHODE POUR LE FORMER**
- (73) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
- (72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B32B 38/18** → (51) **B32B 38/04****B41C 1/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B41F 13/02** (11) **2 293 940 B1**  
**B41F 13/06** **B65H 45/22**
- (25) De (26) De
- (21) 09761617.1 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) EP 2009/056461 27.05.2009
- (87) WO 2009/150054 2009/51 17.12.2009
- (30) 28.05.2008 DE 102008002058  
28.05.2008 DE 102008002056
- (54) • **ROLLENOFFSETDRUCKMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ROLLENOFFSETDRUCKMASCHINE**
- **WEB OFFSET PRESS AS WELL AS METHOD FOR OPERATING THE WEB OFFSET PRESS**
- **PRESSE OFFSET ROTATIVE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LA PRESSE OFFSET ROTATIVE**
- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) BERNARD, Andreas, Ewald, Heinrich, 97320 Sulzfeld, DE
- CHRISTMANN, Klaus, Ludwig, 67551 Worms, DE
- HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE
- KELLER, Bernd, Ulrich Herbert, 97209 Veitshöchheim, DE
- LEHRIEDER, Erwin, Paul, Josef, 97253 Gaukönigshofen, DE
- RÖDER, Klaus, Walter, 97074 Würzburg, DE
- SCHÄFER, Karl, Robert, 97273 Kürnach, DE

**B41F 13/06** → (51) **B41F 13/02****B41F 16/02** → (51) **A41D 27/08****B41F 17/00** → (51) **B44C 1/10****B41F 27/12** → (51) **B41F 33/02**

- (51) **B41F 31/02** (11) **1 864 804 B1**  
**B41F 35/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06730378.4 (22) 29.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) JP 2006/306430 29.03.2006
- (87) WO 2006/104189 2006/40 05.10.2006
- (30) 29.03.2005 JP 2005095322
- (54) • **DRUCKMASCHINE**
- **PRINTING MACHINE**
- **MACHINE A IMPRIMER**
- (73) I. Mar Planning Inc., 18-1, Shimotoba-Rokutan-Nagacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8206, JP
- (72) IZUME, Masayuki, Nagacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**B41F 31/02** → (51) **B41F 31/04**

- (51) **B41F 31/04** (11) **1 864 803 B1**  
**B41F 31/02** **B41F 31/14**  
**B41F 33/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06730374.3 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) JP 2006/306426 29.03.2006
- (87) WO 2006/104187 2006/40 05.10.2006
- (30) 29.03.2005 JP 2005095299
- (54) • **DRUCKMASCHINE**
- **PRINTING MACHINE**
- **MACHINE A IMPRIMER**
- (73) I. Mar Planning Inc., 18-1, Shimotoba-Rokutan-Nagacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8206, JP
- (72) IZUME, Masayuki, Nagacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**B41F 31/14** → (51) **B41F 31/04****B41F 33/00** → (51) **B41F 33/02**

- (51) **B41F 33/02** (11) **2 329 952 B1**  
**B41F 33/00** **B41F 27/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11151684.5 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 26.06.2008 DE 102008002681
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Informationen über Druckformen, welche für eine neue Produktion einer Druckmaschine anzufertigen sind**
- **Method and apparatus for providing information about printing plates to be manufactured for a new production of a printing press**
- **Procédé et dispositif pour fournir des informations concernant les plaques d'impression à préparer pour une nouvelle production d'une presse d'impression**
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Alt-Steiner, Adrian, 97232 Giebelstadt, DE
- Kunzemann, Andreas, 97261, Güntersleben, DE
- (62) 09769266.9 / 2 321 127

**B41F 33/14** → (51) **B41F 31/04**

- (51) **B41F 33/18** (11) **2 098 369 B1**  
**B65H 26/02**
- (25) De (26) De
- (21) 09153398.4 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (30) 05.03.2008 DE 102008000526  
30.09.2008 DE 102008042508
- (54) • **Verfahren zum Betreiben einer mehrere Druckeinheiten aufweisenden Druckmaschine**
- **Method for operating a printing press with more than one printing unit**
- **Procédé de fonctionnement d'une imprimante comprenant plusieurs unités d'impression**
- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Rauh, Volker, 97265 Hettstadt, DE
- Hüblein, Jürgen, 97250 Erlabrunn, DE
- Markert, Nikolaus, 97855 Triefenstein, DE

**B41F 35/04** → (51) **B41F 31/02****B41J 2/00** → (51) **H01L 21/00****B41J 2/01** → (51) **C09D 17/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 710 083 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06112310.5 (22) 06.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 11.10.2006
- (30) 07.04.2005 US 101763
- (54) • **Diaphragmaplatte mit teilweise geätztem Auslass**
- **Diaphragm plate with partially-etched port**
- **Plaque à diaphragme avec sortie partiellement gravée**
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Massopust, Dan, Sisters, OR 97759, US
- Jones, Garry A., Molalla, OR 97038, US
- Treece, Scott T., Portland, OR 97220, US
- Schmachtenberg, Richard, 97007, OR Aloha, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 028 012 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08252639.3 (22) 06.08.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 25.02.2009
- (30) 22.08.2007 JP 2007216353

- (54) • **Kopfanordnungseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung**
- **Head array unit and image forming apparatus**
- **Unité de réseau de tête et appareil de formation d'images**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Katoh, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 902 845 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07024308.4 (22) 06.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.03.2008  
(30) 08.08.2003 JP 2003290728  
08.08.2003 JP 2003290713  
30.01.2004 JP 2004023686  
30.06.2004 JP 2004194203  
30.06.2004 JP 2004194236  
(54) • Flüssigkeitsbehälter  
• Liquid container  
• Récipient pour liquide  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Kimura, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Ishizawa, Taku, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Shinada, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Seino, Takeo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE  
(62) 04018763.5 / 1 504 908

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 163 390 B1**  
**B05C 5/00** **B05C 11/10**  
**B41J 29/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08790618.6 (22) 19.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/061591 19.06.2008  
(87) WO 2008/156204 2008/52 24.12.2008  
(30) 20.06.2007 JP 2007162211  
20.07.2007 JP 2007189062  
(54) • FLÜSSIGKEITSPRITZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• FLUID JETTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) OSAWA, Tatsuro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
SUGIMOTO, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
TSUJI, Etsuo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
HORIYAWA, Masayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
YAMAMOTO, Tsutomu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 168 771 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09171774.4 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 30.09.2008 US 241542  
(54) • Schmelzbehältergehäuse  
• Melt reservoir housing  
• Boîtier de réservoir à fusion  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
(72) McCracken, Ivan, Portland, OH 97223, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 206 604 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09150436.5 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(54) • Tintenbehälter  
• Ink holder  
• Récipient à encre  
(73) TIGERline GmbH, Fuchsentgutstraße 7, 4030 Linz, AT  
(72) Elste, Thomas, 40670 Meerbusch, DE  
Kreidl, Ingo, 47807 Krefeld, DE  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

**B41J 2/175** → (51) **G06F 21/00**

---

---

**B41J 2/21** → (51) **G06T 1/60**

---

- (51) **B41J 3/00** (11) **1 907 216 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06766166.0 (22) 23.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) IL 2006/000851 23.07.2006  
(87) WO 2007/013061 2007/05 01.02.2007  
(30) 25.07.2005 IL 16985205  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON DESIGNS AUF DIE OBERFLÄCHE EINES GETRÄNKES  
• A METHOD FOR APPLYING DESIGNS ON THE SURFACE OF A BEVERAGE  
• PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MOTIFS A LA SURFACE D'UNE BOISSON  
(73) Eliav, Eyal, 5 Hamagid, 65224 Tel Aviv, IL  
Lavie, Danny, 12 Eilat Street, 47280 Ramat Hasharon, IL  
(72) Eliav, Eyal, 65224 Tel Aviv, IL  
Lavie, Danny, 47280 Ramat Hasharon, IL  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/00**

---

---

**B41J 3/44** → (51) **B41J 11/00**

---

- (51) **B41J 3/54** (11) **2 199 088 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09175118.0 (22) 05.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 11.12.2008 US 332469  
(54) • Kombination aus Tintenstrahl- und Thermodruck  
• Combining inkjet printing with thermal printing  
• Combinaison d'impression à jet d'encre avec une impression thermique  
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Keeton, Mark, Kettering, OH 45429, US  
Rawlings, Timothy, Dayton, OH 45479, US  
Tan, Yaoping, Dayton, OH 45479, US  
VanDemark, Michael, Dayton, OH 45479, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 749 670 B1**  
**B41J 2/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06290969.2 (22) 14.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.02.2007  
(30) 14.06.2005 FR 0505981  
(54) • Flüssigkeitsausstossgerät zum Beschichten  
• Fluid ejection machine for coating deposition  
• Machine numérique à jet pour la pose d'un revêtement sur un substrat  
(73) MGI FRANCE, 161 Avenue de Verdun, 94200 Ivry sur Seine, FR  
(72) Abergel, Edmond, 75012 Paris, FR  
Renaud, Raphaël, Ivry sur Seine, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
(60) 10162957.4 / 2 221 183

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 867 488 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 3/44**  
**B65C 1/00** **B44B 1/00**  
**B44C 1/10** **B44C 5/04**  
**B44F 9/02** **B44C 1/17**  
(25) De (26) De  
(21) 06012041.7 (22) 12.06.2006  
(84) DE ES FR IT PL  
(43) 19.12.2007  
(54) • Verfahren zum Bemustern der Oberfläche von Werkstücken  
• Method for patterning the surface of workpieces  
• Procédé pour décorer la surface de pièces  
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
(72) Gauß, Achim, 72280 Dornstetten/Hallwangen, DE  
Schmid, Johannes, 72181 Starzach/Wachendorf, DE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 159 065 B1**  
**B41J 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09166113.2 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2010  
(30) 01.09.2008 JP 2008223398  
(54) • Aufzeichnungsvorrichtung  
• Recording apparatus  
• Appareil d'enregistrement  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Ito, Koji, Nagoya Aichi 467-8562, JP  
(74) Feldmeier, Jürgen, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 276 634 B1**  
**B41M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08736395.8 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) EP 2008/054751 18.04.2008  
(87) WO 2009/127261 2009/43 22.10.2009  
(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN  
• PRINTING DEVICE AND CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE



- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) MONCLUS, Antonio, E-08174 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
CLARAMUNT, David, E-08174 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
RUFES, Ezequiel Jordi, E-08174 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
GUERRERO, Francisco, E-08174 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
SABATER, Cristina, E-08174 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES  
RODRIGUEZ, Francisco Javier, E-08174 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**B41J 11/00** → (51) **C09D 11/00****B41J 11/00** → (51) **C09D 11/10****B41J 13/00** → (51) **B41J 19/20****B41J 13/08** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 19/20** (11) **2 269 831 B1**  
**G05B 19/416** **B41J 13/00**  
**H02P 8/24** **B41J 25/308**
- (25) En (26) En  
(21) 10178621.8 (22) 22.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.01.2011  
(30) 22.08.2001 JP 2001251633  
22.08.2001 JP 2001251635  
29.08.2001 JP 2001259701

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming device*  
• *Dispositif de formation d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Murai, Shunji, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
Yamada, Masatoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
Samoto, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 08006007.2 / 1 970 207  
02760714.2 / 1 428 672

**B41J 25/308** → (51) **B41J 19/20****B41J 29/02** → (51) **B41J 2/175****B41M 1/00** → (51) **H05K 3/12****B41M 1/26** → (51) **B44C 1/10****B41M 1/34** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 3/10** (11) **2 199 095 B1**  
**B41M 3/14** **B42D 15/00**  
**D21H 21/40**
- (25) De (26) De  
(21) 09015445.1 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010  
(30) 17.12.2008 DE 102008063471
- (54) • *Sicherheitselement für Datenträger und Verfahren zum Herstellen desselben*  
• *Safety element for data carrier and method for producing same*

- *Élément de sécurité pour support de données et son procédé de fabrication*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Burchard, Theo, Dr., 83703 Gmund/Tegernsee, DE  
Heim, Manfred, Dr., 83646 Bad Tölz, DE  
Liebler, Ralf, Dr., 83727 Schliersee, DE  
Dichtl, Marius, Dr., 81371 München, DE  
Hoffmüller, Winfried, Dr., 83646 Bad Tölz, DE  
Gregarek, André, 81671 München, DE  
Winkler, Karin, 83703 Gmund-Dürnbach, DE

**B41M 3/12** → (51) **B44C 1/10****B41M 3/14** → (51) **B41M 3/10****B41M 3/14** → (51) **B41M 5/52****B41M 5/00** → (51) **C09D 17/00****B41M 5/03** → (51) **A41D 27/08****B41M 5/035** → (51) **A41D 27/08****B41M 5/24** → (51) **B23K 26/08****B41M 5/26** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **B41M 5/42** (11) **2 338 690 B1**  
**G02B 27/22** **B29D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10196454.2 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 25.12.2009 JP 2009296233  
18.02.2010 JP 2010033839
- (54) • *Bilderzeugungsverfahren, das ein wärmeempfindliches Übertragungsbildempfängnisblatt mit einer Linse verwendet*  
• *Method for forming images using a thermal transfer image-receiving sheet having a lenticular lens*  
• *Méthode pour former des images utilisant une feuille de réception d'image à transfert thermosensible avec des lentilles*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ohtani, Shigeaki, Kanagawa Kanagawa 250-0193, JP  
Shimizu, Takashi, Shizuoka Shizuoka 418-8666, JP  
Imai, Ryo, Saitama Saitama 331-9624, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **1 901 924 B1**  
**B41M 3/14** **B41M 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06763317.2 (22) 29.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008  
(86) EP 2006/062658 29.05.2006  
(87) WO 2006/128840 2006/49 07.12.2006  
(30) 02.06.2005 EP 05104785  
27.06.2005 US 694229 P
- (54) • *TINTENSTRAHLAUTHENTIFIZIERUNGSMARKIERUNG FÜR EIN PRODUKT ODER EINE PRODUKTVERPACKUNG*  
• *INK-JET AUTHENTICATION MARK FOR A PRODUCT OR PRODUCT PACKAGING*  
• *MARQUE D'AUTHENTIFICATION A JET D'ENCRE POUR PRODUIT OU EMBALLAGE DE PRODUIT*

- (73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) DAEMS, Eddie c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE  
LEENDERS, Luc c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE  
STRIJCKERS, Hans c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Goedeweck, Rudi, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**B41M 7/00** → (51) **B41J 11/00****B41M 7/00** → (51) **B41M 5/52**

- (51) **B42C 5/02** (11) **1 479 528 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04252894.3 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004  
(30) 21.05.2003 GB 0311715
- (54) • *Herstellung von Broschüren*  
• *Booklet production*  
• *Production de livrets*
- (73) WATKISS AUTOMATION LIMITED, Holme Court, Biggleswade Bedfordshire SG18 9ST, GB
- (72) Watkiss, Christopher Robin, Biggleswade Bedfordshire SG18 9SS, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 11164201.3 / 2 371 575

**B42D 15/00** (11) **2 144 731 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08749389.6 (22) 07.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/003694 07.05.2008  
(87) WO 2008/138539 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 DE 102007022264
- (54) • *FOLIENELEMENT MIT POLYMERSCHICHT*  
• *FILM ELEMENT HAVING A POLYMER LAYER*  
• *ÉLÉMENT EN FEUILLE À COUCHE DE POLYMÈRE*
- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) KATSCHOREK, Haymo, 90587 Obermichelbach, DE  
BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B42D 15/00** → (51) **B41M 3/10****B42D 15/00** → (51) **B42D 15/10****B42D 15/00** → (51) **G07D 7/04****B42D 15/10** (11) **2 162 294 B1**

- B42D 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08784548.3 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) EP 2008/005173 25.06.2008  
(87) WO 2009/000529 2009/01 31.12.2008  
(30) 25.06.2007 DE 102007029203
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT*  
• *SECURITY ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE  
RAHM, Michael, 93155 Hemau, DE

**B42D 15/10** → (51) **G06K 19/077**

**B44B 1/00** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B44C 1/10** (11) **2 065 217 B1**  
**B41F 17/00** **B41M 3/12**  
**B41M 1/26** **A47B 96/20**

- (25) De (26) De  
(21) 07023301.0 (22) 30.11.2007  
(84) DE ES FR IT PL  
(43) 03.06.2009

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bemustern eines Werkstücks mit bahnförmigen Materialien*  
• *Device and method for sampling a workpiece using web like materials*  
• *Dispositif et procédé destinés à l'échantillonnage d'une pièce à usiner utilisant des matériaux en bandes*

- (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

- (72) Albrecht, Ludwig, 72280 Dornstetten-Aach, DE

- Frey, Karl, 72296 Schopfloch, DE  
Schmid, Johannes, 82181 Starzach/Wachendorf, DE

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**B44C 1/10** → (51) **B41J 11/00**

**B44C 1/17** → (51) **B41J 11/00**

**B44C 5/04** → (51) **B41J 11/00**

**B44D 3/12** → (51) **B65D 43/10**

**B44D 3/16** → (51) **E04F 21/22**

**B44F 9/02** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B60B 27/00** (11) **2 241 454 B1**  
**F16D 1/072** **F16D 1/076**  
**F16D 3/224**

- (25) En (26) En  
(21) 10007921.9 (22) 02.10.2008  
(84) DE FR

- (43) 20.10.2010

- (30) 03.10.2007 JP 2007259693

- 03.10.2007 JP 2007259694

- 28.03.2008 JP 2008086743

- (54) • *Radstützvorrichtung*  
• *Wheel support apparatus*  
• *Appareil de support de roue*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 8502, JP

- (72) Kamiyama, Tsuyoshi c/o JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- Murao, Satoru c/o JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (74) Weber, Joachim, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (60) 12000190.4

- (62) 08017406.3 / 2 045 100

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 279 085 B1**  
**C08K 3/00** **C08K 3/04**  
**C08L 7/00** **C08L 21/00**  
**C08K 7/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09731349.8 (22) 09.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.02.2011

- (86) EP 2009/054317 09.04.2009

- (87) WO 2009/125001 2009/42 15.10.2009

- (30) 11.04.2008 FR 0852450

- (54) • *REIFEN MIT LAGENRANDMANTEL MIT GERINGER HYSTERESE*  
• *TYRE HAVING A PLY BORDER LINER WITH LOW HYSTERESIS*  
• *PNEUMATIQUE AYANT UNE GOMME DE BORDURE DE NAPPE FAIBLEMENT HYSTERETIQUE*

- (73) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

- (72) TEISSEYRE, Serge, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 308 692 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**

- (25) De (26) De

- (21) 10174987.7 (22) 02.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011

- (30) 07.10.2009 DE 102009044190

- (54) • *Schwefelvernetzbare Kautschukmischung und Reifen*  
• *Sulphur linkable natural rubber mixture and tyre*  
• *Mélange de caoutchouc pouvant être mis en réseau avec du soufre et pneu*

- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) Weber, Christian, 30826, Garbsen, DE

- Kramer, Thomas, 31832, Springe, DE

- De Riva Perez, Julian, 33203, Gijon, ES

- Kölle, Philipp, 30451, Hannover, DE

- Saal, Hilikka, 30167, Hannover, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 1/00** → (51) **C08F 297/02**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 29/04**

**B60C 5/14** → (51) **C08L 29/04**

**B60C 9/00** → (51) **D01F 6/92**

**B60C 9/18** → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 9/22** (11) **2 300 245 B1**

- (25) It (26) En

- (21) 08789966.2 (22) 28.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.03.2011

- (86) IT 2008/000354 28.05.2008

- (87) WO 2009/144752 2009/49 03.12.2009

- (54) • *MOTORRADREIFEN*

- *MOTORCYCLE TYRE*

- *PNEU DE MOTOCYCLETTE*

- (73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

- (72) MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT

- MASCIULLO, Stefania, I-20126 Milan, IT

- MARIANI, Mario, I-20126 Milan, IT

- (74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

**B60C 11/01** → (51) **B60C 11/11**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 165 856 B1**  
**B60C 11/01** **B60C 11/04**  
**B60C 11/13**

- (25) Ja (26) En

- (21) 08752407.0 (22) 08.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010

- (86) JP 2008/058516 08.05.2008

- (87) WO 2008/143001 2008/48 27.11.2008

- (30) 11.05.2007 JP 2007126732

- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*

- (73) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

- (72) KAJI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP

- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 17/00** (11) **1 522 424 B1**  
**B60C 9/18**

- (25) En (26) En

- (21) 05000641.0 (22) 29.10.1999

- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 13.04.2005

- (30) 17.12.1998 JP 35871898

- 08.03.1999 JP 6026899

- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Bandage pneumatique*

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

- (72) Sawada, Hiroki, Kodaira-Shi, Tokyo, JP

- Kobayashi, Kazuomi, Higashimurayama-Shi, Tokyo 189-0021, JP

- Nishikawa, Tomohisa, Kodaira-Shi, Tokyo 187-0031, JP

- Matsuo, Kenji, Kodaira-Shi, Tokyo 187-0031, JP

- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (62) 99951153.8 / 1 095 797

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 946 945 B1**

- (25) Ja (26) En

- (21) 06822310.6 (22) 26.10.2006

- (84) DE FR

- (43) 23.07.2008

- (86) JP 2006/321334 26.10.2006

- (87) WO 2007/055103 2007/20 18.05.2007

- (30) 08.11.2005 JP 2005323337

- (54) • *FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *VEHICLE MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VÉHICULE*

- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

- (72) SHIMURA, Kazuhiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0047, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **B60G 3/08** (11) **1 958 798 B1**  
**B60G 21/05** **A01B 73/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08101382.3 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(30) 14.02.2007 DE 102007007277  
(54) • *Achsaufhängung einer Zweiradanordnung  
einer landwirtschaftlichen Maschine*  
• *Axle suspension of a two wheel array of  
an agricultural machine*  
• *Suspension d'axe d'un agencement à  
deux roues d'une machine agricole*  
(73) John Deere Brasil Ltda, Av. Eng. Jorge A.D.  
Logemann 500 Horizontina, 98920-010 Rio  
Grande do Sul, BR  
(72) Kroth, Rogerio, Horizontina RS, BR  
Gelbhar, Ademar, Santa Rosa, BR  
(74) Löser, Iris, Deere & Company European Of-  
fice Global Intellectual Property Services  
John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim,  
DE

- (51) **B60G 11/113** (11) **2 386 433 B1**  
**B62D 17/00** B60G 11/34  
(25) De (26) De  
(21) 11156608.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 11.05.2010 DE 102010020234  
12.05.2010 DE 102010020428  
(54) • *Achsanordnung*  
• *Axle assembly*  
• *Agencement d'axe*  
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener  
Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) Henksmeier, Thomas, 59329, Wadersloh, DE  
Hochapfel, Erik, 34281, Gudensberg, DE  
(74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-  
penstroh Patentanwälte Bergstrasse 159,  
44791 Bochum, DE

**B60G 15/06** → (51) **F16C 33/74**

- (51) **B60G 17/017** (11) **1 833 691 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05813453.7 (22) 08.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(86) SE 2005/001860 08.12.2005  
(87) WO 2006/071169 2006/27 06.07.2006  
(30) 30.12.2004 SE 0403224  
(54) • *AUF INFORMATIONEN BASIERENDE  
STEUERUNG DER KAROSSERIEHÖHE EI-  
NES FAHRZEUGS*  
• *INFORMATION BASED CONTROLLING OF  
CHASSIS HEIGHT OF A VEHICLE*  
• *REGLAGE DE LA HAUTEUR DE CHASSIS  
D'UN VEHICULE A PARTIR D'INFORMA-  
TIONS*  
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg,  
SE  
(72) LARSSON, Mikael, S-431 44 Mölndal, SE  
OSCARSSON, Christian, S-471 60 Mygge-  
näs, SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology  
Corporation Corporate Patents 06820, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 301 774 B1**  
**B62D 65/12** F16F 9/43  
G01M 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 10181779.9 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 29.09.2009 DE 102009045097  
(54) • *Verfahren zum Befüllen eines elektronisch  
regelbaren Luftfedersystems für Kraftfahr-  
zeuge und Vorrichtung zur Durchführung  
des Verfahrens*  
• *Method for filling an electronically  
controlled pneumatic spring system for  
motor vehicles and device for carrying out  
the method*  
• *Procédé de remplissage d'un système de  
ressort pneumatique réglable électronique  
pour véhicules automobiles et dispositif  
d'exécution du procédé*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) Schaumburg, Harald, 31157 Sarstedt, DE  
Vusmuc, Ramon, 550147 Sibiu, RO

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 269 848 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10167969.4 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 01.07.2009 FR 0954510  
(54) • *Querträger für eine Verbundlenkerachsen-  
hinterradaufhängung für ein Kraftfahrzeug  
und Verfahren zur Herstellung*  
• *Cross-member for a rear twist-beam axle  
suspension for a vehicle and method for  
its production*  
• *Traverse déformable d'essieu arrière et  
son procédé pour sa fabrication*  
(73) Thyssenkrupp Sofedit, Rue de la Pecherie,  
61260 Le Theil, FR  
(72) Hauguel, Fabrice, 95250, BEAUCHAMP, FR  
Naturel, Jérôme, 75018, PARIS, FR  
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Regim-  
beau Espace Performance Bâtiment K,  
35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

**B60G 21/05** → (51) **B60G 3/08**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 000 337 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08009045.9 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(30) 06.06.2007 DE 102007026808  
(54) • *Gebälseanordnung zur Belüftung eines  
Fahrzeugs*  
• *Fan assembly for ventilating a vehicle*  
• *Agencement de ventilateur destiné à l'aé-  
ration d'un véhicule*  
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,  
70469 Stuttgart, DE  
(72) Schuch, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE  
Augull, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE  
Pfander, Andreas, 71384 Weinstadt, DE  
Burkhardt, Carsten, 74653 Künzelsau, DE  
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-  
anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191  
Stuttgart, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 072 299 B1**  
**B60H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08172415.5 (22) 19.12.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007329958

- (54) • *Transportkühlanlage*  
• *Transport refrigeration apparatus*  
• *Appareil de climatisation pour véhicule de  
transport*  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) Mizuma, Ikuro, 3-1, Asahi, Nishibiwajima-cho  
Kiyosu, Aichi-ken 452-8561, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60J 5/06** (11) **2 203 324 B1**  
**E05B 65/08**  
(25) De (26) De  
(21) 08786555.6 (22) 29.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) EP 2008/059917 29.07.2008  
(87) WO 2009/053126 2009/18 30.04.2009  
(30) 19.10.2007 DE 102007000543  
(54) • *SCHIEBETÜRMODUL FÜR EINE KRAFT-  
FAHRZEUGTÜR*  
• *SLIDING DOOR MODULE FOR A MOTOR  
VEHICLE DOOR*  
• *MODULE DE PORTE COULISSANTE POUR  
UNE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faure-  
ciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE  
(72) BOECKER, Frank, 58089 Hagen, DE  
(74) Richardt Patentanwälte, Wilhelmstraße 7,  
65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 386 768 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03013528.9 (22) 13.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 04.02.2004  
(30) 27.06.2002 DE 20209924 U  
(54) • *Verdeckkasten zur Aufnahme eines falt-  
oder Klappverdecks von Cabriolets, Road-  
stern oder dergleichen*  
• *Storage compartment for housing a soft  
top of a Cabriolet, Roadster or similar*  
• *Compartiment de stockage pour accueillir  
une capote de cabriolet, roadster ou véhi-  
cule similaire*  
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE  
(72) van Berkum, Wim, 49179 Ostercappeln, DE  
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Pro-  
perty Counselors Pfarrstrasse 14, 80538  
München, DE

**B60K 6/445** → (51) **H01M 10/44****B60K 11/06** → (51) **B66F 9/075****B60K 11/08** → (51) **B62D 25/08****B60K 15/01** → (51) **F02M 37/00****B60K 15/03** → (51) **F02M 37/00****B60K 15/067** → (51) **F02M 37/00**

- (51) **B60K 17/346** (11) **2 212 146 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08855179.1 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) JP 2008/003261 11.11.2008  
(87) WO 2009/069255 2009/23 04.06.2009



- (30) 27.11.2007 JP 2007306018  
(54) • FAHRZEUGVERTEILER  
• VEHICLE TRANSFER  
• TRANSFERT DE VÉHICULE  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YOSHIMURA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 28/06** → (51) **A61B 5/08****B60K 31/00** → (51) **B60T 8/172**

- (51) **B60K 31/04** (11) **2 174 824 B1**  
**F02D 11/02** **F02D 11/10**  
**B62K 23/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09012692.1 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 08.10.2008 DE 202008013233 U  
(54) • *Einrichtung zur nicht-linearen Übertragung einer Stellung eines Gasdrehgriffs bei Zweirädern und Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Mofas*  
• *Device for non-linear transfer of a setting of a throttle for bicycles and speed restriction device for vehicles, in particular mopeds*  
• *Dispositif de transmission non-linéaire d'une position d'une poignée tournante de gaz dans des deux roues et dispositif de limitation de vitesse pour véhicules, notamment des motocyclettes*  
(73) Niemerg, Stefan, Müllerstraße 1, 48336 Sassenberg, DE  
(72) Niemerg, Stefan, 48336 Sassenberg, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

**B60L 15/20** → (51) **H01M 10/44**

- (51) **B60L 15/42** (11) **2 219 325 B1**  
**H04L 12/46** **B61L 25/02**  
**B61L 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08740752.4 (22) 22.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) JP 2008/057762 22.04.2008  
(87) WO 2009/072313 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 JP 2007316085  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZWISCHEN ZUGFAHRZEUGEN*  
• *COMMUNICATION APPARATUS BETWEEN TRAIN VEHICLES*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ENTRE VÉHICULES FERROVIAIRES*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP  
(74) WATANABE, Ryoichi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B60N 2/00** (11) **2 233 345 B1**  
**B60N 2/44** **B60N 2/66**  
**B60N 2/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09702110.9 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010  
(86) JP 2009/050366 14.01.2009  
(87) WO 2009/090954 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 JP 2008005655  
(54) • *SITZ*  
• *SEAT*  
• *SIÈGE*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP  
(72) ONUMA, Masahiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
OZAWA, Terumitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/00****B60N 2/44** → (51) **B60N 2/00**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 067 655 B1**  
**B60N 2/56** **B60N 2/58**  
(25) De (26) De  
(21) 07023466.1 (22) 04.12.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.06.2009  
(54) • *Fahrzeugsitz*  
• *Vehicle seat*  
• *Siège de véhicule*  
(73) Fallen, Manfred, Unterer Wingertsberg 6, 67697 Otterberg, DE  
(72) Fallen, Manfred, 67697 Otterberg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60N 2/56** → (51) **B60N 2/48****B60N 2/58** → (51) **B60N 2/48****B60N 2/66** → (51) **B60N 2/00**

- (51) **B60P 3/22** (11) **2 236 354 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10159061.0 (22) 02.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 03.04.2009 FR 0901647  
(54) • *Selbsttragendes Tankfahrzeug*  
• *Self-supporting tanker*  
• *Véhicule citerne autoporté*  
(73) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR  
(72) Magyar, Daniel, 75012, PARIS, FR  
Magyar, Laurent, 75001, PARIS, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B60P 7/08** → (51) **B61D 45/00****B60Q 1/00** → (51) **F21S 8/12**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 498 310 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012318.4 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR SE  
(43) 19.01.2005  
(30) 16.07.2003 DE 10332300  
(54) • *Steuereinrichtung, zur automatischen Steuerung von Beleuchtungseinrichtungen*  
• *Control device for the automatic control of illumination devices*  
• *Dispositif de commande pour pilotage automatique des dispositifs d'éclairage*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Schmitt, Patrick, 77839 Lichtenau, DE

**B60Q 1/26** → (51) **F21S 8/10****B60R 1/00** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B60R 1/06** (11) **2 195 195 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08874440.4 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/068252 23.12.2008  
(87) WO 2010/045989 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 DE 102008053177  
(54) • *RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *REAR VIEW MIRROR ARRANGEMENT FOR VEHICLES*  
• *SYSTEME DE RETROVISEUR POUR VÉHICULE*  
(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE  
(72) LANG, Werner, 91465 Ergersheim, DE  
PFANZ, Jürgen, 91583 Schillingsfürst, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60R 11/02** (11) **2 301 808 B1**  
**G01C 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11150686.1 (22) 02.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 03.05.2007 JP 2007121989  
22.10.2007 JP 2007274451  
(54) • *Navigationsvorrichtung*  
• *Navigation apparatus*  
• *Appareil de navigation*  
(73) Victor Company Of Japan, Limited, 12 Moriya-cho, 3-chome, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP  
Honda Access Corp., 8-18-4, Nobidome Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP  
(72) Masuda, Hiroaki, Kanagawa 221-8528, JP  
Tokue, Jun, Kanagawa 221-8528, JP  
Yamamoto, Kazuhiro, Kanagawa 221-8528, JP  
Watanuki, Shuichi, Kanagawa 221-8528, JP  
Takahashi, Yoshinori, Kanagawa 221-8528, JP  
Kogure, Tsutomu, Kanagawa 221-8528, JP  
Oishi, Yasuo, Saitama 352-8589, JP  
Suzaki, Yukihiko, Saitama 352-8589, JP  
Hosogai, Toshiaki, Saitama 352-8589, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
(62) 08752314.8 / 2 154 479

**B60R 11/02** (11) **2 325 049 B1**

- (25) Pl (26) En  
(21) 09460052.5 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(54) • *Mobiltelefonhalter mit seitlichen Anschlüssen*  
• *A mobile phone holder with lateral connectors*  
• *Support de téléphone mobile doté de connexions latérales*

- (73) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL  
(72) Kramza, Pawel, 36-055 Bratkowice 55c, PL  
(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

**B60R 11/02** → (51) **H01Q 1/12**

**B60R 13/04** → (51) **B60R 13/07**

**B60R 13/06** → (51) **B60R 13/07**

- (51) **B60R 13/07** (11) **2 000 365 B1**  
**B60R 13/04** **B60R 13/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08300217.0 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(30) 04.06.2007 FR 0755450  
(54) • *Anschlagteil für Zierkappe des Dachs eines Kraftfahrzeugs*  
• *Stop part for the ceiling trim assembly of an automobile vehicle roof*  
• *Pièce de butée pour ensemble d'enjoliveur de pavillon de toit de véhicule automobile*  
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) KHAZAAL, Julien, 78310, MAUREPAS, FR  
(74) POURRIAS, Jean-Yves, 92160, ANTONY, FR  
SIMON, Marc, 93130, NOISY LE SEC, FR

- (51) **B60R 19/12** (11) **2 233 367 B1**  
**B62D 21/15** **B62D 25/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09306191.9 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 26.03.2009 FR 0901440  
(54) • *Frontenmodul eines Kraftfahrzeuges umfassenden einen Tragrahmen und einen Stossfänger*  
• *Front face module for motorvehicle comprising a structural frame and a bumper*  
• *Module de face avant de véhicule automobile comprenant un cadre structurel et un bouclier*  
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Gonin, Vincent, 25600, SOCHAUX, FR  
Dufee, Julien, 90340 Novillard, FR  
Droz-Bartholet, Laurent, 70400, HERI-COURT, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60R 21/00** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **B60R 21/0136** (11) **2 147 829 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09100297.2 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(30) 25.07.2008 DE 102008040723  
(54) • *Verfahren zur Korrektur eines Körperschallsignals für eine Unfallerkennung für ein Fahrzeug, Körperschallsensorik und Sensorsteuergerät*  
• *Method for correcting an impact sound signal for accident recognition for a vehicle, impact sound sensor and sensor control device*

- *Procédé de correction d'un signal de bruit corporel pour la reconnaissance d'accident pour un véhicule, technique sensorielle corporelle et appareil de commande de capteur*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Rauh, Christian, 81377, Muenchen, DE  
Trinh, Hoang, 70499, Stuttgart, DE  
Haid, Markus, 70567, Stuttgart, DE

- (51) **B60R 21/045** (11) **1 981 737 B1**  
**B62D 25/14** **B62D 21/15**  
(25) De (26) De  
(21) 06830272.8 (22) 01.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2006/069205 01.12.2006  
(87) WO 2007/085314 2007/31 02.08.2007  
(30) 27.01.2006 DE 102006004141  
(54) • *ENERGIEABSORPTIONSKÖRPER, VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN EINEN AUFPRALL, KRAFTFAHRZEUG-INNENVERKLEIDUNGSTEIL UND QUERTRÄGER*  
• *ENERGY-ABSORPTION ELEMENT, DEVICE FOR PROTECTING AGAINST AN IMPACT, MOTOR VEHICLE INNER PANNELLING COMPONENT AND CROSS-MEMBER*  
• *CORPS D'ABSORPTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE COLLISION, ÉLÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET TRAVERSE*  
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE  
(72) GAVRILOV, Christo, 80636 München, DE  
(74) Richardt Patentanwälte, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 889 757 B1**  
**B60R 21/231**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06756409.6 (22) 22.05.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 20.02.2008  
(86) JP 2006/310103 22.05.2006  
(87) WO 2006/132071 2006/50 14.12.2006  
(30) 08.06.2005 JP 2005168869  
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*  
• *AIR BAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*  
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP  
(72) TANIYAMA, Hiroyuki, c/o ASHIMORI INDUSTRY CO. LTD., Settsu-City, Osaka 566-0001, JP  
SHIMAZAKI, Yoshio, c/o ASHIMORI INDUSTRY CO. LTD., Settsu-City, Osaka 566-0001, JP  
SASAKI, Kou, c/o ASHIMORI INDUSTRY CO. LTD., Settsu-City, Osaka 566-0001, JP  
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/231** (11) **2 268 509 B1**  
**B60R 21/233**  
(25) De (26) De  
(21) 09736023.4 (22) 07.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/002545 07.04.2009  
(87) WO 2009/129931 2009/44 29.10.2009

- (30) 22.04.2008 DE 102008020122  
(54) • *GASSACKANORDNUNG MIT EINEM UNTERSCHIEDLICHE AUSSTRÖMQUERSCHNITTE AUFWEISENDEN TEXTILEN DEFLEKTORLEMENT*  
• *AIRBAG ARRANGEMENT COMPRISING A TEXTILE DEFLECTOR ELEMENT HAVING DIFFERENT OUTFLOW CROSS-SECTIONS*  
• *AGENCEMENT DE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ POURVU D'UN ÉLÉMENT DÉFLECTEUR EN TEXTILE PRÉSENTANT DIFFÉRENTES SECTIONS TRANSVERSALES DE SORTIE*  
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) ORAL, Ridvan, 85250 Altomünster, DE  
ANDERSSON, Stefan, S-441 96 Alingsås, SE  
TREVENA, Tony, S-44732 Vargarda, SE  
TAUBERT, Stefan, 86316 Friedberg, DE  
HENRIKSSON, Ola, S-44732 Vargarda, SE  
HENRICSSON, Peter, S-42658 Västra Frölunda, SE  
KROLL, Jack, S-44850 Tollerød, SE  
KJELL, Frederik, S-44140 Alingsås, SE  
KJELL, Jonas, S-44196 Alingsås, SE  
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen, DE

**B60R 21/233** → (51) **B60R 21/231**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 236 362 B1**  
(25) Cs (26) De  
(21) 10466010.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 31.03.2009 CZ 20090195  
(54) • *Einachsiges Haubenscharnier eines Fahrzeuges*  
• *Single axle cowling hinge of a vehicle*  
• *Charnière de capot à un axe d'un véhicule*  
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ  
(72) Hartman, Rudolf, 51801 Dobruska, CZ

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 121 393 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07857620.4 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2007/063986 14.12.2007  
(87) WO 2008/074747 2008/26 26.06.2008  
(30) 19.12.2006 FR 0655624  
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSBOLZEN FÜR LENKSÄULEN*  
• *ANTI-THEFT DEVICE WITH LOCKING BOLT FOR STEERING COLUMNS*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL A PENE VERROUILLABLE POUR COLONNE DE DIRECTION*  
(73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) GIACOMIN, Fabrice, 94042 Créteil, FR  
CANARD, Louis, 94042 Créteil, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 686 542 B1**  
**G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06100468.5 (22) 17.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 02.08.2006  
(30) 28.01.2005 JP 2005021341



- (54) • *Starterschaltung*  
• *Starter circuit*  
• *Circuit de démarrage*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Kurachi, Kohei, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- Inaba, Hisashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 976 735 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06819648.4 (22) 21.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) EP 2006/068719 21.11.2006
- (87) WO 2007/087908 2007/32 09.08.2007
- (30) 13.01.2006 DE 102006001963  
30.03.2006 DE 102006015240
- (54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *WIPER DEVICE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) METZ, Ulrich, 77855 Achern, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 178 725 B1**  
**F16F 15/08**
- (25) De (26) De
- (21) 08760042.5 (22) 27.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) EP 2008/056444 27.05.2008
- (87) WO 2009/010326 2009/04 22.01.2009
- (30) 19.07.2007 DE 102007033683
- (54) • *DÄMPFUNGSELEMENT*  
• *DAMPING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE  
ALBRECHT, Gérard, F-67690 Hatten, FR

**B60S 1/52** → (51) **B05B 1/08****B60S 5/02** → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **B60T 7/20** (11) **2 364 890 B1**  
**B60T 11/10** **B60T 15/22**  
**B60T 15/60** **B60T 17/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11001357.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 10.03.2010 DE 102010010836
- (54) • *Sicherheitseinrichtung für Anhänger*  
• *Safety device for trailers*  
• *Dispositif de sécurité pour remorques*
- (73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Michel, Bernd, 66578 Schiffweiler, DE  
Hiss, Helmut, 75228 Ispringen, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 159 116 B1**  
**B60T 8/32** **B60T 13/66**  
**B60T 13/68** **B60T 13/74**  
**B60T 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09009817.9 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 29.07.2008 GB 0813822
- (54) • *Elektronisches Anhängerbremsystem*  
• *Trailer electronic braking system*  
• *Système de freinage électronique de remorque*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Mederer, Martin, 92318 Neumarkt, DE  
Fry, Matthew, Wroxall BS48 1PP North Somersec, GB
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 8/172** (11) **1 080 972 B1**  
**B60T 8/1755** **B60K 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00116617.2 (22) 01.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 JP 24499299
- (54) • *Einrichtung zum Regeln des Fahrzeugkurvenverhaltens durch Motordrehmomentkontrolle mit Rückkopplung der Fahrzeuggeschwindigkeit*  
• *Device for controlling vehicle turn behavior by engine torque control with feedback of vehicle speed*  
• *Dispositif de contrôle du comportement en courbe d'un véhicule par commande du couple moteur avec retour d'information de la vitesse du véhicule*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Monazaki, Shirou, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Watanabe, Ryochi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühner, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/172****B60T 8/32** → (51) **B60T 8/00****B60T 11/10** → (51) **B60T 7/20****B60T 13/66** → (51) **B60T 8/00****B60T 13/68** → (51) **B60T 8/00****B60T 13/74** → (51) **B60T 8/00****B60T 15/22** → (51) **B60T 7/20****B60T 15/60** → (51) **B60T 7/20****B60T 17/02** → (51) **B60T 8/00****B60T 17/18** → (51) **B60T 7/20****B60W 10/06** → (51) **H01M 10/44****B60W 10/10** → (51) **H01M 10/44****B60W 10/26** → (51) **H01M 10/44**

- B60W 20/00** → (51) **H01M 10/44**
- (51) **B60W 30/14** (11) **1 939 060 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07254741.7 (22) 07.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.2008
- (30) 26.12.2006 JP 2006349988
- (54) • *Steuervorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Control device for vehicle*  
• *Dispositif de commande pour véhicule*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Saitoh, Hidenori c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP  
Kobayashi, Kiyoshi c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP  
Owatari, Masakazu c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP  
Kaigawa, Masato c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60W 40/06** (11) **2 170 670 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08784617.6 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) EP 2008/005473 04.07.2008
- (87) WO 2009/010196 2009/04 22.01.2009
- (30) 16.07.2007 DE 102007032969
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VORAUSERKENNEN VON SCHUBBETRIEBSPHASEN EINES FAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR IDENTIFYING OVERRUN PHASES OF A VEHICLE IN ADVANCE*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ANTICIPEE DE PHASES DE FONCTIONNEMENT EN ROUE LIBRE D'UN VEHICULE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) LEINUNG, Andreas, 81377 München, DE
- (74) Mattusch, Gundula, c/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**B61B 1/02** → (51) **E21F 1/04**

- (51) **B61B 7/00** (11) **2 331 379 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09781329.9 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) EP 2009/059921 31.07.2009
- (87) WO 2010/012819 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 IT MI20081435
- (54) • *SEILBAHNANLAGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER ANLAGE UND SCHALT-VORRICHTUNG FÜR EINE SEIL-BAHNANLAGE*  
• *ROPEWAY SYSTEM, METHOD OF OPERATING SUCH A SYSTEM, AND ROPEWAY SYSTEM SWITCHING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE TÉLÉPHÉRIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR SYSTÈME DE TÉLÉPHÉRIQUE*
- (73) Rolic Invest S.A.R.L., 41, Boulevard Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
- (72) WIESER, Hartmut, I-39040 Racines, IT  
OBEXER, Stephan, I-39030 Vandoies Di Sopra, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT



- (51) **B61B 9/00** (11) **2 148 801 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08736407.1 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) EP 2008/054774 18.04.2008  
(87) WO 2008/129019 2008/44 30.10.2008  
(30) 20.04.2007 IT MI20070835  
(54) • *SCHIENENTRANSPORTSYSTEM MIT LÖSBAREM ZUGSEIL UND VERWANDTES ANTRIEBSVERFAHREN*  
• *RAIL TRANSPORTATION SYSTEM WITH RELEASABLE HAULAGE CABLE AND RELATIVE DRIVE METHOD*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT SUR RAIL AVEC CÂBLE DE TRACTION LIBÉRABLE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ASSOCIÉ*  
(73) Rolic Invest S.ar.l., 41, Boulevard Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU  
(72) BAVARESCO, Federico, I-39050 Fie' Allo Sciliar, IT  
CONTE, Giuseppe, I-39100 Bolzano, IT  
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B61D 1/08** → (51) **B67D 1/14**

- (51) **B61D 17/20** (11) **2 161 176 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09009467.3 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 22.08.2008 EP 08014905  
(54) • *Brücke eines Übergangs mit einem Balg zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugteilen, z. B. eines Straßenbahnzuges*  
• *Bridge with a bellows for the intersection of two vehicle sections with a jointed connection, e.g. of a tram train*  
• *Pont d'un passage doté d'un soufflet entre deux parties de véhicule reliées ensemble de manière articulée, par exemple d'un tramway*  
(73) Hübner GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE  
(72) Jünke, Volker, 34587 Felsberg, DE  
Engel, Torsten, 34260 Kaufungen, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B61D 39/00** (11) **1 120 324 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01100420.7 (22) 08.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.08.2001  
(30) 29.01.2000 DE 10003891  
(54) • *Planendach für Eisenbahnwagen oder andere Transport- oder Lagereinrichtungen mit auf Laufwagen geführten Spriegeln*  
• *Tarpaulin roof for railway vehicles or other transport or storing devices with supports mounted on trolleys*  
• *Bâche pour véhicules ferroviaires ou autre dispositifs de transport ou de stockage avec traverses montées sur chariots*  
(73) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE  
(72) Höhne, Wolfram, 22339 Hamburg, DE  
(74) Gosch, Wolf-Dietrich, Rechtsanwalt Heinrich-Plett-Strasse 14a, 22609 Hamburg, DE

- (51) **B61D 45/00** (11) **2 107 982 B1**  
**B60P 7/08**  
(25) En (26) En

- (21) 07749593.5 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 14.10.2009  
(86) US 2007/002614 31.01.2007  
(87) WO 2008/094146 2008/32 07.08.2008  
(54) • *FRACHTFESTZIEHVORRICHTUNG UND RIEMENWICKLER*  
• *CARGO TIGHTENER AND STRAP COLLECTOR*  
• *TENDEUR POUR CHARGEMENT ET COLLECTEUR DE BANDE*  
(73) Ratchet Enterprises, LLC, 3810 Herr Road, Sylvania, OH 43560, US  
(72) MADACHY, Frank, Joseph, Genoa, OH 43430, US  
YODER, John, Scott, Holland, OH 43528, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**B61L 15/00** → (51) **B60L 15/42****B61L 25/02** → (51) **B60L 15/42**

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 363 334 B1**  
**B62B 7/14**  
(25) Es (26) En  
(21) 10380078.5 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 04.03.2010 ES 201030194 U  
(54) • *Drehgelenk mit Verriegelungseinrichtung*  
• *Articulated joint with locking means*  
• *Joint articulé avec un dispositif de verrouillage*  
(73) JANE, S.A., Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes, 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona, ES  
(72) Jane Santamaria, Manuel, 08184 Palau Solità i Plegamans (Barcelona), ES  
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Rec-tor Ubach, 37-39, bajos 2a, 08021 Barcelona, ES

**B62B 7/14** → (51) **B62B 7/08**

- (51) **B62D 1/10** (11) **1 904 358 B1**  
**B62D 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06761753.0 (22) 29.06.2006  
(84) DE FR GB SE  
(43) 02.04.2008  
(86) DE 2006/001151 29.06.2006  
(87) WO 2007/009420 2007/04 25.01.2007  
(30) 20.07.2005 DE 102005034636  
(54) • *LENKEINRICHTUNG FÜR EINE ÜBERLAGERUNGSLLENKUNG*  
• *STEERING DEVICE FOR A SUPERPOSITION STEERING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DIRECTION POUR UNE DIRECTION A SUPERPOSITION*  
(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) MARKFORT, Dieter, 13088 Berlin, DE  
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B62D 1/16** → (51) **F16B 21/08**

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 223 842 B1**  
**B62D 1/19**  
(25) En (26) En  
(21) 10150702.8 (22) 14.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.09.2010  
(30) 27.02.2009 JP 2009046768  
(54) • *Lenksäulensystem*  
• *Steering column system*  
• *Système de colonne de direction*  
(73) Fuji Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka, JP  
(72) Matsuno, Mitsuyoshi, Kosai-shi Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/18**

- (51) **B62D 5/00** (11) **1 934 082 B1**  
**B62D 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 06775189.1 (22) 14.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) CH 2006/000496 14.09.2006  
(87) WO 2007/038884 2007/15 12.04.2007  
(30) 06.10.2005 CH 16102005  
(54) • *ÜBERLAGERUNGSLLENKUNG MIT MECHANISCHER RÜCKFALLEBENE*  
• *SUPERIMPOSED STEERING SYSTEM COMPRISING A MECHANICAL RETURN LEVEL*  
• *DIRECTION A SUPERPOSITION DOTÉE D'UN PLAN DE RETOUR MECANIQUE*  
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
(72) WAIBEL, Gerhard, A-6858 Bildstein, AT  
ALLGÄUER, Rene, A-6844 Altsch, AT  
(74) Wegmann, Urs, Saschela 3, 9479 Oberschan, CH

**B62D 5/00** → (51) **B62D 1/10****B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 11/04** (11) **1 757 513 B1**  
**B62D 11/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05727426.8 (22) 28.03.2005  
(84) FR  
(43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/005726 28.03.2005  
(87) WO 2005/092691 2005/40 06.10.2005  
(30) 26.03.2004 JP 2004090709  
(54) • *FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRSTEUERUNGSPROGRAMM FÜR ARBEITSVORRICHTUNG ODER STEUER-VORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR ARBEITSFAHRZEUG*  
• *TRAVELING CONTROL DEVICE AND TRAVELING CONTROL PROGRAM FOR WORK VEHICLE OR CONTROL DEVICE AND CONTROL PROGRAM FOR WORK VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'EXCURSION ET PROGRAMME DE CO NTROLE D'EXCURSION POUR VEHICULE UTILITAIRE OU DISPOSITIF DE CONTROLE ET PROGRAMME DE CONTROLE POUR VEHICULE UTILITAIRE*  
(73) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP  
(72) ISHIBASHI, Eiji, c/o Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP  
ONODERA, Yoshitaka; c/o Komatsu Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548555, JP  
HASHIMOTO, Hidehiro; c/o Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP  
HIROSAWA, Yoshiyuki; c/o Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 9230 392, JP

- FUKASAWA, Toshihiko; c/o Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP  
SUGIMOTO, Yutaka; c/o Komatsu Ltd., Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**B62D 11/18** → (51) **B62D 11/04****B62D 17/00** → (51) **B60G 11/113**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 210 799 B1**  
**B62D 35/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10305046.4 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2010  
(30) 23.01.2009 FR 0950406  
(54) • *Verkleidungseinheit unter dem Motor für eine Frontstruktur eines Kraftfahrzeugs*  
• *Under-engine fairing assembly for a front structure of an automobile*  
• *Ensemble de carénage sous moteur pour une structure avant d'un véhicule automobile*  
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Gonin, Vincent, 25600, SOCHAUX, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B62D 21/15** → (51) **B60R 19/12****B62D 21/15** → (51) **B60R 21/045**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 322 413 B1**  
**B62D 35/00** **B60K 11/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10306217.0 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 12.11.2009 FR 0957967  
(54) • *Vorderer Querträger eines Kraftfahrzeugs, der ein rückwärtiges Verkleidungselement umfasst*  
• *Front crossbeam of an automobile including a rear fairing element*  
• *Poutre transversale avant de véhicule automobile comprenant un élément de carénage arrière*  
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Gonin, Vincent, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B62D 25/08** → (51) **B60R 19/12****B62D 25/14** → (51) **B60R 21/045****B62D 29/00** → (51) **B32B 5/18****B62D 29/00** → (51) **B62D 31/00**

- (51) **B62D 31/00** (11) **2 143 622 B1**  
**B62D 29/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09706194.9 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) KR 2009/000289 20.01.2009

- (87) WO 2009/096676 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 KR 20080009979  
(54) • *INTEGRIERTE VERBUNDMATERIAL-FAHRZEUGKAROSSERIE FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INTEGRATED COMPOSITE-MATERIAL VEHICLE BODY FOR A TRANSPORTATION VEHICLE, AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *CARROSSERIE DE VEHICULE EN MATERIAU COMPOSITE POUR VEHICULE DE TRANSPORT ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*  
(73) Hankuk Fiber Glass Co., Ltd., 181-1, Yongjiri Bubuk-myeon Miryang-si, Gyeong-sangnamdo 627-852, KR  
(72) CHO, Yong Jun, Miryang-si Gyeong-sangnamdo 627-852, KR  
AN, Chee Woon, Miryang-si Gyeong-sangnamdo 627-759, KR  
KIM, Tae Kyong, Busan 616-120, KR  
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

**B62D 35/00** → (51) **B62D 25/08****B62D 35/02** → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 55/30** (11) **2 150 458 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08750744.8 (22) 13.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) GB 2008/050345 13.05.2008  
(87) WO 2008/142438 2008/48 27.11.2008  
(30) 19.05.2007 GB 0709685  
11.01.2008 GB 0800434  
(54) • *ENDLOSKEITENSANNSYSTEM FÜR EIN KETTENFAHRZEUG*  
• *A CONTINUOUS TRACK TENSIONING SYSTEM FOR A TRACKED VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE MISE SOUS TENSION DE CHENILLES SANS FIN POUR UN VEHICULE À CHENILLES*  
(73) Cox, Andrew Spencer, 19 Moorend Lane, Slimbridge Gloucester Gloucestershire GL2 7DG, GB  
(72) Cox, Andrew Spencer, Slimbridge Gloucester Gloucestershire GL2 7DG, GB  
(74) Hands, Lewis Roger, et al, Handsome I.P. Ltd 3 Chapel Row, Bath, North East Somerset BA1 1HN, GB

**B62D 65/12** → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B62K 19/34** (11) **1 980 480 B1**  
**B62M 3/00** **B62K 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08251408.4 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(30) 13.04.2007 US 735212  
(54) • *Zweiteiliges Tretkurbellager*  
• *Split bottom bracket*  
• *Pédalier en deux parties*  
(73) Cannondale Bicycle Corporation, 16 Trowbridge Drive, Bethel, CT 06801, US  
(72) Dodman, Christopher P., 4057 Basel, CH  
Detwiler, Curtis W., Altoon, PA 16602, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62K 21/02** → (51) **B62K 25/04****B62K 23/04** → (51) **B60K 31/04****B62K 25/02** → (51) **B62K 19/34**

- (51) **B62K 25/04** (11) **1 840 021 B1**  
**B62K 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07013594.2 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(30) 12.07.2002 US 195830  
(54) • *Fahrrad-Vorderradgabel*  
• *Bicycle front fork assembly*  
• *Ensemble de fourche avant de bicyclette*  
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US  
(72) Sinyard, Michael, Morgan Hill, CA 95037, US  
Waldron, Bradley L., San Jose, CA 95139, US  
D'Aluisio, Christopher P., Corralitos, CA 95076, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE  
(62) 03737172.1 / 1 549 541

- (51) **B62L 3/02** (11) **2 022 711 B1**  
**B62M 25/02** **B62M 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08154545.1 (22) 15.04.2008  
(84) DE IT  
(43) 11.02.2009  
(30) 06.08.2007 US 834170  
(54) • *Fahrradbedienungsvorrichtung*  
• *Bicycle operating device*  
• *Dispositif de fonctionnement de bicyclette*  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B62M 3/00** → (51) **B62K 19/34**

- (51) **B62M 9/132** (11) **1 504 989 B1**  
**B62M 25/08**  
(25) It (26) En  
(21) 03425534.9 (22) 05.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2005  
(54) • *Fahrradgangschaltungsvorrichtung und eine dieser Vorrichtung angepasste Mutter mit elastischem Element*  
• *Actuator device and relative nut for a bicycle gearshift, with an elastically yieldind member*  
• *Dérailleur de bicyclette et écrou correspondant avec élément élastique*  
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT  
(72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT  
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

**B62M 25/02** → (51) **B62L 3/02****B62M 25/08** → (51) **B62L 3/02****B62M 25/08** → (51) **B62M 9/132****B63B 15/00** → (51) **E04H 12/18**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>B63H 5/125</b> → (51) <b>F16H 25/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>B64C 1/12</b> → (51) <b>G01B 7/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>B64C 1/14</b> → (51) <b>E05B 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>B64C 27/22</b> (11) <b>2 383 184 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (21) 11002896.6 (22) 07.04.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (43) 02.11.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (30) 27.04.2010 FR 1001789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <i>Verfahren zum Steuern und Regeln des Ausschlagwinkels einer Steuerfläche eines Hybridhubschraubers</i><br>• <i>Method of operating and controlling the deflection angle of a control surface of a hybrid helicopter</i><br>• <i>Procédé de commande et de régulation de l'angle braquage d'un empennage d'hélicoptère hybride</i> |  |
| (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Eglin, Paul, 13830 Roquefort - La Bedoule, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Queiras, Nicolas, 13220 Chateaufort-Les-Martigues, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Barraco, André, 94230 Cachan, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Malburet, François, 13111 Coudoux, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>B64D 29/06</b> (11) <b>2 331 404 B1</b><br><b>F16B 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (21) 09811161.0 (22) 08.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (43) 15.06.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) FR 2009/000844 08.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2010/026302 2010/10 11.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (30) 02.09.2008 FR 0804800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ZENTRIERUNG EINER LUFTEINLASSSTRUKTUR AUF DER ZENTRALSTRUKTUR EINER GONDEL</i><br>• <i>DEVICE FOR CENTERING AN AIR INLET STRUCTURE ON A CENTRAL STRUCTURE OF A NACELLE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE CENTRAGE D'UNE STRUCTURE D'ENTREE D'AIR SUR UNE STRUCTURE MEDIANE D'UNE NACELLE</i>                              |  |
| (73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) VAUCHEL, Guy Bernard, F-76600 Le Havre, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B64G 1/22</b> (11) <b>1 999 023 B1</b><br><b>B64G 1/52</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (21) 07756356.7 (22) 12.01.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (43) 10.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (86) US 2007/060501 12.01.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2007/109380 2007/39 27.09.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (30) 21.03.2006 US 385586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>SATELLIT MIT EINSETZBAREN GELENKIGEN WÄRMESTRAHLERN</i><br>• <i>SATELLITE WITH DEPLOYABLE, ARTICULATABLE THERMAL RADIATORS</i>                                                                                                                                                                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>SATELLITE COMPORTANT DES RADIATEURS THERMIQUES POUVANT ETRE ARTICULES ET DEPLOYES</i>                                                                                                     |  |
| (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US                                                                                                           |  |
| (72) MCKINNON, Douglas V., Montgomery Township, New Jersey 08540, US                                                                                                                           |  |
| BROWN, David M., Upper Makefield, Pennsylvania 18940, US                                                                                                                                       |  |
| HENTOSH, David J., Yardley, Pennsylvania 19067, US                                                                                                                                             |  |
| (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR                                                                                                                                    |  |
| <b>B64G 1/52</b> → (51) <b>B64G 1/22</b>                                                                                                                                                       |  |
| (51) <b>B64G 1/64</b> (11) <b>2 066 566 B1</b>                                                                                                                                                 |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 07802292.8 (22) 07.09.2007                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                           |  |
| (43) 10.06.2009                                                                                                                                                                                |  |
| (86) EP 2007/007965 07.09.2007                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2008/034550 2008/13 27.03.2008                                                                                                                                                         |  |
| (30) 18.09.2006 DE 102006043660                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>TRANSPORT- UND AUSWURFEINHEIT FÜR PICOSATELLITEN</i><br>• <i>TRANSPORTATION AND EJECTION UNIT FOR PICOSATELLITES</i><br>• <i>UNITE DE TRANSPORT ET D'EXPULSION DE PICOSATELLITES</i> |  |
| (73) Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH, Albert-Einstein-Str. 12, 12489 Berlin, DE                                                                                                      |  |
| (72) DRIESCHER, Hans, 15562 Rüdersdorf, DE                                                                                                                                                     |  |
| BERNARD, Sebastian, 12589 Berlin, DE                                                                                                                                                           |  |
| (74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE                                                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>B65B 9/06</b> → (51) <b>B65B 9/20</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>B65B 9/20</b> (11) <b>1 918 206 B1</b><br><b>B65B 9/06</b> <b>B65B 25/06</b>                                                                                                                                                                       |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 07020847.5 (22) 24.10.2007                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (84) CH DE ES FR IT LI                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (43) 07.05.2008                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 03.11.2006 DE 102006052023                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>Abfüllvorrichtung und Verfahren zum Abfüllen von viskosem Füllgut</i><br>• <i>Filling device and method for filling viscose bulk material</i><br>• <i>Dispositif de remplissage et procédé de remplissage de produit de remplissage visqueux</i> |  |
| (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                     |  |
| (72) Hanten, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE                                                                                                                                                                   |  |
| <b>B65B 25/06</b> → (51) <b>B65B 9/20</b>                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>B65B 35/30</b> → (51) <b>B65G 47/08</b>                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>B65B 43/52</b> (11) <b>2 113 463 B1</b><br><b>B65B 59/00</b> <b>B65G 17/32</b>                                                                                                                                                                     |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 08008367.8 (22) 02.05.2008                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                 |  |
| RS                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 04.11.2009                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Handhaben flexibler Beutel</i>                                                                                                                                                                                                   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>Device for handling flexible bags</i><br>• <i>Dispositif de manipulation de sacs flexibles</i>                                                                                                                                                                                               |  |
| (73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppenheim, DE                                                                                                                                                                             |  |
| (72) Kurz, Michael, 69242 Mühlhausen, DE                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Wild, Hans-Peter, 69214 Eppenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>B65B 51/04</b> (11) <b>2 029 436 B1</b><br><b>B65C 7/00</b> <b>B65B 61/20</b>                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 07797731.2 (22) 24.05.2007                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                              |  |
| (43) 04.03.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) US 2007/069647 24.05.2007                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2007/146573 2007/51 21.12.2007                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 08.06.2006 US 420028                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <i>KLAMMERRVORRICHTUNG MIT ETIKETTENHUBPLATTE</i><br>• <i>CLIPPER COMPRISING A TAG LIFTER PLATE</i><br>• <i>AGRAFEUSE AVEC UNE PLAQUE DE LEVAGE D'ETIQUETTE</i>                                                                                                                            |  |
| (73) POLY-CLIP SYSTEM CORP., 1000 Tower Road, Mundelein, IL 60060, US                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (72) HASCHKE, Eggo, L., Deerfield, IL 60015, US                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| VEDDER, Robert, Round Lake Beach, IL 60073, US                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>B65B 59/00</b> → (51) <b>B65B 43/52</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>B65B 61/20</b> → (51) <b>B65B 51/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>B65B 61/26</b> (11) <b>2 338 797 B1</b><br><b>B65B 61/28</b>                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) It (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 10193018.8 (22) 29.11.2010                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                            |  |
| (43) 29.06.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 23.12.2009 IT B020090820                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>Ausgabereinheit einer Verpackungsmaschine zur Herstellung von Behältern für Tabakprodukte</i><br>• <i>An outfeed unit of a packer machine manufacturing containers for tobacco products</i><br>• <i>Unité de sortie d'emballageuse fabriquant des récipients pour produits de tabac</i> |  |
| (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) Navacchia, Eugenio, 40126 Bologna, IT                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>B65B 61/28</b> → (51) <b>B65B 61/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>B65B 67/06</b> → (51) <b>B65B 51/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>B65C 1/00</b> → (51) <b>B41J 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>B65C 7/00</b> → (51) <b>B65B 51/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>B65C 9/40</b> (11) <b>1 997 738 B1</b><br><b>B65G 47/64</b>                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 07010612.5 (22) 29.05.2007                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (54) • *Verpackungs- und Etikettierverfahren*  
• *Packing and labelling process*  
• *Procédé de conditionnement et étiquetage*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Demessemaeker, Bob, 9230 Wetteren-Massemen, BE
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Patentabteilung 102 JL Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 058 234 B1**  
**B65D 83/00** **B05C 17/005**
- (25) De (26) De
- (21) 08168402.9 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (30) 06.11.2007 DE 102007053205  
02.02.2008 DE 102008007305
- (54) • *Verpackungsbehälter*  
• *Packing container*  
• *Réceptient d'emballage*
- (73) Fischbach KG Kunststoff-Technik, Büchlerhausen 18, 51766 Engelskirchen, DE
- (72) Helmenstein, Achim, 51766, Engelskirchen, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65D 1/09** → (51) **B32B 27/34****B65D 5/20** → (51) **B29C 51/16****B65D 5/22** → (51) **B29C 51/16**

- (51) **B65D 5/28** (11) **2 295 330 B1**  
**B65D 5/54** **B65D 5/66**
- (25) NI (26) En
- (21) 10173979.5 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 09.09.2009 BE 200900550
- (54) • *Faltbox für Gebäck und andere Süßwaren*  
• *Folding box for pastry or other confectionery*  
• *Boîte pliable pour pâtisserie ou autre confiserie*
- (73) AGS bvba, Bijkhoevelaan 20, 2110 Wijnegem, BE
- (72) Van de Vloet, Frank, 9250, WAASMUNSTER, BE
- (74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

**B65D 5/48** → (51) **B29C 51/16****B65D 5/54** → (51) **B65D 5/28****B65D 5/56** → (51) **B29C 51/16****B65D 5/66** → (51) **B65D 5/28**

- (51) **B65D 5/74** (11) **2 266 883 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10165369.9 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 IT MI20091112
- (54) • *Verschluss für einen Flüssigkeitsbehälter*  
• *Closure for a liquid container*  
• *Fermeture pour réceptient de liquide*
- (73) ROEM S.r.l., Via Don Sturzo, 2, 26851 BORGIO SAN GIOVANNI - (LO), IT
- (72) FERRARI, Guglielmo, 26900 Lodi (LO), IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza, IT

(51) **B65D 6/16** (11) **2 039 615 B1**  
**B65D 21/06**

- (25) En (26) En
- (21) 08253121.1 (22) 24.09.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 25.03.2009
- (30) 24.09.2007 US 974553
- (54) • *Klappbehälter*  
• *Collapsible container*  
• *Réceptient pliable*
- (73) Rehrg Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US
- (72) Cavalcante, Mauricio D, Playa Del Rey, California 90293, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65D 21/06** (11) **2 159 159 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09010855.6 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2010
- (30) 25.08.2008 US 91506 P
- (54) • *Behälter*  
• *Container*  
• *Conteneur*
- (73) Rehrg Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US
- (72) Koefeld, Gerard R., Sunningdale Ascot Berkshire SL5 9PW, GB
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B65D 21/06** → (51) **B65D 6/16****B65D 23/08** → (51) **B65D 25/36****B65D 25/08** → (51) **B65D 51/28****B65D 25/14** → (51) **B29B 11/14****B65D 25/34** → (51) **B65D 25/36**

- (51) **B65D 25/36** (11) **2 238 040 B1**  
**B65D 25/34** **B65D 23/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08869796.6 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) US 2008/088505 30.12.2008
- (87) WO 2009/088840 2009/29 16.07.2009
- (30) 31.12.2007 US 18164
- (54) • *BEHÄLTER MIT EXTERNER SCHUTZFOLIE*  
• *CONTAINERS WITH EXTERNAL PROTECTION SHEET*  
• *CONTENANTS AYANT UNE FEUILLE DE PROTECTION EXTERNE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ESCOTO, John I., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B65D 35/12** (11) **2 295 336 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10175611.2 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 10.09.2009 FR 0956208
- (54) • *Vorrichtung zur Verpackung und Verteilung eines Produkts*  
• *Device for packaging and dispensing a product*  
• *Dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Lasfargues, Léandre, 94700, MAISONS ALFORT, FR
- Kreidler, Walter, HORB, DE
- (74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

**B65D 39/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 194 002 B1**  
**B65D 77/20**
- (25) De (26) De
- (21) 08021268.1 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 09.06.2010
- (54) • *Behälter*  
• *Container*  
• *Réceptient*
- (73) ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE
- (72) Steg, Helge, 113 50 Stockholm, SE
- (74) Niedmers, Ole, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B65D 43/10** (11) **1 945 527 B1**  
**B44D 3/12** **B65D 51/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06813081.4 (22) 09.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (86) SE 2006/050461 09.11.2006
- (87) WO 2007/055651 2007/20 18.05.2007
- (30) 10.11.2005 SE 0502519
- (54) • *BEHÄLTER MIT ABNEHMBAREM DECKEL SOWIE VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DES DECKELS*  
• *CONTAINER WITH A REMOVABLE LID AND METHOD FOR APPLYING THE LID*  
• *CONTENANT A COUVERCLE AMOVIBLE ET METHODE POUR APPLIQUER LEDIT COUVERCLE*
- (73) Emballator Ulricehamns Bleck AB, Box 8, 523 21 Ulricehamn, SE
- (72) ANDERSSON, Magnus, S-523 33 Ulricehamn, SE
- SVENSSON, Per, S-523 31 Ulricehamn, SE
- JOHANSSON, Richard, S-341 39 Ljungby, SE
- ARVIDSSON, Thomas, S-341 35 Ljungby, SE
- HJALMARSSON, Thomas, S-523 38 Ulricehamn, SE
- (74) Mossmark, Anders Lennart, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

|                                                                                                                                                                            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>B65D 45/30</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| <b>B65D 47/36</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| <b>B65D 47/42</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>A61M 35/00</b> |
| <b>B65D 51/00</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| <b>B65D 51/16</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B65D 43/10</b> |
| (51) <b>B65D 51/28</b> (11) <b>2 298 664 B1</b><br><b>B65D 25/08</b> <b>B65D 81/32</b>                                                                                     |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                            |                          |
| (21) 10014589.5 (22) 22.08.2005                                                                                                                                            |                          |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                              |                          |
| (43) 23.03.2011                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 29.09.2004 JP 2004285530<br>31.01.2005 JP 2005056579                                                                                                                  |                          |
| (54) • Behälter zum Mischen zweier Flüssigkeiten oder dergleichen<br>• Container for mixing two liquids and the like<br>• Récipient pour mélanger deux liquides ou poudres |                          |
| (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP                                                                                       |                          |
| (72) Yamanaka, Nobuo, Koto-ku, Tokyo 1368531, JP                                                                                                                           |                          |
| (74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, D-86150 Augsburg, DE                                                                                                      |                          |
| (62) 05780387.6 / 1 795 457                                                                                                                                                |                          |
| <b>B65D 65/40</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B32B 27/34</b> |
| <b>B65D 71/00</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B32B 27/32</b> |
| <b>B65D 75/00</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>C11D 17/06</b> |
| (51) <b>B65D 75/58</b> (11) <b>2 084 080 B1</b><br><b>B65D 85/10</b>                                                                                                       |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                            |                          |
| (21) 07824521.4 (22) 09.11.2007                                                                                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                       |                          |
| (43) 05.08.2009                                                                                                                                                            |                          |
| (86) GB 2007/004292 09.11.2007                                                                                                                                             |                          |
| (87) WO 2008/062159 2008/22 29.05.2008                                                                                                                                     |                          |
| (30) 23.11.2006 GB 0623385                                                                                                                                                 |                          |
| (54) • VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL<br>• PACKAGING FOR SMOKING ARTICLES<br>• CONDITIONNEMENT POUR ARTICLES À FUMER                                                          |                          |
| (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB                                                                       |                          |
| (72) HOLFORD, Steven, Southampton SO15 8TL, GB                                                                                                                             |                          |
| (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB                                                                                      |                          |
| <b>B65D 77/06</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B29B 11/14</b> |
| <b>B65D 77/20</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>B65D 43/02</b> |
| <b>B65D 81/20</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>A23L 3/00</b>  |
| <b>B65D 81/24</b>                                                                                                                                                          | → (51) <b>A61M 5/19</b>  |
| (51) <b>B65D 81/26</b> (11) <b>1 917 199 B1</b>                                                                                                                            |                          |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                            |                          |
| (21) 06761768.8 (22) 06.07.2006                                                                                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                          |                          |
| (43) 07.05.2008                                                                                                                                                            |                          |
| (86) DE 2006/001166 06.07.2006                                                                                                                                             |                          |
| (87) WO 2007/006272 2007/03 18.01.2007                                                                                                                                     |                          |
| (30) 12.07.2005 DE 102005032432                                                                                                                                            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (54) • SAUGEINLAGE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN<br>• ABSORBENT INSERT FOR FOODSTUFF PACKAGING<br>• INSERT ABSORBANT POUR EMBALLAGES ALIMENTAIRES                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (73) McAirlaid's Vliesstoffe GmbH & Co. KG, Kirchplatz 7, 48565 Steinfurt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72) SCHMIDT, Andreas, 37115 Duderstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (74) Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>B65D 81/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B01F 13/00</b> |
| <b>B65D 81/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B65D 51/28</b> |
| <b>B65D 83/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B65D 1/02</b>  |
| (51) <b>B65D 83/14</b> (11) <b>2 295 339 B1</b><br><b>B65D 83/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (21) 10181861.5 (22) 11.09.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (43) 16.03.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54) • Aerosolbehälter<br>• Aerosol container<br>• Générateur d'aérosol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (73) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (72) Clauwaert, Werner Marie Camiel, B-1702, Groot Bijgaarden, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Dumon, Annick Albertine Alfons, 3440 Zoutleeuw, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| Spelmans, Luc Bart, B-3800, Sint-Truiden, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| Braakhekke, Marcel, 5645 KC, Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (62) 10165241.0 / 2 218 655<br>06799454.1 / 1 916 931                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>B65D 83/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>A45D 34/00</b> |
| <b>B65D 83/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B65D 83/14</b> |
| <b>B65D 85/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B65D 75/58</b> |
| <b>B65D 85/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) <b>B65D 5/28</b>  |
| (51) <b>B65D 85/804</b> (11) <b>2 236 437 B1</b><br><b>A47J 31/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (21) 09156782.6 (22) 31.03.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (43) 06.10.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54) • Kapsel mit Filter zur Herstellung einer flüssigen Nährstoff- oder Lebensmittelzusammensetzung und dazugehöriges Getränkezubereitungssystem<br>• Capsule with filter for preparing a liquid nutritional or food composition and related beverage production system<br>• Capsule avec filtre pour préparer une composition nutritive ou alimentaire et système de production de boisson correspondant |                          |
| (73) Nestec S.A., IP Dept. - Patents Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (72) Roulin, Anne, 1400 Yverdon-les-Bains, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Epars, Yann, 1305 Penthalaz, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Abraham, Sophie, 25160 Malbuisson, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| Doleac, Frédéric, 25160 Vaux et Chantegrue, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| Martin, Vincent, 1023 Crissier, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |

|                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Wyss, Heinz, 3672 Oberdiessbach, CH                                                                                                                                                                                      |                          |
| Pleisch, HansPeter, 1802 Corseaux, CH                                                                                                                                                                                    |                          |
| Bezot, Nicolas, 7100 Macon, FR                                                                                                                                                                                           |                          |
| Bizet, Bruno, 71260 Montbellet, FR                                                                                                                                                                                       |                          |
| Dodan, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH                                                                                                                                                                                |                          |
| (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH                                                                                                                                                 |                          |
| (51) <b>B65G 17/02</b> (11) <b>2 207 741 B1</b>                                                                                                                                                                          |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (21) 08846028.2 (22) 24.10.2008                                                                                                                                                                                          |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                               |                          |
| (43) 21.07.2010                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (86) CH 2008/000448 24.10.2008                                                                                                                                                                                           |                          |
| (87) WO 2009/055950 2009/19 07.05.2009                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 31.10.2007 US 980881                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • HYBRIDMASCHENBAND<br>• HYBRID MESH BELT<br>• COURROIE EN TREILLIS HYBRIDE                                                                                                                                         |                          |
| (73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH                                                                                                                                                                        |                          |
| (72) DELAIR, Jeffrey, E., Leesport, PA 19533, US                                                                                                                                                                         |                          |
| SZYMBORSKI, Joseph, G., Sinking Springs, PA 19608, US                                                                                                                                                                    |                          |
| (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH                                                                                                                                                                             |                          |
| <b>B65G 17/32</b>                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B07C 3/08</b>  |
| <b>B65G 17/32</b>                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B23Q 7/14</b>  |
| <b>B65G 17/32</b>                                                                                                                                                                                                        | → (51) <b>B65B 43/52</b> |
| (51) <b>B65G 21/06</b> (11) <b>2 135 823 B1</b><br><b>B65G 37/02</b>                                                                                                                                                     |                          |
| (25) Pt (26) En                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (21) 09007827.0 (22) 15.06.2009                                                                                                                                                                                          |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                            |                          |
| (43) 23.12.2009                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (30) 16.06.2008 PT 10410308                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • Modulares System für die flexible Versorgung von Arbeitsstationen<br>• Modular multi-ring system for flexible supply of workstation<br>• Système modulaire pour l'approvisionnement flexible de postes de travail |                          |
| (73) Inesc Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto, Campus da FEUP Rua Dr. Roberto Frias, 378, P-4200-465 Porto, PT                                                                          |                          |
| (72) Sousa, José Carlos Caldeira Pinto, 4200-465 Porto, PT                                                                                                                                                               |                          |
| Rebelo, Rui Diogo da Costa Gama Lima, 4200-465 Porto, PT                                                                                                                                                                 |                          |
| Ribeiro, Pedro Miguel da Cruz Gandra, 4200-465 Porto, PT                                                                                                                                                                 |                          |
| Guedes, Fernando Augusto, 4200-465 Porto, PT                                                                                                                                                                             |                          |
| Guardão, Luis Miguel Moreira, 4200-465 Porto, PT                                                                                                                                                                         |                          |
| Marques, Paulo Jorge da Rocha e Silva Sá, 4200-465 Porto, PT                                                                                                                                                             |                          |
| Pinho, Manuel de Sousa Resende, 3701-908 Arrifana VFR, PT                                                                                                                                                                |                          |
| (74) Magalhaes Simoes, José Raul, Simoes, Garcia, Corte-Real & Associados - Consultores, Lda. Av. Estados Unidos de América, No 131, 7o-C, 1700-173 Lisboa, PT                                                           |                          |
| (51) <b>B65G 33/32</b> (11) <b>2 200 914 B1</b><br><b>A01F 12/46</b>                                                                                                                                                     |                          |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (21) 08807027.1 (22) 10.09.2008                                                                                                                                                                                          |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                               |                          |



- (43) 30.06.2010  
(86) IB 2008/002336 10.09.2008  
(87) WO 2009/034442 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 GB 0717952  
(54) • *SCHNECKENFÖRDERER*  
• *AUGER CONVEYORS*  
• *CONVOYEURS À VIS*  
(73) AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda,  
Av. Guilherme Schell, 10.260 Bairro Sao  
Luis, CEP-92-420-000, Canoas - RS, BR  
(72) HOLLATZ, Brian, Jay, CEP-90035-070 Porto  
Alegre RS, BR  
SORENSEN, Jakob, Bro, DK-8690 Randers  
SO, DK  
BOJSEN, Thomas, Mygind, DK-8900  
Randers, DK  
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park,  
Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

**B65G 37/02** → (51) **B65G 21/06****B65G 47/02** → (51) **B07C 3/08**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 323 930 B1**  
**B01L 9/00** **B29C 45/26**  
**B65B 35/30**  
(25) De (26) De  
(21) 10739485.0 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) EP 2010/003680 18.06.2010  
(87) WO 2011/003507 2011/02 13.01.2011  
(30) 07.07.2009 DE 102009032191  
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN, VER-*  
*PACKUNGSVORRICHTUNG SOWIE*  
*SPRITZGUSSANLAGE*  
• *PACKAGING METHOD, PACKAGING*  
*DEVICE AND INJECTION MOLDING*  
*MACHINE*  
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE, DISPOSITIF*  
*D'EMBALLAGE AINSI QU'INSTALLATION*  
*DE MOULAGE PAR INJECTION*  
(73) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-  
Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE  
(72) BOOS, Christian, 79194 Gundelfingen, DE  
(74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner  
Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggi-  
strasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 303 732 B1**  
**B65G 47/256**  
(25) De (26) De  
(21) 09797339.0 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) CH 2009/000255 15.07.2009  
(87) WO 2010/006461 2010/03 21.01.2010  
(30) 17.07.2008 CH 11092008  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*  
*VEREINZELN VON ZYLINDRISCHEN KÖR-*  
*PERN*  
• *APPARATUS FOR, AND METHOD OF,*  
*SEPARATING CYLINDRICAL BODIES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR*  
*SÉPARER DES CORPS CYLINDRIQUES*  
(73) M. Tanner AG, Länggstrasse 19, 8308 Illnau,  
CH  
(72) TANNER, Marcel, CH-8303 Bassersdorf, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B65G 47/256** → (51) **B65G 47/14****B65G 47/64** → (51) **B65C 9/40****B65G 49/04** → (51) **F26B 15/10**

- (51) **B65G 65/28** (11) **2 282 959 B1**  
**B65G 65/46**  
(25) En (26) En  
(21) 09761856.5 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) FI 2009/050495 10.06.2009  
(87) WO 2009/150301 2009/51 17.12.2009  
(30) 11.06.2008 FI 20080401  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON*  
*SCHÜTTGUT AUF EINER HALDE UND*  
*ZUM ZURÜCKHOLEN DES SCHÜTTGUTS*  
*VON DER HALDE*  
• *AN APPARATUS FOR STORING ROLLING*  
*MATERIAL IN A PILE AND RECLAIMING*  
*FROM THE PILE*  
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE MATÉRIAU*  
*PULVÉRULANT SOUS LA FORME D UN*  
*TAS ET DE REPRISE DANS CE TAS*  
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180  
Helsinki, FI  
(72) KOKKO, Pekka, FI-16710 Hollola, FI  
OHVO, Heikki, FI-15860 Hollola, FI  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**B65G 65/46** → (51) **B65G 65/28**

- (51) **B65H 1/00** (11) **1 572 564 B1**  
**B65H 45/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03759419.9 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 14.09.2005  
(86) US 2003/029917 25.09.2003  
(87) WO 2004/028936 2004/15 08.04.2004  
(30) 27.09.2002 US 259167  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*  
*FALTEN VON FLÄCHENGEBILDEN*  
• *SHEET FOLDING APPARATUS AND*  
*METHOD*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLIAGE DE*  
*FEUILLES*  
(73) C.G. Bretting Manufacturing Company, Inc.,  
3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806,  
US  
(72) OCHSENBAUER, Edward, R., Ashland, WI  
54806, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB  
(60) 10184698.8 / 2 281 767

**B65H 5/30** → (51) **B65H 39/065**

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 882 658 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07113116.3 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.01.2008  
(30) 27.07.2006 DE 102006035537  
31.10.2006 DE 102006051297  
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung einer mit einer*  
*ersten Materialbahn zu verbindenden*  
*zweiten Materialbahn*  
• *Method for preparing one material sheet*  
*to be pasted to another material sheet*  
• *Procédé destiné à la préparation d'une*  
*deuxième bande de matériau devant être*  
*reliée à une première bande de matériau*  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Fried-  
rich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Breunig, Hartmut, 97450 Arnstein, DE

- Olbort, Josef, 97350 Mainbernheim, DE  
Ritter, Walter, 97947 Grünsfeld, DE  
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesell-  
schaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080  
Würzburg, DE

**B65H 26/02** → (51) **B41F 33/18**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 206 668 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10405001.8 (22) 04.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 08.01.2009 CH 192009  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transfer*  
*von flexiblen flachen Gegenständen*  
• *Device and method for transfer of flexible*  
*flat items*  
• *Dispositif et procédé pour le transfert*  
*d'objets plats et souples*  
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) Keller, Alex, 8640 Rapperswil, CH  
(74) Brunner, Pirmin, Frei Patentanwaltsbüro AG  
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B65H 39/065** (11) **1 712 503 B1**  
**B65H 5/30**

- (25) De (26) De  
(21) 05405294.9 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 18.10.2006  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mehrtei-*  
*ligen Druckerzeugnissen*  
• *Method for manufacturing of multi-part*  
*printed products*  
• *Méthode pour la production des imprimés*  
*composés*  
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-  
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Jufer, Walter, 4665 Oftringen, CH

**B65H 45/16** → (51) **B65H 1/00****B65H 45/22** → (51) **B41F 13/02****B65H 54/38** → (51) **B65H 55/04**

- (51) **B65H 55/04** (11) **2 060 525 B1**  
**B65H 54/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07806517.4 (22) 31.08.2007  
(84) DE ES FI FR GB TR  
(43) 20.05.2009  
(86) JP 2007/067044 31.08.2007  
(87) WO 2008/029740 2008/11 13.03.2008  
(30) 06.09.2006 JP 2006242085  
31.07.2007 JP 2007198419  
(54) • *KOHLEFASERWICKEL UND HERSTEL-*  
*LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CARBON FIBER PACKAGE AND PROCESS*  
*FOR PRODUCING THE SAME*  
• *EMBALLAGE EN FIBRES DE CARBONE ET*  
*PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*  
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP  
(72) KIRIYAMA, Takayuki, Toyohashi-shi Aichi  
440-8601, JP  
MAKI, Norihito, Toyohashi-shi Aichi 440-  
8601, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**B66B 1/00** (11) **2 107 998 B1**  
**B66B 11/00** **F25B 21/02**  
(25) En (26) En



- (21) 07709696.4 (22) 11.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) US 2007/000745 11.01.2007  
(87) WO 2008/085172 2008/29 17.07.2008  
(54) • *THERMOELEKTRISCHE TEMPERATUR-STEuerung MIT KONVEKTIONS- LUFT- STROM ZUM KÜHLEN VON AUFGUSS- KOMPONENTEN*  
• *THERMOELECTRIC TEMPERATURE CONTROL WITH CONVECTIVE AIR FLOW FOR COOLING ELEVATOR COMPONENTS*  
• *RÉGULATION DE TEMPÉRATURE THERMOÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN FLUX D'AIR DE CONVECTION POUR LE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS D'ÉLEVATEUR*  
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US  
(72) CHEN, Lei, Farmington, Connecticut 06032-2568, US  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 1/20** (11) **2 183 177 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08798845.7 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) US 2008/074563 28.08.2008  
(87) WO 2009/029697 2009/10 05.03.2009  
(30) 28.08.2007 US 968374 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER WARTEZEITEN FÜR ZIELBASIERTE VERSANDSYSTEME*  
• *METHOD AND APPARATUS TO REDUCE WAITING TIMES FOR DESTINATION BASED DISPATCHING SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LES TEMPS D'ATTENTE POUR DES SYSTÈMES DE RÉPARTITION FONDÉE SUR LA DESTINATION*  
(73) Thyssenkrupp Elevator Capital Corporation, 3155 Big Beaver Road, Troy, MI 48084, US  
(72) SMITH, Rory S., El Cajon, CA 92029, US  
PETERS, Richard D., Great Kingshill, Bucks HP15 6EB, GB  
(74) Niederkofler, Oswald, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
(60) 10005426.1 / 2 213 604

- (51) **B66B 1/20** (11) **2 213 604 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10005426.1 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 28.08.2007 US 968374 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung der Wartezeiten für zielbasierte Versandsysteme*  
• *Method and apparatus to reduce waiting times for destination based dispatching systems*  
• *Procédé et appareil permettant de réduire les temps d'attente pour des systèmes de répartition fondée sur la destination*  
(73) Thyssenkrupp Elevator Capital Corporation, 3155 Big Beaver Road, Troy, MI 48084, US  
(72) Smith, Rory S., El Cajon, CA 92029, US  
Peters, Richard D., Great Kingshill, Bucks HP15 6EB, GB  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(62) 08798845.7 / 2 183 177

- (51) **B66B 1/30** (11) **1 911 712 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06767952.2 (22) 06.07.2006  
(84) DE FI FR GB  
(43) 16.04.2008  
(86) JP 2006/313493 06.07.2006  
(87) WO 2007/007637 2007/03 18.01.2007  
(30) 11.07.2005 JP 2005202271  
(54) • *GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER, GESCHWINDIGKEITSBEHERRSCHUNG UND GESCHWINDIGKEITSSTEUERPROGRAMM FÜR AUFGÜGE*  
• *ELEVATOR SPEED GOVERNOR, SPEED GOVERNING METHOD AND PROGRAM*  
• *LIMITEUR DE VITESSE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VITESSE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE VITESSE POUR ASCENSEUR*  
(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) MISHIMA, Koichi, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B66B 1/42** (11) **1 654 183 B1**  
**B66B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04732127.8 (22) 11.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.05.2006  
(86) FI 2004/000278 11.05.2004  
(87) WO 2005/014460 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 FI 20031148  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KORRIEGIEREN DER DISTANZ ZWISCHEN DEN KABINEN EINES DOPPEL-DECKERAUFZUGS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING THE DISTANCE BETWEEN THE CARS OF A DOUBLE-DECK ELEVATOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA DISTANCE ENTRE LES CABINES D'UN ASCENSEUR A CABINES SUPERPOSEES*  
(73) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) MUSTALAHTI, Jorma, FI-05620 Hyvinkää, FI  
AULANKO, Esko, FI-04230 Kerava, FI  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

**B66B 11/00** → (51) **B66B 1/00****B66B 11/02** → (51) **B66B 1/42**

- (51) **B66B 19/00** (11) **1 685 059 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 04798271.5 (22) 09.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU  
(43) 02.08.2006  
(86) FI 2004/000662 09.11.2004  
(87) WO 2005/047164 2005/21 26.05.2005  
(30) 17.11.2003 FI 20031664  
18.03.2004 FI 20040422  
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES AUFGUGS*  
• *METHOD FOR INSTALLING AN ELEVATOR*

• *PROCEDE D'INSTALLATION D'UN ASCENSEUR*

- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 03300 Helsinki, FI  
(72) AULANKO, Esko, FI-04230 Kerava, FI  
MUSTALAHTI, Jorma, FI-05620 Hyvinkää, FI  
BJÖRN, Osmo, 05830 HYVINKÄÄ, FI  
VÄNTÄNEN, Teuvo, FI-05800 Hyvinkää, FI  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

**B66C 1/04** → (51) **B23Q 3/154**

- (51) **B66C 9/10** (11) **1 507 734 B1**  
**B66C 11/06** **B66C 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03727004.8 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2005  
(86) AU 2003/000668 30.05.2003  
(87) WO 2003/101878 2003/50 11.12.2003  
(30) 30.05.2002 AU PS266002  
(54) • *KRANANORDNUNG*  
• *A CRANE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE GRUE*  
(73) McKay, Douglas McGregor, 68 Station St Norlane, Victoria 3214, AU  
(72) McKay, Douglas McGregor, Victoria 3214, AU  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**B66C 11/06** → (51) **B66C 9/10****B66C 17/00** → (51) **B66C 9/10****B66C 23/00** → (51) **E04G 21/04**

- (51) **B66C 23/64** (11) **1 310 452 B1**  
**B66C 23/82**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01984486.9 (22) 27.07.2001  
(84) FR GB IT  
(43) 14.05.2003  
(86) JP 2001/006476 27.07.2001  
(87) WO 2002/012110 2002/07 14.02.2002  
(30) 09.08.2000 JP 2000241341  
09.08.2000 JP 2000241342  
(54) • *AUSLEGERKRAN*  
• *JIB CRANE*  
• *GRUE A FLECHE*  
(73) IHI Transport Machinery Co., Ltd., 8-1 Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
(72) MIYAZAWA, Isao, Saitama-shi, Saitama 336-0025, JP  
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B66C 23/68** (11) **1 992 584 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08154726.7 (22) 17.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(30) 14.05.2007 JP 2007128043  
(54) • *Vorrichtung zum Verstauen eines Auslegers*  
• *Apparatus for stowing a jib*  
• *Appareil pour amarrer une flèche*  
(73) Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8626, JP  
(72) Koizumi, Yukio, Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP

Sato, Hirohito, Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B66C 23/82** → (51) **B66C 23/64**

**B66C 23/90** → (51) **B66D 1/58**

(51) **B66D 1/58** (11) **1 661 845 B1**  
**B66C 23/90**  
(25) De (26) De  
(21) 05025730.2 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.05.2006  
(30) 25.11.2004 DE 102004057039  
24.12.2004 DE 102004062515  
13.06.2005 DE 102005027337  
(54) • Hubwerk und Verfahren zum Betrieb des Hubwerks  
• Hoisting gear and method for using the hoisting gear  
• Dispositif de levage et procédé d'utiliser ce dispositif  
(73) M.A.T. Malmedie Antriebstechnik GmbH, Dycker Feld 28, 42653 Solingen, DE  
(72) Gross, Rahim, Dr., 40723 Hilden, DE  
(74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 208 703 B1**  
**B60K 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10150653.3 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 16.01.2009 JP 2009007789  
(54) • Industriefahrzeug mit Luftkanal für elektrische Baueinheiten  
• Industrial vehicle with ventilating passage for electrical units  
• Véhicule industriel doté d'une passage de ventilation pour les unités électriques  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Ehama, Tsuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **1 369 377 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03445068.4 (22) 02.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2003  
(30) 05.06.2002 SE 0201710  
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Hubwagens  
• Control method for lift truck  
• Procédé de commande pour chariot élévateur  
(73) Toyota Material Handling Europe AB, Svarvargatan 8, 595 81 Mjölby, SE  
(72) Johansson, Jimmy, 590 54 Sturefors, SE  
Bärnström, Joakim, 586 65 Linköping, SE  
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebråten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **B66F 9/22** (11) **1 943 179 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06762989.9 (22) 05.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) EP 2006/007768 05.08.2006

(87) WO 2007/051502 2007/19 10.05.2007  
(30) 02.11.2005 DE 102005052108  
(54) • HYDRAULIKANLAGE  
• HYDRAULIC UNIT  
• INSTALLATION HYDRAULIQUE  
(73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **2 236 453 B1**  
**F15B 13/02** **F15B 21/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10157297.2 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 04.04.2009 DE 102009016431  
(54) • Hydraulische Hebeeinrichtung für Gabelstapler  
• Hydraulic lifting assembly for forklifts  
• Equipement de levage hydraulique pour chariots élévateurs  
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Essig, Hans-Peter, 74193, Schwaigern, DE  
Gröner, Alfred, 74613, Öhringen, DE  
Jarbot, Gerd, 74613, Öhringen, DE  
Kugel, Wolfgang, 74549, Hopfach, DE  
Kuhn, Harald, 74196, Neuenstadt, DE  
Schick, Albert, 74336, Brackenheim, DE  
Wierling, Reinhard, 74629, Pfedelbach, DE  
(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B67B 7/02** (11) **1 663 843 B1**  
**B67B 7/06** **B67B 7/44**  
(25) En (26) En  
(21) 04775128.4 (22) 30.08.2004  
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) NZ 2004/000203 30.08.2004  
(87) WO 2005/028356 2005/13 31.03.2005  
(30) 25.09.2003 NZ 52853903  
(54) • WERKZEUG ZUM ENTFERNEN EINES STÖPSELS  
• STOPPER REMOVING TOOL  
• OUTIL D'EXTRACTION DE BOUCHONS  
(73) Stewart, Bryce Leslie, 16 Fahey Avenue Mt Maunganui, Tauranga 3002, NZ  
(72) Stewart, Bryce Leslie, Tauranga 3002, NZ  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**B67B 7/06** → (51) **B67B 7/02**

**B67B 7/44** → (51) **B67B 7/02**

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/14**

(51) **B67D 1/14** (11) **1 853 510 B1**  
**B61D 1/08** **B67D 1/12**  
**F16L 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 06710271.5 (22) 26.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 14.11.2007  
(86) IB 2006/000137 26.01.2006  
(87) WO 2006/082486 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 GB 0502382

(54) • GETRÄNKESTROMDROSSELLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE DERSELBEN  
• BEVERAGE-FLOW RESTRICTING CONDUIT AND METHODS FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLING SAME  
• CONDUIT DE RESTRICTION DE DEBIT DE BOISSON ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI  
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand-Place 1, 1000 Brussels, BE  
(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridge CB5 0EF, GB  
(74) Moens, Marnix Karel Christiane, et al, BiP cvba Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Brussels), BE

**B67D 3/00** → (51) **F25D 1/00**

**B67D 7/42** → (51) **F04D 13/08**

**B67D 7/68** → (51) **F04D 13/08**

(51) **B81C 1/00** (11) **2 019 812 B1**  
**H04R 19/04**  
(25) De (26) De  
(21) 07727692.1 (22) 03.04.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 04.02.2009  
(86) EP 2007/053221 03.04.2007  
(87) WO 2007/131836 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 DE 102006022378  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN BAUELEMENTS MIT MEMBRAN UND MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT  
• METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL COMPONENT HAVING A MEMBRANE AND MICROMECHANICAL COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MICROMÉCANIQUE AYANT UNE MEMBRANE ET ÉLÉMENT MICRO-MÉCANIQUE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WEBER, Heribert, 72622 Nuertingen, DE  
SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, DE  
SCHLOSSER, Roman, 72770 Reutlingen, DE

**B81C 1/00** → (51) **G02B 5/18**

(51) **C01B 3/00** (11) **1 923 350 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07021936.5 (22) 12.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(30) 14.11.2006 KR 20060112215  
(54) • Verfahren zur Herstellung von magnesiumbasierten Wasserstoffspeichermaterialien  
• Method for fabricating magnesium-based hydrogen storage materials  
• Procédé pour la fabrication de matériaux de stockage d'hydrogène à base de magnésium  
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR  
(72) Jae-Hyeok, Shim, Seoul 143-804, KR  
Seon-Ah, Jin, Gyeonggi-do 487-821, KR  
Young-Wan, Cho, Seoul 139-853, KR  
(74) Grünberg, Thomas, et al, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **2 064 149 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07802191.2 (22) 07.09.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) EP 2007/007798 07.09.2007
- (87) WO 2008/028670 2008/11 13.03.2008
- (30) 08.09.2006 EP 06120334  
02.05.2007 EP 07008814
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF SYNTHESIS GAS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (73) Gelato Corporation N.V., Fokkerweg 26 Unit 301, Curacao, AN
- (72) DOORN, Siebolt, NL-9909 BZ Spijk, NL
- (74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasi-nostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**C01B 11/02** → (51) **A01N 59/00**

- (51) **C01B 25/22** (11) **2 186 774 B1**  
**C01B 25/222** **C01B 25/223**  
**C01B 25/234** **C01B 25/237**  
**C01F 11/46** **C01D 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09173249.5 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010
- (30) 16.10.2008 BE 200800572  
16.10.2008 PCT/EP2008/063969
- (54) • Verfahren zur Herstellung von hochreiner Phosphorsäure  
• Process for the production of high purity phosphoric acid  
• Procédé de production d'acide phosphorique de haute pureté
- (73) Ecophos S.A., Monnet Centre International Laboratory Avenue Monnet 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) Takhim, Mohamed, 1325 Corroy-le-Grand, BE
- (74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher Consultants SPRL Centre Monnet - Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**C01B 25/222** → (51) **C01B 25/22****C01B 25/223** → (51) **C01B 25/22****C01B 25/234** → (51) **C01B 25/22****C01B 25/237** → (51) **C01B 25/22**

- (51) **C01B 25/45** (11) **2 349 925 B1**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/136**
- (25) En (26) En  
(21) 09752748.5 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/008016 10.11.2009
- (87) WO 2011/057646 2011/20 19.05.2011
- (54) • HYDROTHERMALES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LiFePO<sub>4</sub>-PULVER  
• HYDROTHERMAL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LiFePO<sub>4</sub> POWDER  
• PROCÉDÉ HYDROTHERMIQUE POUR LA PRODUCTION DE POUDDRE DE LiFePO<sub>4</sub>
- (73) Rockwood Italia SpA, Via Reiss Romoli 44/12, 10148 Torino, IT
- (72) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
- (72) BODOARDO, Silvia, 10141 Turin, IT
- GERBALDI, Claudio, 10139 Turin, IT

- MELIGRANA, Giuseppina, 10139 Turin, IT
- DI LUPO, Francesca, 10100 Turin, IT
- PENAZZI, Nerino, 13100 Vercelli, IT
- FONTANA, Daniela, 10137 Turin, IT
- (74) Röckl, Karl, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

(51) **C01B 33/143** (11) **0 989 956 B1**  
**D21H 21/10** **D21H 17/68**  
**C02F 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 98928775.0 (22) 08.06.1998
- (84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (86) SE 1998/001102 08.06.1998
- (87) WO 1998/056716 1998/50 17.12.1998
- (30) 09.06.1997 SE 9702207  
09.06.1997 US 49105 P  
09.06.1997 EP 97850092  
19.06.1997 EP 97850101  
04.07.1997 EP 97850109
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILIKAT-MIKROGELEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYSILICATE MICROGELS  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE NMICROGELS DE POLYSILICATE
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6824 BM Arnhem, NL
- Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (84) FI SE
- (72) PERSSON, Michael, S-413 21 Göteborg, SE
- TOKARZ, Marek, S-442 39 Kungälv, SE
- SIKKAR, Rein, S-448 34 Floda, SE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C01D 3/04** → (51) **C01B 25/22**

- (51) **C01F 7/00** (11) **2 244 978 B1**  
**A23L 1/304**
- (25) En (26) En  
(21) 08871595.8 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) IN 2008/000615 25.09.2008
- (87) WO 2009/093260 2009/31 30.07.2009
- (30) 25.01.2008 IN DE02072008
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABLEM IODAT-AUSGETAUSCHTEM SYNTHETISCHEM HYDROTALCIT OHNE ABWASSERAUSLAUF  
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF STABLE IODATE-EXCHANGED SYNTHETIC HYDROTALCITE WITH ZERO EFFLUENT DISCHARGE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROTALCITE SYNTHÉTIQUE STABLE À ÉCHANGE DE IODATE N'ENGENDRANT AUCUNE DÉCHARGE D'EFFLUENT
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body incorporated under Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
- (72) GHOSH, Pushpito, Kumar, Bhavnagar 364002 Gurajat, IN
- GANDHI, Mahesh, Ramaniklal, Bhavnagar 364002 Gurajat, IN
- MEHTA, Satish, Hariray, Bhavnagar 364002 Gurajat, IN
- RAMACHANDRAIAH, Gadde, Bhavnagar 364002 Gurajat, IN
- CHUNAWALA, Jatin, Rameshchandra, Bhavnagar 364002 Gurajat, IN

- SHETH, Mrinal, Vinodbhai, Bhavnagar 364002 Gurajat, IN
- GOHIL, Girirajsinh, Sabalsinh, Bhavnagar 364002 Gurajat, IN
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C01F 11/46** → (51) **C01B 25/22****C01G 9/02** → (51) **C09K 11/54**

- (51) **C01G 13/00** (11) **2 072 468 B1**  
**C22B 7/00** **C22B 43/00**  
**B01J 19/24**
- (25) De (26) De  
(21) 08021997.5 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (30) 19.12.2007 DE 102007061791  
25.01.2008 DE 102008006246
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Quecksilbersulfid zur anschließenden Entsorgung  
• Method and device for manufacturing mercury sulphide for subsequent disposal  
• Procédé et dispositif de fabrication de sulfure de mercure en vue du recyclage ultérieure
- (73) DELA GmbH Recycling und Umwelttechnik, Brückenstrasse 9, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (72) Bonmann, Christian, 45133 Essen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patent-anwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

**C02F 1/461** → (51) **G01N 27/28****C02F 1/52** → (51) **C01B 33/143**

- (51) **C02F 1/68** (11) **1 896 372 B1**  
**C02F 5/14** **C13B 30/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06763728.0 (22) 14.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
- (86) EP 2006/063234 14.06.2006
- (87) WO 2006/134140 2006/51 21.12.2006
- (30) 17.06.2005 DE 102005028460
- (54) • VERWENDUNG VON ALKYLENOXIDEINHEITEN ENTHALTENDEN COPOLYMEREN ALS ZUSATZ ZU WÄSSRIGEN SYSTEMEN  
• USE OF COPOLYMERS CONTAINING ALKYLENE OXIDE UNITS AS AN ADDITIVE TO AQUEOUS SYSTEMS  
• UTILISATION DES COPOLYMERES CONTENANT DES UNITES D'OXYDE D'ALKYLENE EN TANT QU'ADDITIONS A DES SYSTEMES AQUEUX
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NIED, Stephan, 67435 Neustadt / Wstr., DE
- BÜCHNER, Karl-Heinz, 68804 Altlussheim, DE
- GUZMANN, Marcus, 69242 Mühlhausen, DE

**C02F 3/06** → (51) **C02F 3/10**

- (51) **C02F 3/10** (11) **1 901 998 B1**  
**C02F 3/06** **B01D 53/85**
- (25) En (26) En  
(21) 06786628.5 (22) 10.07.2006
- (84) DE GB
- (43) 26.03.2008
- (86) US 2006/026540 10.07.2006
- (87) WO 2007/008675 2007/03 18.01.2007
- (30) 11.07.2005 US 698106 P



- (54) • *PROZESSREAKTOR MIT SCHICHT-SCHÜTTBETT*  
• *PROCESS REACTOR WITH LAYERED PACKED BED*  
• *RÉACTEUR DE TRAITEMENT AVEC LIT À GARNISSAGE STRATIFIÉ*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) LUPTON, Francis S., Evanston, Illinois 60202, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C02F 3/12** (11) **2 098 487 B1**  
**C02F 3/20** **B08B 9/055**  
**B01D 21/24** **C02F 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09001248.5 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(30) 04.03.2008 DE 202008003062 U
- (54) • *Biologische Klärvorrichtung*  
• *Biological clearing device*  
• *Dispositif de curage biologique*
- (73) ATB Umwelttechnologien GmbH, Südstrasse 2, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Baumann, Markus, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- Vogt, Torsten, 31749 Auetal, DE
- (74) Müller, Frank, Ter Meer, Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**C02F 3/20** → (51) **C02F 3/12****C02F 5/14** → (51) **C02F 1/68****C03B 8/04** → (51) **C03B 20/00**

- (51) **C03B 17/06** (11) **2 077 255 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07829445.1 (22) 09.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009  
(86) JP 2007/069707 09.10.2007  
(87) WO 2008/050606 2008/18 02.05.2008  
(30) 24.10.2006 JP 2006289112
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBANDS*  
• *GLASS RIBBON PRODUCING APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UN RUBAN DE VERRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) TOMAMOTO, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- ODA, Hidetaka, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **C03B 20/00** (11) **1 129 998 B1**  
**C03B 8/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00944263.3 (22) 05.07.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 05.09.2001  
(86) JP 2000/004466 05.07.2000  
(87) WO 2001/002311 2001/02 11.01.2001  
(30) 05.07.1999 JP 19011799
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLASTEILEN*

- *METHOD FOR PRODUCING QUARTZ GLASS MEMBER*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE VERRE DE QUARTZ*
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (72) NAKAGAWA, Kazuhiro, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- HIRAIWA, Hiroyuki, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C03C 1/00** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 802 557 B1**  
**C03C 17/34** **C03C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05772564.0 (22) 15.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007  
(86) US 2005/025331 15.07.2005  
(87) WO 2006/025956 2006/10 09.03.2006  
(30) 26.08.2004 US 926690
- (54) • *ANTIBLENDBESCHICHTUNG UND ARTIKEL*  
• *ANTI GLARE COATING AND ARTICLES*  
• *REVEITEMENT ET ARTICLES ANTIREFLET*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RICHTER, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CAIRNS, Darran R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BOTTARI, Frank J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 917 221 B1**  
**C03C 17/42** **C08F 292/00**  
**C08K 3/36**
- (25) Ko (26) En  
(21) 06768490.2 (22) 16.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008  
(86) KR 2006/001819 16.05.2006  
(87) WO 2007/024055 2007/09 01.03.2007  
(30) 23.08.2005 KR 20050077152  
14.04.2006 KR 20060034139  
14.04.2006 KR 20060034140
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SURFACE MODIFIED INORGANIC MATERIAL AND PRODUCING METHOD THEREOF*  
• *MATIÈRE INORGANIQUE MODIFIÉE EN SURFACE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR
- (72) JUN, Chul-Ho, Seoul, 120-070, KR
- YEON, Ye-Lim, Chungcheongbuk-do, 361-260, KR
- LEE, Ji-Sung, Seoul, 120-113, KR
- PARK, Young-Jun, Seoul, 158-077, KR
- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C03C 17/34** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 030 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08251166.8 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009  
(30) 14.08.2007 US 838481
- (54) • *Sonnenschutzbeschichtungen mit niedriger Emissivität*  
• *Solar control low-emissivity coatings*  
• *Revêtements à faible émissivité de contrôle solaire*
- (73) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) German, John R., Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US
- Pfaff, Gary L., Cazenovia, Wisconsin 53924, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C03C 17/42** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 25/26** (11) **1 902 002 B1**  
**C03C 25/32** **C09D 5/18**  
**C09D 7/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06778976.8 (22) 27.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008  
(86) FR 2006/050632 27.06.2006  
(87) WO 2007/006989 2007/03 18.01.2007  
(30) 06.07.2005 FR 0552072
- (54) • *VERSTÄRKUNG VON GARNEN UND VERBUNDWERKSTOFFEN MIT VERBESSERTER FEUERBESTÄNDIGKEIT*  
• *REINFORCING YARNS AND COMPOSITES WITH AN IMPROVED FIRE-RESISTANCE*  
• *FILS DE RENFORCEMENT ET COMPOSITES AYANT UNE TENUE AU FEU AMÉLIORÉE*
- (73) Saint-Gobain Vetrotex France, 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (72) GASCA, Jean-Philippe, F-73250 St-Jean de la Porte, FR
- CHIVAS, Carine, F-60550 Verneuil-en-Halatte, FR
- BERGERET, Anne, F-30100 Ales, FR
- LOPEZ-CUESTA, José-Marie, F-30380 Saint Christophe les Ales, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

**C03C 25/32** → (51) **C03C 25/26****C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 20/10** (11) **2 134 662 B1**  
**B01J 21/06** **B01J 23/745**  
**B01J 35/00** **C09D 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08718374.5 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/053854 31.03.2008  
(87) WO 2009/121396 2009/41 08.10.2009
- (54) • *VERWENDUNG VON PHOTOKATALYTISCH BESCHICHTETEN TEILCHEN ZUR ZERSETZUNG VON LUFTSCHADSTOFFEN*  
• *USE OF PHOTOCATALYTICALLY COATED PARTICLES FOR DECOMPOSITION OF AIR POLLUTANTS*

- *UTILISATION DE PARTICULES PHOTO-CATALYTIQUEMENT ENROBÉES POUR LA DÉCOMPOSITION DE POLLUANTS DE L'AIR*
- (73) Rockwood Italia SpA, Via Reiss Romoli 44/12, 10148 Torino, IT  
(72) MENINI, Claudia, 10146 Torino, IT  
SERGI, Marino, 10128 Torino, IT  
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C04B 28/04** → (51) **C09K 8/40**

- (51) **C04B 35/111** (11) **2 181 974 B1**  
**C04B 35/80** **C04B 35/628**  
**C04B 41/50** **B29C 41/16**  
**B29C 70/30** **B29B 11/16**
- (25) It (26) En  
(21) 08425701.3 (22) 31.10.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.05.2010  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Komponenten aus Keramikmatrix-Verbundstoffmaterial*  
• *Method for the production of components made of ceramic-matrix composite material*  
• *Procédé pour la production de composants fabriqués à partir d'un matériau composite à matrice céramique*
- (73) AVIO S.p.A., Strada Del Drosso, 145, Torino, IT  
(72) Pasquero, Giuseppe, 10135 Torino, IT  
Zanon, Giovanni Paolo, 10135 Torino, IT  
Petrachi, Maria Rita, 10135 Torino, IT  
Licciulli, Antonio, 10135 Torino, IT  
Chiechi, Antonio, 10135 Torino, IT  
Fersini, Maurizio, 10135 Torino, IT  
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C04B 35/46** → (51) **C08K 3/22****C04B 35/565** → (51) **B01D 53/94****C04B 35/584** → (51) **B01D 53/94****C04B 35/628** → (51) **C04B 35/111****C04B 35/80** → (51) **C04B 35/111****C04B 35/83** → (51) **F16D 69/02****C04B 37/02** → (51) **B23P 15/28****C04B 38/00** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **C04B 40/00** (11) **1 611 197 B1**  
**C08F 8/42** **C08K 5/00**  
**C08F 220/36** **C08F 293/00**  
**C08F 246/00** **C08L 53/00**  
**C09D 7/02** **C09D 11/00**  
**C09D 11/02** **C09D 153/00**  
**C09D 17/00** **C09J 153/00**  
**C09B 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04724025.4 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006  
(86) EP 2004/050386 29.03.2004  
(87) WO 2004/090030 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 EP 03405235  
(54) • *LICHTSTABILISIERENDE POLYMERDISPERGIERMITTEL IN PIGMENTDISPERSIONEN*

- *LIGHT STABILISING POLYMER DISPERSANTS IN PIGMENT DISPERSIONS*
  - *DISPERSANTS POLYMERES PHOTOSTABILISANTS DANS DES DISPERSIONS DE PIGMENTS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) VOGEL, Thomas, 79576 Haltingen, DE  
SODER, Sibylle, 4313 Möhlin, CH  
SIMMENDINGER, Peter, 4052 Basel, CH

**(51) C04B 41/45** (11) **2 289 862 B1**  
**C09D 7/12** **E04B 1/78**  
**F28D 20/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09386022.9 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 02.03.2011  
(54) • *Wärmeisoliersystem für Gebäude und für Flüssigkeitsspeicherung und -transport Systeme*  
• *Thermal insulation system for buildings and for liquid storage and transportation systems*  
• *Système d'isolation thermique pour bâtiments et pour systèmes de stockage et le transport de liquides*
- (73) Druckfarben Hellas S.A., Megaridos Avenue Kallistiri Area, 193 00 Aspropyrgos, GR  
(72) Cooray, Boyd, 145 62 Kifissia, GR  
(74) Roukounas, Dimitrios, 13, Agamemnonos Street, 155 61 Holargos, Athens, GR

**C04B 41/50** → (51) **C04B 35/111****C06B 21/00** → (51) **F42B 33/02****C06B 23/00** → (51) **C06C 7/00****C06B 23/04** → (51) **C06C 7/00**

- (51) **C06C 7/00** (11) **1 587 774 B1**  
**C06B 23/04** **C06B 23/00**  
**C06D 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04701927.8 (22) 14.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005  
(86) EP 2004/000197 14.01.2004  
(87) WO 2004/063128 2004/31 29.07.2004  
(30) 14.01.2003 DE 10301123  
(54) • *TREIBLADUNG*  
• *PROPELLING CHARGE*  
• *CHARGE PROPULSIVE*
- (73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE  
(72) LECHNER, Peter, Simon, 90522 Oberasbach, DE  
MÖLLER, Reinhard, 91459 Markt Erlbach, DE  
HAGEL, Rainer, 91058 Erlangen, DE  
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

**C06D 5/00** → (51) **C06C 7/00****C07B 63/00** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C07C 17/25** (11) **1 948 579 B1**  
**C07C 17/383** **C07C 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06827293.9 (22) 01.11.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 30.07.2008  
(86) US 2006/042667 01.11.2006  
(87) WO 2007/053688 2007/19 10.05.2007  
(30) 01.11.2005 US 732041 P  
(54) • *AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE 1,2,3,3,3-PENTAFLUORPROPEN UND WASSERSTOFFFLUORID ENTHALTEN, UND ANWENDUNG DAVON*  
• *AZEOTROPE COMPOSITIONS COMPRISING 1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPENE AND HYDROGEN FLUORIDE AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS AZEOTROPES RENFERMANT 1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPÈNE ET DU FLUORURE D'HYDROGÈNE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) MILLER, Ralph, Newton, Newark, Delaware 19711, US  
MINOR, Barbara, Haviland, Elkton, Maryland 21921, US  
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US  
RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna, Wilmington, Delaware 19809, US  
SIEVERT, Allen, Capron, Elkton, Maryland 21921, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 10009450.7 / 2 292 575

**(51) C07C 17/25** (11) **2 143 702 B1**  
**C07C 21/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08739870.7 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) JP 2008/056764 04.04.2008  
(87) WO 2008/132964 2008/45 06.11.2008  
(30) 17.04.2007 JP 2007108024  
03.04.2008 JP 2008096726  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3,3-TRIFLUORPROPYN*  
• *METHOD FOR PRODUCING 3,3,3-TRIFLUOROPROPYNE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DU 3,3,3-TRIFLUOROPROPYNE*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) ISHIHARA, Akira, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP  
HIBINO, Yasuo, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07C 17/383** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/22** → (51) **C07C 17/25****(51) C07C 31/18** (11) **2 314 560 B1**  
**C07C 31/24** **C07C 31/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11150411.4 (22) 25.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 26.03.2004 US 556571 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Xylitol*  
• *Processes for the production of xylitol*  
• *Procédé de production du xylitol*



- (73) Purdue Research Foundation, Office of Technology Transfer, Purdue University, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) Stapley, Jonathon, Bellevue WA, Washington WA 98006, US  
Berniller, James, West Lafayette, IN Indiana IN 47906, US
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 05726166.1 / 1 727 778

**C07C 31/20** → (51) **C07C 31/18**

**C07C 31/22** → (51) **C07C 31/18**

**C07C 31/24** → (51) **C07C 31/18**

**C07C 35/14** → (51) **C10M 105/38**

**C07C 39/17** → (51) **B01D 11/04**

**C07C 41/30** → (51) **C07C 401/00**

**C07C 43/172** → (51) **C07C 401/00**

**C07C 43/178** → (51) **C07C 401/00**

**C07C 45/67** → (51) **C07C 401/00**

**C07C 49/753** → (51) **C07C 401/00**

**C07C 215/50** → (51) **C10L 1/22**

- (51) **C07C 233/25** (11) **2 004 593 B1**  
**A61K 31/167** **A61P 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07723633.9 (22) 27.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) EP 2007/002687 27.03.2007
- (87) WO 2007/110225 2007/40 04.10.2007
- (30) 28.03.2006 GB 0606201
- (54) • **VERBESSERTES KRISTALLINES MATERIAL**  
• **IMPROVED CRYSTALLINE MATERIAL**  
• **MATÉRIAU CRISTALLIN AMÉLIORÉ**
- (73) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
- (72) CHIDAMBARAM, Ramakrishnan, Santa Clara, CA 95054, US  
GARG, Neeraj, S-141 57 Huddinge, SE RASMUSON, Ake, S-100 44 Stockholm, SE GRACIN, Sandra, Stevenage SG1 3LU, GB
- (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 11171176.8 / 2 368 873

**C07C 233/87** → (51) **A01N 43/80**

**C07C 237/24** → (51) **C07D 209/42**

**C07C 237/30** → (51) **C07D 215/48**

- (51) **C07C 257/12** (11) **1 926 706 B1**  
**C07D 295/195** **A01N 37/52**  
**A01N 43/40**
- (25) En (26) En
- (21) 06793447.1 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
- (86) EP 2006/066271 12.09.2006
- (87) WO 2007/031512 2007/12 22.03.2007

- (30) 13.09.2005 EP 05356153
- (54) • **PESTIZID-BI-PHENYL-AMIDIN-DERIVATE**  
• **PESTICIDE BI-PHENYL-AMIDINE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE BIPHÉNYLAMIDINE COMME PESTICIDES**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KUNZ, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE  
GREUL, Jörg, 42799 Leichlingen, DE  
GUTH, Oliver, 51371 Leverkusen, DE  
HARTMANN, Benoit, 40764 Langenfeld, DE  
ILG, Kerstin, 51061 Köln, DE  
MORADI, Wahed, 40789 Monheim am Rhein, DE  
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE  
DREWES, Mark, 40764 Langenfeld, DE  
DUNKEL, Ralf, F-69001 Lyon, FR  
EBBERT, Ronald, 40789 Monheim, DE  
GAYER, Herbert, 40789 Monheim Am Rhein, DE  
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE  
FRANKEN, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, DE
- (74) Gerhards, Frank, et al, Bayer CropScience AG Business Planning and Administration Law and Patents Patents & Licensing Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 257/12** (11) **1 928 818 B1**  
**C07D 295/195** **A01N 37/52**  
**A01N 43/40**

- (25) En (26) En
- (21) 06793463.8 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) EP 2006/066295 12.09.2006
- (87) WO 2007/031526 2007/12 22.03.2007
- (30) 13.09.2005 EP 05356159
- (54) • **PESTIZID BENZYLOXY- UND PHENETHYLSUBSTITUIERTE PHENYLAMIDIN-DERIVATE**  
• **PESTICIDE BENZYLOXY- AND PHENETHYL-SUBSTITUTED PHENYL-AMIDINE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE PHENYLAMIDINE PESTICIDES BENZYLOXY- ET PHENETHYL-SUBSTITUÉS**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KUNZ, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE  
GREUL, Jörg, 42799 Leichlingen, DE  
GUTH, Oliver, 51371 Leverkusen, DE  
HARTMANN, Benoit, 69110 Sainte Foy-lès-Lyon, FR  
ILG, Kerstin, 51061 Köln, DE  
MORADI, Wahed, 40789 Monheim am Rhein, DE  
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE  
DREWES, Mark, 40764 Langenfeld, DE  
DUNKEL, Ralf, F-69001 Lyon, FR  
EBBERT, Ronald, 90475 Nürnberg, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
FRANKEN, Olga-Maria, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Gerhards, Frank, et al, Bayer CropScience AG Business Planning and Administration Law

and Patents Patents & Licensing Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07C 263/10** (11) **2 323 973 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09781542.7 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (86) EP 2009/060184 06.08.2009
- (87) WO 2010/015667 2010/06 11.02.2010
- (30) 07.08.2008 EP 08161976
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN ISOCYANATEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING AROMATIC ISOCYANATES**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'ISOCYANATES AROMATIQUES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE  
MATTHE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE  
WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE  
JACOBS, Johannes, 4641 PE Ossendrecht, NL  
CHENG, Tsung-Chieh, 64646 Heppenheim, DE  
HEINEN, Kerstin, 64653 Lorsch, DE  
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
MAIXNER, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE  
MACKENROTH, Wolfgang, 67098 Bad Dürkheim, DE  
TRAGUT, Christian, 1933 Sterrebeck, BE  
THIELE, Kai, 2040 Antwerpen 4, BE  
WON, Myung Un, Soho dong yeosu city, KR

**C07C 269/04** → (51) **C07D 263/14**

**C07C 269/08** → (51) **C07D 263/14**

**C07C 271/20** → (51) **C07D 263/14**

**C07C 317/28** → (51) **C07D 209/42**

**C07C 317/44** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07C 401/00** (11) **2 360 145 B1**  
**C07C 45/67** **C07C 49/753**  
**C07C 41/30** **C07C 43/172**  
**C07C 43/178**
- (25) En (26) En
- (21) 10305088.6 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (54) • **Neues Verfahren zur Isomerisierung kondensierter bicyclischer Strukturen und Herstellung von diese enthaltenden Vitamin D Analoga**  
• **New process for isomerizing fused bicyclic structures and preparation of vitamin D analogs comprising the same**  
• **Nouveau procédé pour l'isomérisation de structures bicycliques fusionnées et préparation d'analogues de vitamine D comprenant celles-ci**
- (73) Hybrigenics S.A., 3/5, Impasse Reille, 75014 Paris, FR
- (72) Moutou, Jean-Luc, 06800, CAGNES SUR MER, FR  
Moutou, Florent, 06700, SAINT-LAURENT DU VAR, FR  
Pellegrino, Gilles, 06500, MENTON, FR  
Lafay, Jean, 06100, NICE, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR



- (51) **C07D 207/16** (11) **2 123 636 B1**  
**A61K 31/40** **A61P 3/10**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722566.0 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/055202 21.03.2008
- (87) WO 2008/114857 2008/39 25.09.2008
- (30) 22.03.2007 JP 2007073904
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINOACETYLPIRROLIDINCARBONITRILDERIVATS**  
• **METHOD FOR PRODUCING AMINOACETYLPIRROLIDINCARBONITRILE DERIVATIVE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ D'AMINOACÉTYLPYRROLIDINE-CARBONITRILE**
- (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda Surugadai 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) ORITA, Kazuo, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP  
GOTOH, Takayuki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 207/38** (11) **1 422 218 B1**  
**C07D 403/04** **C07D 405/04**  
**C07D 405/06** **C07D 413/04**  
**C07D 401/04** **C07D 413/06**  
**C07D 407/06** **C07D 417/06**  
**C07D 409/06** **C07D 403/06**  
**A61K 31/366** **A61K 31/4015**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/4155**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/42**  
**A61K 31/43** **A61K 31/44**  
**A61K 31/50** **A61P 31/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02749384.0 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004  
(86) JP 2002/008108 08.08.2002
- (87) WO 2003/016275 2003/09 27.02.2003
- (30) 10.08.2001 JP 2001245071  
05.12.2001 JP 2001370860  
28.06.2002 JP 2002191483
- (54) • **ANTIVIRALES MITTEL**  
• **ANTIVIRAL AGENT**  
• **AGENT ANTIVIRAL**
- (73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KIYAMA, Ryuichi, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
KANDA, Yasuhiko, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
TADA, Yukio, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
FUJISHITA, Toshio, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
KAWASUJI, Takashi, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
TAKECHI, Shozo, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
FUJI, Masahiro, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 09177978.5 / 2 181 985  
10178132.6 / 2 266 958

- (51) **C07D 209/42** (11) **2 188 254 B1**  
**C07D 213/64** **C07D 213/82**  
**C07D 233/90** **C07D 237/24**  
**C07D 239/28** **C07D 239/34**  
**C07D 239/36** **C07D 239/42**  
**C07D 261/18** **C07D 263/34**  
**C07D 277/56** **C07D 307/68**  
**A61P 43/00** **C07C 237/24**  
**C07C 317/28** **C07C 317/44**  
**C07K 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 08803289.1 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/061263 28.08.2008
- (87) WO 2009/027450 2009/10 05.03.2009
- (30) 29.08.2007 DE 102007041042
- (54) • **NEUE BRADYKININ B1-ANTAGONISTEN**  
• **NOVEL BRADYKININ B1-ANTAGONISTS**  
• **NOUVEAUX ANTAGONISTES DE LA BRADYKININE B1**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HAUDEL, Norbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
CECI, Angelo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
CEREDA, Enzo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
DOODS, Henri, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
KONETZKI, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
MACK, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
PRIEPKE, Henning, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
SCHULER-METZ, Annette, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
WALTER, Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (51) **C07D 209/52** (11) **2 061 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07776380.3 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) US 2007/010288 27.04.2007
- (87) WO 2007/127396 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 US 796097 P  
26.04.2007 US 740667
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON (+)- UND (-)-1-(3,4-DICHLORPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXAN**  
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (+) AND (-)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE**  
• **SYNTHÈSE DE (+) ET DE (-)-1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE**
- (73) DOV Pharmaceutical, Inc., 150 Pierce Street, Somerset NJ 08873, US
- (72) CORLEY, Edward, G., Freehold, NJ 07728, US  
FENG, Xu, Staten Island, NY 10312, US  
MURRY, Jerry, A., Newbury Park, CA 91320, US  
SIMMONS, Bryon, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- C07D 211/64** → (51) **A01N 41/06**
- (51) **C07D 211/76** (11) **1 761 495 B1**  
**A61K 31/445**
- (25) En (26) En  
(21) 05749871.9 (22) 16.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007  
(86) US 2005/017167 16.05.2005
- (87) WO 2005/121086 2005/51 22.12.2005
- (30) 04.06.2004 US 577361 P
- (54) • **PIPERIDINYL-PROSTAGLANDINANA-LOGA ALS DEN AUGENINNENDRUCK SENKENDE MITTEL**  
• **PIPERIDINYL PROSTAGLANDIN ANALOGS AS OCULAR HYPOTENSIVE AGENTS**  
• **ANALOGUES PIPERIDINYLIQUES DE PROSTAGLANDINE UTILES COMME AGENTS HYPOTENSEURS OCULAIRES**
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
- (72) OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US  
DINH, Danny, T., Garden Grove, CA 92840, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 213/64** (11) **1 683 788 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03773437.3 (22) 14.11.2003
- (84) CH DE GB LI
- (43) 26.07.2006  
(86) CN 2003/000968 14.11.2003
- (87) WO 2005/047256 2005/21 26.05.2005
- (54) • **DERIVATE VON PYRIDON UND DEREN VERWENDUNG**  
• **DERIVATIVES OF PYRIDONE AND USE THEREOF**  
• **DÉRIVÉS DE PYRIDONE, ET UTILISATION CORRESPONDANTE**

- (73) Shanghai Genomics, Inc., No.5-6, Building 1  
647 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park,  
201203 Shanghai, CN  
(72) Yi, Xianghui, Shanghai 201203, CN  
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o Bugnion  
S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**C07D 213/64** → (51) **C07D 209/42****C07D 213/82** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07D 215/14** (11) **1 361 215 B1**  
**C07D 215/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02712360.3 (22) 14.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 12.11.2003  
(86) JP 2002/001261 14.02.2002  
(87) WO 2002/064569 2002/34 22.08.2002  
(30) 14.02.2001 JP 2001036357  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*CHINOLINCARBOXYALDEHYDDERIVATEN*  
*UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING QUINOLINE*  
*CARBOXYALDEHYDE DERIVATIVE AND*  
*INTERMEDIATE THEREOF*  
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN DERIVE*  
*DE QUINOLINE CARBOXYALDEHYDE ET*  
*SON INTERMEDIAIRE*  
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa  
Hitotsubashi Bldg, 7-1, Kandanshiki-cho 3-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(72) HARADA, Katsumasa, Ube Lab, Ube Ind.  
Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
NISHINO, Shigeyoshi, Ube Lab, Ube Ind.  
Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
HIROTSU, Kenji, Ube Lab, Ube Ind. Ltd, Ube-  
shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
SHIMA, Hidetaka, Ube Lab., Ube Ind.Ltd.,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
OKADA, Naoko, Ube Lab Ube Ind. Ltd, Ube-  
shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
HARADA, Takashi, Ube Lab Ube Ind. Ltd,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
NAKAMURA, Akira, Ube Lab Ube Ind. Ltd.,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
ODA, Hiroyuki, Ube Lab Ube Ind. Ltd., Ube-  
shi, Yamaguchi 755-0067, JP  
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltpartnerschaft Weinstrasse 8,  
80333 München, DE

- (51) **C07D 215/48** (11) **2 049 493 B1**  
**C07D 405/12** **C07C 237/30**  
**A61K 31/47**  
(25) En (26) En  
(21) 07866668.2 (22) 27.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 22.04.2009  
(86) IN 2007/000321 27.07.2007  
(87) WO 2008/059513 2008/21 22.05.2008  
(30) 31.07.2006 IN MU12132006  
(54) • *ALS MODULATOREN VON HDL EINSETZ-*  
*BARE VERBINDUNGEN*  
• *COMPOUNDS SUITABLE AS MODU-*  
*LATORS OF HDL*  
• *COMPOSES APPROPRIÉS COMME*  
*MODULATEURS DU HDL*

- (73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Research  
Centre Zydus Tower Satellite Cross Roads,  
Ahmedabad, Gujarat 380 015, IN  
(72) THOMBARE, Pravin S., Ahmedabad 380 015  
Gujarat, IN

- LOHRAY, Braj Bhushan, Ahmedabad 380  
015 Gujarat, IN  
LOHRAY, Vidya Bhushan, Ahmedabad 380  
015 Gujarat, IN  
PATEL, Pankaj Ramanbhai, Ahmedabad 380  
015 Gujarat, IN  
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**C07D 215/54** → (51) **C07D 215/14**

- (51) **C07D 217/24** (11) **1 670 766 B1**  
**C07D 217/26** **A61K 31/47**  
**A61P 19/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04786944.1 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 21.06.2006  
(86) EP 2004/010248 14.09.2004  
(87) WO 2005/030728 2005/14 07.04.2005  
(30) 27.09.2003 DE 10344936  
(54) • *Bicyclische Iminosäurederivate zur Be-*  
*handlung von (unter anderem) Erkrän-*  
*kungen des Bewegungsapparates*  
• *Bicyclic imino acid derivatives for the*  
*treatment of (inter alia) diseases relating*  
*to the locomotor system*  
• *Dérivés d'iminoacides bicycliques pour le*  
*traitement (entre autres) d'affections de*  
*l'appareil locomoteur*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) SCHUDOK, Manfred, 65817 Eppstein/Ts., DE  
MATTER, Hans, 63505 Langenselbold, DE  
HOFMEISTER, Armin, 55278 Dexheim, DE

**C07D 217/26** → (51) **C07D 217/24**

- (51) **C07D 233/40** (11) **2 288 598 B1**  
**A61K 31/381** **A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09734043.4 (22) 22.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/041387 22.04.2009  
(87) WO 2009/132087 2009/44 29.10.2009  
(30) 24.04.2008 US 47726  
(54) • *THIOPHENDERIVATE, DIE SICH ALS DEN*  
*AUGENINNENDRUCK SENKENDE MITTEL*  
*EIGNEN*  
• *THIOPHENE DERIVATIVES USEFUL AS*  
*OCULAR HYPOTENSIVE AGENTS*  
• *DÉRIVÉS DU THIOPHÈNE UTILES EN*  
*TANT QU AGENTS HYPOTENSIFS*  
*OCULAIRES*  
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H,  
Irvine, CA 92612, US  
(72) OLD, David, W., Irvine CA 92620, US  
NGO, Vinh, X., Huntington Beach CA 92646,  
US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**C07D 233/84** → (51) **C07D 405/04****C07D 233/90** → (51) **C07D 209/42****C07D 237/24** → (51) **C07D 209/42****C07D 239/28** → (51) **C07D 209/42****C07D 239/34** → (51) **C07D 209/42****C07D 239/36** → (51) **C07D 209/42****C07D 239/42** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07D 241/42** (11) **1 996 563 B1**  
**C07D 263/56** **C07D 265/14**  
**C07D 265/36** **C07D 267/14**  
**C07D 279/16** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **C07D 491/04**  
**C07D 498/04** **A61K 31/495**  
**A61K 31/535** **A61K 31/54**  
**A61K 31/55** **A61P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07726290.5 (22) 02.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/051013 02.02.2007  
(87) WO 2007/093507 2007/34 23.08.2007  
(30) 13.02.2006 EP 06101580  
(54) • *HETEROBICYCLISCHE SULFONAMIDDE-*  
*RIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DIA-*  
*BETES*  
• *HETEROBICYCLIC SULFONAMIDE DERI-*  
*VATIVES FOR THE TREATMENT OF*  
*DIABETES*  
• *DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE HÉTÉROBI-*  
*CYCLIQUES DANS LE TRAITEMENT DU*  
*DIABÈTE*  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH  
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE  
CECCARELLI, Simona, M., CH-4057 Basel,  
CH  
CHOMIENNE, Odile, F-68130 Altkirch, FR  
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH  
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach,  
CH  
(74) Waschbüsch, Klaus, et al, F. Hoffmann-La  
Roche AG 124 Grenzacherstrasse, 4070 Ba-  
sel, CH

**C07D 251/68** → (51) **C11D 3/37****C07D 261/18** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07D 263/14** (11) **2 176 245 B1**  
**C07D 319/04** **A61K 47/16**  
**A61K 47/22** **C07C 269/04**  
**C07C 269/08** **C07C 271/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08751346.1 (22) 11.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) IL 2008/000651 11.05.2008  
(87) WO 2008/139467 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 US 916891 P  
(54) • *Verfahren zur Trennung aminokonjugierter*  
*Lipide*  
• *Process for the separation of amine*  
*conjugated lipids*  
• *Procédé pour la séparation de lipides*  
*amino-conjugés*  
(73) Biolab Ltd., P.O. Box 34038, 91340  
Jerusalem, IL  
Nasvax Ltd., 18 Einstein Steet Kiryat  
Weizmann Science Park, 74140 Ness  
Zionna, IL  
Yissum Research Development Company of  
the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi  
Tech Park Edmond Safra Campus The  
Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram,  
91390 Jerusalem, IL  
(72) GARZON, Aaron, 91340 Jerusalem, IL



HILDESHEIM, Jean, 76804 Mazkeret Batya, IL  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 263/34** → (51) **C07D 209/42**

**C07D 263/56** → (51) **C07D 241/42**

**C07D 265/14** → (51) **C07D 241/42**

**C07D 265/36** → (51) **C07D 241/42**

**C07D 267/14** → (51) **C07D 241/42**

**C07D 277/56** → (51) **C07D 209/42**

**C07D 279/16** → (51) **C07D 241/42**

**C07D 295/12** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 295/195** → (51) **C07C 257/12**

**C07D 307/52** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 307/68** → (51) **C07D 209/42**

**C07D 307/81** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 307/88** → (51) **C12N 1/20**

(51) **C07D 311/32** (11) **2 017 272 B1**  
**C07D 311/40**

(25) De (26) De  
(21) 08156112.8 (22) 13.05.2008

(84) DE ES FR GB

(43) 21.01.2009

(30) 10.05.2007 US 917100 P

(54) • Verfahren zum Freisetzen bestimmter Flavanone und Dihydrochalkone durch saure Hydrolyse  
• Method to release certain flavanons and dihydrochalcones using acid hydrolysis  
• Procédé de libération de flavanones et de dihydrochalcones précis par hydrolyse acide

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Hilmer, Jens-Michael, 37603, Holzminden, DE

Ley, Jakob, 37603, Holzminden, DE  
Gatfield, Ian, 37671, Hörter, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

**C07D 311/40** → (51) **C07D 311/32**

**C07D 311/58** → (51) **C07D 405/04**

**C07D 317/58** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 319/04** → (51) **C07D 263/14**

**C07D 319/18** → (51) **A01N 43/80**

**C07D 319/20** → (51) **A01N 43/80**

(51) **C07D 333/00** (11) **1 248 779 B1**

(25) En (26) En

(21) 01901078.4 (22) 05.01.2001

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

(43) 16.10.2002

(86) CA 2001/000010 05.01.2001

(87) WO 2001/049674 2001/28 12.07.2001

(30) 07.01.2000 US 174837 P

28.07.2000 US 627434

(54) • GLYCOSIDASEHEMMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

• GLYCOSIDASE INHIBITORS AND PREPARATION THEREOF  
• INHIBITEURS DE GLYCOSIDASE ET METHODES DE SYNTHÈSE

(73) SIMON FRASER UNIVERSITY, University/Industry Liaison Office, Room 2100 Strand Hall, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA  
(72) PINTO, Brian, M., Coquitlam, British Columbia V3J 6Y9, CA

JOHNSTON, Blair, D., Vancouver, British Columbia V6N 2K4, CA

GHAVAMI, Ahmad, Coquitlam, British Columbia V3K 3M8, CA

(74) Behnisch, Werner, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(60) 10185651.6 / 2 325 179

**C07D 333/20** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 333/28** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 333/38** → (51) **A01N 43/80**

**C07D 333/40** → (51) **A01N 43/80**

**C07D 333/58** → (51) **C07D 213/38**

**C07D 335/06** → (51) **C07D 405/04**

(51) **C07D 401/04** (11) **1 439 174 B1**

**C07D 401/14** **C07D 403/04**

**C07D 403/14** **C07D 405/14**

**C07D 409/14** **A61K 31/4439**

**A61K 31/444** **A61K 31/4545**

**A61K 31/496** **A61K 31/506**

**A61P 1/00** **A61P 1/04**

**A61P 1/16** **A61P 3/10**

**A61P 9/00** **A61P 9/10**

**A61P 11/00** **A61P 11/02**

**A61P 11/06** **A61P 13/12**

**A61P 17/00** **A61P 17/02**

**A61P 17/04** **A61P 17/06**

(25) Ja (26) En

(21) 02802049.3 (22) 22.10.2002

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

RO

(43) 21.07.2004

(86) JP 2002/010937 22.10.2002

(87) WO 2003/035638 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001324029

10.09.2002 JP 2002263680

(54) • 4-IMIDAZOLIN-2-ONVERBINDUNGEN ALS p38-MAP-KINASEINHIBITORS

• 4-IMIDAZOLIN-2-ONE COMPOUNDS AS p38 MAP KINASE INHIBITORS

• COMPOSES DE 4-IMIDAZOLIN-2-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE p38 MAP KINASE

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) KUBO, Akira, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025, JP

IMASHIRO, Ritsuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP

SAKURAI, Hiroaki, Toyama-shi, Toyama 930-0884, JP

MIYOSHI, Hidetaka, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0034, JP

OGASAWARA, Akihito, Toda-shi, Saitama 335-0015, JP

HIRAMATSU, Hajime, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012, JP

(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 401/04** → (51) **A01N 41/06**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 207/38**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 405/06**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 207 775 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 413/14**  
**A61K 31/5377** **A61P 3/06**

(25) En (26) En

(21) 08848438.1 (22) 03.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010

(86) EP 2008/064859 03.11.2008

(87) WO 2009/059943 2009/20 14.05.2009

(30) 05.11.2007 US 985456 P

(54) • 4-BENZYLAMINO-1-CARBOXYACYL-PIPERIDINDERIVATE ALS CETP-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WIE HYPERLIPIDÄMIE ODER ARTERIO-SKLEROSE

• 4-BENZYLAMINO-1-CARBOXYACYL-PIPERIDINE DERIVATIVES AS CETP INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISEASES SUCH AS HYPERLIPIDEMIA OR ARTERIO-SCLEROSIS

• DÉRIVÉS DE 4-BENZYLAMINO-1-CARBOXYACYL-PIPÉRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CETP UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES TELLES QUE L'HYPERLIPIDÉMIE OU L'ARTÉRIOSCLÉROSE

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) MOGI, Muneto, Waltham MA 02453, US

YAMADA, Ken, Boston MA 02114, US

YASOSHIMA, Kayo, Cambridge MA 02142, US

KAWANAMI, Toshio, Boston MA 02114, US

UMEMURA, Ichiro, Ibaraki 305-0031, JP

IWAKI, Yuki, Cambridge MA 02138, US

QIN, Hongbo, Hanishinagun Nagano 389-0602, JP

IMASE, Hidetomo, Cambridge MA 02140, US

(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(60) 11188373.2

(51) **C07D 401/14** (11) **2 050 745 B1**

**A01N 43/56** **A01N 43/76**

**A01N 43/78** **A01N 43/80**

**A01N 43/90** **A01P 7/02**

**C07D 451/06**

(25) Ja (26) En

(21) 07806284.1 (22) 29.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(86) JP 2007/066807 29.08.2007

(87) WO 2008/026658 2008/10 06.03.2008

(30) 01.09.2006 JP 2006237557

06.04.2007 JP 2007100825

(54) • N-PYRIDYLPYPERIDINVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL

• N-PYRIDYLPYPERIDINE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND PEST CONTROL AGENT

• COMPOSÉ DE N-PYRIDYLPYRÉRIDINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET AGENT D'ÉLIMINATION DES ORGANISMES NUISIBLES

(73) Otsuka AgriTechno Co., Ltd, 2-2 Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP



- (72) ENDO, Yasuhiro, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
UENAKA, Go, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
SHIRAI, Yuichi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
(74) Barz, Peter, et al, Meissner Bolte Widenmay-  
erstrasse 48, 80538 München, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 401/14** → (51) **C07D 405/06****C07D 403/04** → (51) **C07D 207/38****C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/06** → (51) **C07D 207/38****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 405/04** (11) **1 908 759 B1**  
**A61K 31/4164** **A61P 43/00**  
**C07D 409/04** **C07D 233/84**  
**C07D 311/58** **C07D 335/06**  
**C07F 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07076123.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 09.04.2008  
(30) 11.10.2002 GB 0223719  
18.10.2002 GB 0224306

- (54) • 3,4-Dihydro-3-amino-2H-1-benzopyran  
und -benzothiopyran Derivate als Dopamine-  
beta-hydroxylase Inhibitoren und  
Verfahren zu ihrer Herstellung  
• 3,4-dihydro-3-amino-2H-1-benzopyrane  
and -benzothiopyrane derivatives as  
dopamine-beta-hydroxylase Inhibitors and  
methods of their preparation  
• Dérivé de 3,4-Dihydro-3-amino-2H-1-  
benzopyrane et -benzothiopyrane comme  
Inhibiteurs de la Dopamine-B-hydroxylase  
et leur Procédé de Préparation

- (73) BIAL - Portela & CA., S.A., Av. da Siderurgia  
Nacional, 4745-457 S. Mamede do Corono-  
nado, PT

- (72) Learmonth, David Alexander, 4445-125  
Alfena, PT  
Soares da Silva, Patricio Manuel Vieira  
Araujo, 4150-049 Porto, PT  
Beliaev, Alexander, 4485-547 Mindelo, Vila  
do Conde, PT

- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 03256420.5 / 1 408 038

**C07D 405/04** → (51) **C07D 207/38**

- (51) **C07D 405/06** (11) **2 118 093 B1**  
**A61K 31/4192** **A61K 31/422**  
**A61K 31/427** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61P 11/06** **A61P 29/00**  
**A61P 37/08** **A61P 9/10**  
**C07D 401/06** **C07D 401/14**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08714553.8 (22) 05.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) CA 2008/000230 05.02.2008

- (87) WO 2008/095292 2008/33 14.08.2008  
(30) 05.02.2007 US 899471 P  
08.02.2007 US 900353 P  
(54) • [1,2,3]-TRIAZOLYL-SUBSTITUIERTE CHI-  
NOLINE UND COUMARINE ALS LEUKO-  
TRIEN-BIOSYNTHESE-HEMMER  
• [1,2,3]TRIAZOLYL SUBSTITUTED  
QUINOLINES AND COUMARINS AS INHI-  
BITORS OF LEUKOTRIENE  
BIOSYNTHESIS  
• QUINOLINES ET COUMARINES  
[1,2,3]TRIAZOLYLE SUBSTITUÉES UTILI-  
SÉES COMME INHIBITEURS DE BIOSYN-  
THÈSE DE LEUCOTRIÈNES

- (73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada  
Highway, Kirkland, QC H94 3L1, CA  
(72) DUCHARME, Yves, Kirkland, Québec H9H  
3L1, CA

- FRENETTE, Richard, Kirkland, Québec H9H  
3L1, CA  
FRIESEN, Richard, Kirkland, Québec H9H  
3L1, CA

- GAGNON, Marc, Kirkland, Québec H9H 3L1,  
CA

- GAREAU, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1,  
CA

- GRIMM, Erich, L., Kirkland, Québec H9H  
3L1, CA

- JUTEAU, Helene, Kirkland, Québec H9H 3L1,  
CA

- LALIBERTE, Sebastien, Kirkland, Québec  
H9H 3L1, CA

- MACKAY, Bruce, Kirkland, Québec H9H 3L1,  
CA

- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck &  
Co., Inc. European Patent Department  
Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

**C07D 405/06** → (51) **C07D 207/38****C07D 405/12** → (51) **C07D 215/48****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06****C07D 407/06** → (51) **C07D 207/38****C07D 407/06** → (51) **C07D 213/38****C07D 409/04** → (51) **C07D 405/04****C07D 409/06** → (51) **C07D 207/38****C07D 409/06** → (51) **C07D 213/38****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 409/14** → (51) **C07D 405/06**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 221 302 B1**  
**C07D 498/04** **C08G 73/00**  
**H01M 8/10** **C08J 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10164784.0 (22) 05.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 25.08.2010  
(30) 06.11.2007 KR 20070112750  
10.10.2008 KR 20080099549

- (54) • Auf Benzoxazin basierendes Monomer,  
entsprechendes Polymer, Elektrode für  
eine Brennstoffzelle, die das Polymer ent-  
hält, Elektrolytmembran für eine Brenn-  
stoffzelle, die das Polymer enthält, und  
Brennstoffzelle, die die Elektrode einsetzt  
• Pyrido-oxazine-based monomer, polymer  
thereof, electrode for fuel cell including  
the polymer, electrolyte membrane for fuel  
cell including the polymer, and fuel cell  
using the electrode

- Monomère à base de benzoxazine, poly-  
mère correspondant, électrode pour pile à  
combustible incluant le polymère,  
membrane électrolyte pour pile à  
combustible incluant le polymère, et pile à  
combustible l'utilisant

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416,  
Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si  
Gyeonggi-do 442-742, KR

- (72) Choi, Seongwoo, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jungock, 449-712, Gyeonggi-do, KR

- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (62) 08168404.5 / 2 062 891

**C07D 413/04** → (51) **C07D 207/38****C07D 413/06** → (51) **C07D 207/38****C07D 413/06** → (51) **C07K 1/12****C07D 413/12** → (51) **C07D 241/42****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 405/06****C07D 417/06** → (51) **C07D 207/38**

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 078 015 B1**  
**C07D 417/14** **A61K 31/433**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07863677.6 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

HR

- (43) 15.07.2009  
(86) US 2007/083090 31.10.2007  
(87) WO 2008/057859 2008/20 15.05.2008  
(30) 01.11.2006 US 855952 P

- (54) • MODULATOREN DER GLUCOCORTICOID-  
REZEPTOR-, AP-1- UND/ODER NF-  
KAPPA-B-AKTIVITÄT UND DEREN VER-  
WENDUNG

- MODULATORS OF GLUCOCORTICOID  
RECEPTOR, AP-1 AND/OR NF-KAPPAB  
ACTIVITY AND USE THEREOF

- MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE  
GLUCOCORTICOÏDE, DE L'ACTIVITÉ  
D'AP-1 ET/OU DU NF-KB ET LEUR UTILI-  
SATION

- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543-4000, US

- (72) YANG, Bingwei Vera, Princeton, New Jersey  
08543, US

- DOWEYKO, Lidia M., Princeton, New Jersey  
08543, US

- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C07D 417/12** → (51) **C07D 241/42****C07D 417/14** → (51) **C07D 405/06****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12****C07D 451/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **A01N 43/58**

- (51) **C07D 471/10** (11) **1 910 364 B1**  
**A61K 31/438** **A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 06787495.8 (22) 14.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
- (86) US 2006/027594 14.07.2006
- (87) WO 2007/011833 2007/04 25.01.2007
- (30) 18.07.2005 US 700090 P
- (54) • *SPIROPIPERIDININHIBITOREN VON BETA-SECRETASE ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT*
- *SPIROPIPERIDINE BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
- *INHIBITEURS DE SPIROPIPERIDINE BETA-SECRETASE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) COBURN, Craig, A., Rahway, NJ 07065-0907, US  
EGBERTSON, Melissa, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
GRAHAM, Samuel, L., Rahway, NJ 07065-0907, US  
MCGAUGHEY, Georgia, B., Rahway, NJ 07065-0907, US  
STAUFFER, Shaun, R., Rahway, NJ 07065-0907, US  
RAJAPAKSE, Hemaka, A., Rahway, NJ 07065-0907, US  
NANTERMET, Philippe, G., Rahway, NJ 07065-0907, US  
STACHEL, Shawn, R., Rahway, NJ 07065-0907, US  
YANG, Wenjin, South San Francisco, CA 94080, US  
LU, Wanli, South San Francisco, CA 94080, US  
FAHR, Bruce, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 491/04** → (51) **C07D 241/42**

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 732 932 B1**  
**A61K 31/4365** **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04793523.4 (22) 18.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
- (86) KR 2004/002665 18.10.2004
- (87) WO 2005/097804 2005/42 20.10.2005
- (30) 09.04.2004 KR 2004024361  
07.06.2004 KR 2004041309
- (54) • *KRISTALLINES CLOPIDOGRELNAPHTHALINSULFONAT ODER HYDRAT DAVON, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESES ENTHÄLT*
- *CRYSTALLINE CLOPIDOGREL NAPHTHALENESULFONATE OR HYDRATE THEREOF, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *NAPHTHALENESULFONATE CRISTALLIN DE CLOPIDOGREL OU HYDRATE DE CELUI-CI, PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRÉPARER ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*
- (73) Hanmi Holdings Co., Ltd., No. 45, Bangidong, Songpa-gu Seoul 138-828, KR
- (72) YUN, Sangmin, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyungki-do 463-700, KR

- KIM, Eun Sook, Seoul 135-232, KR
- KIM, Hee Seock, Daejeon 301-758, KR
- KWON, Bo Sung, Geoje-si, Kyungsangnam-do 656-803, KR
- KIM, Cheol Kyung, Jugong 2-cha Apt. 201-402, Kyungki-do 472-900, KR
- KIM, Han Kyong, Yongin-si, Kyungki-do 449-825, KR
- SUH, Kwee-Hyun, Greenville Apt. 101-204, Kyungki-do 442-373, KR
- LEE, Gwan Sun, Seoul 138-130, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11005458.2 / 2 386 560

(51) **C07D 495/04** (11) **1 778 695 B1**  
**C08G 61/12** **C09K 19/34**  
**H01B 1/12** **H01L 51/30**

- (25) En (26) En
- (21) 05774435.1 (22) 23.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
- (86) EP 2005/008045 23.07.2005
- (87) WO 2006/021277 2006/09 02.03.2006
- (30) 21.08.2004 EP 04019892
- (54) • *POLYMERE VON THIENO[2,3-b]THIOPHEN*
- *POLYMERS OF THIENO[2,3-b]THIOPHENE*
- *POLYMERES DE THIENO[2,3-b]THIOPHENE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MCCULLOCH, Iain, Southampton SO53 4LG, GB  
HEENEY, Martin, Southampton SO14 6TQ, GB  
BAILEY, Clare, Southampton, Hampshire SO18 4PP, GB  
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

**C07D 498/04** → (51) **C07D 241/42****C07D 498/04** → (51) **C07D 413/04****C07F 7/08** → (51) **A01N 25/30****C07F 7/18** → (51) **C07D 405/04**

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 141 169 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09012790.3 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 06.01.2010
- (30) 11.05.2004 DE 102004023085
- (54) • *Diorganylphosphinsäure-Salze, ein Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
- *Salts of diorganyl phosphinic acids, method for their manufacture and their application*
- *Sels d'acide de diorganylphosphine, leur procédé de fabrication et d'utilisation*
- (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE  
Krause, Werner, Dr., 50354 Hürth, DE  
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE  
Weferling, Norbert, Dr., 50354 Hürth, DE
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (62) 05009647.8 / 1 607 400

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 007 779 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07727684.8 (22) 03.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) EP 2007/053213 03.04.2007
- (87) WO 2007/115970 2007/42 18.10.2007
- (30) 05.04.2006 EP 06112228
- (54) • *HETEROLEPTISCHE ÜBERGANGS-METALL-CARBEN-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN (OLEDs)*
- *HETEROLEPTIC TRANSITION METAL-CARBENE COMPLEXES AND THEIR USE IN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES (OLEDs)*
- *COMPLEXES CARBENE-METAL DE TRANSITION HETEROLEPTIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (OLED)*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE  
EGEN, Martina, 69221 Dossenheim, DE  
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE  
MOLT, Oliver, 69493 Hirschberg, DE  
NORD, Simon, 67354 Römerberg, DE  
KOWALSKY, Wolfgang, 38116 Braunschweig, DE  
SCHILDKNECHT, Christian, 38112 Braunschweig, DE  
JOHANNES, Hans-Hermann, 38124 Braunschweig, DE

**C07H 19/073** (11) **2 049 558 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07793303.4 (22) 30.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (86) KR 2007/003648 30.07.2007
- (87) WO 2008/016244 2008/06 07.02.2008
- (30) 01.08.2006 KR 20060072786
- (54) • *FÜR DIE SYNTHESE VON GEMCITABIN GEEIGNETES NAPHTHALIN-2-CARBOXYLATDERIVAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *NAPHTHALENE 2-CARBOXYLATE DERIVATIVE USEFUL FOR SYNTHESIZING GEMCITABINE AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME*
- *DÉRIVÉ DE NAPHTHALÈNE 2-CARBOXYLATE UTILE POUR LA SYNTHÈSE DE GEMCITABINE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (73) Yuil Pharm Tech Co., Ltd., 365-1 Sinwol-ri Iwol-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-824, KR  
Chiro Genix Co., Ltd., Kwoon Institute of Technology Innovation Suwon University 803 Whasung City, Kyunggi-do 445-743, KR  
Kim, Kyu Wann, 16-403 LG 1 Cha Village Apt. Seonbok-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-980, KR  
Kim, Kyoung Soo, 424-1204 Cheongmyeong Maeul Kon Young Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-737, KR  
Park, Young Won, 102 A Dong 210-305 Sangdo 4(sa)-dong Dongjak-gu, Seoul 156-841, KR  
Park, Young Jun, 731-601 Sung Ji Apt. Salgulol 7-danji Sung Ji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR



- Lee, Won Kyoung, 202, 344-1 Yongjeong-dong Sangdang-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-182, KR
- (72) KIM, Kyu Wann, Yongsin-si Gyeonggi-do 448-980, KR
- KIM, Kyoung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
- PARK, Young Won, Dongjak-gu Seoul 156-841, KR
- PARK, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
- LEE, Won Kyoung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-182, KR
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**C07H 21/00** → (51) **C07K 2/00**

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/00**

**C07H 21/02** → (51) **C12P 19/34**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 1/12** (11) **1 532 142 B1**  
**C07D 413/06** **A61K 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 03736710.9 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
- (86) US 2003/016468 23.05.2003
- (87) WO 2003/100015 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 US 383488 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON POLYPEPTIDEN  
• POLYPEPTIDE CLEAVAGE PROCESS  
• PROCESSUS DE CLIVAGE POLYPEPTIDIQUE
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SEO, Jin Seog, Mississauga, Ontario L4Z 3R4, CA
- STRYDOM, Daniel, Lincoln, NE 68502, US
- HOLMQUIST, Barton, Eagle, NE 68347, US
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**C07K 1/22** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C07K 2/00** (11) **1 387 854 B1**  
**C07K 4/00** **C07K 7/06**  
**C07K 14/00** **A61K 38/02**  
**A61K 38/03** **A61K 38/16**  
**C07H 21/00** **C12N 15/00**  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**  
**A61P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02707454.1 (22) 10.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
- (86) US 2002/000869 10.01.2002
- (87) WO 2002/055547 2002/29 18.07.2002
- (30) 10.01.2001 US 260908 P
- (54) • SFRP, MIT SFRP-INTERAGIERENDE PEPTIDMOTIVE SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN  
• SFRP AND PEPTIDE MOTIFS THAT INTERACT WITH SFRP AND METHODS OF THEIR USE

- SFRP ET MOTIFS DE PEPTIDES INTERAGISSANT AVEC SFRP ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES
- (73) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
- ST. VINCENT'S INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 9 Princes Street, Fitzroy, VIC 3065, AU
- (72) RUBIN, Jeffrey, S., Rockville, MD 20853, US
- UREN, Aykut, Baltimore, MD 21230, US
- HORWOOD, Nicole, Joy, Ashwood, VIC 3147, AU
- GILLESPIE, Matthew, Todd, Mount Waverley, VIC 3149, AU
- KAY, Brian, K., Madison, WI 53705-4024, US
- WEISBLUM, Bernard, Madison, WI 53705, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 4/00** → (51) **C07K 2/00**

- (51) **C07K 5/06** (11) **1 620 458 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04751149.8 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (86) US 2004/013625 30.04.2004
- (87) WO 2004/101604 2004/48 25.11.2004
- (30) 06.05.2003 US 468076 P
- (54) • SYNTHÈSE VON N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L- $\alpha$ -ASPARTYL]-L-PHENYLALANIN-1-METHYLESTER UNTER VERWENDUNG VON 3,3-DIMETHYLBUTYRALDEHYDDIMETHYLACETAL ALS VORLÄUFER  
• SYNTHESIS OF N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L- $\alpha$ -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER USING 3,3-DIMETHYLBUTYRALDEHYDE DIMETHYL ACETAL AS A PRECURSOR  
• SYNTHÈSE D'ESTER N-[N-(3,3-DIMÉTHYLBUTYL)-L- $\alpha$ -ASPARTYL]-L-PHÉNYLALANINE 1-MÉTHYLE AU MOYEN DE DIMÉTHYLACÉTAL DE 3,3-DIMÉTHYLBUTYRALDÉHYDE COMME PRÉCURSEUR
- (73) NutraSweet Property Holdings, Inc., 222 Merchandise Mart Plaza Suite 936, Chicago IL 60654, US
- (72) PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
- FURLONG, Kenneth, E., Evans, GA 30809, US
- JACKSON, Handley, E. III, North Augusta, SC 29841, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 09171874.2 / 2 138 506

**C07K 5/06** → (51) **C07D 209/42**

**C07K 7/06** → (51) **C07K 2/00**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 2/00**

**C07K 14/08** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C07K 14/315** (11) **2 167 531 B1**  
**C12N 9/10** **C07K 16/12**  
**A61K 39/09** **G01N 33/569**
- (25) En (26) En

- (21) 08789058.8 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/002108 23.05.2008
- (87) WO 2008/146164 2008/49 04.12.2008
- (30) 25.05.2007 US 940167 P
- (54) • *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* PILUS-ANTIGENE  
• *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* PILUS ANTIGENS  
• ANTIGÈNES DE PILUS DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) DONATI, Claudio, I-53100 Siena, IT
- MASIGNANI, Vega, I-53100 Siena, IT
- MORA, Marirosa, I-53100 Siena, IT
- MOSCHIONI, Monica, I-53100 Siena, IT
- (74) Bullett, Rachel Margaret, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/32** (11) **2 152 732 B1**  
**C12N 15/31** **C12N 15/75**  
**C12P 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08780652.7 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/063418 12.05.2008
- (87) WO 2008/141281 2008/47 20.11.2008
- (30) 10.05.2007 US 928875 P
- (54) • MODIFIZIERTES AUSSCHIEDUNGSSYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON POLYPEPTIDEN IN BAKTERIEN  
• A MODIFIED SECRETION SYSTEM TO INCREASE EXPRESSION OF POLYPEPTIDES IN BACTERIA  
• SYSTÈME DE SÉCRÉTION MODIFIÉ POUR ACCROÎTRE L'EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DANS DES BACTÉRIES
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) VAN KIMMENADE, Anita, Palo Alto, California 94304, US
- FIORISI, Carol, Palo Alto, California 94304, US
- PERES, Caroline, Palo Alto, California 94304, US
- FERRARI, Eugenio, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 14/415** (11) **1 515 988 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/63**  
**A61K 38/16** **A61K 39/36**  
**A61K 48/00**

- (25) De (26) De
- (21) 03740216.1 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005
- (86) EP 2003/006092 11.06.2003
- (87) WO 2004/000881 2004/01 31.12.2003
- (30) 25.06.2002 EP 02013953
- (54) • DNA-SEQUENZ UND REKOMBINANTE HERSTELLUNG DES GRASPOLLEN-ALLERGENS PHL P4  
• DNA SEQUENCE AND RECOMBINANT PRODUCTION OF THE GRASS POLLEN ALLERGEN PHL P4  
• SEQUENCE D'ADN ET PRODUCTION RECOMBINÉE DE L'ALLERGÈNE DES POLLÈNS DE PLANTES HERBACÉES PHL P4.



- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) FIEBIG, Helmut, 21493 Schwarzenbek, DE  
NANDY, Andreas, 22175 Hamburg, DE  
SUCK, Roland, 22301 Hamburg, DE  
CROMWELL, Oliver, 23911 Schmilau, DE  
PETERSEN, Arnd, 23795 Bad Segeberg, DE  
BECKER, Wolf-Meinhard, 23975 Mözen, DE  
(60) 11005620.7 / 2 392 591

(51) **C07K 14/415** (11) **2 272 862 B1**  
**C12N 15/82**

- (25) En (26) En  
(21) 09165161.2 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(54) • *rock2 und rock3, zwei neue Gain-of-Function-Varianten der Cytokininrezeptoren AHK2 und AHK3*  
• *Rock2 and rock3, two new gain-of-function variants of the cytokinin receptors AHK2 and AHK3*  
• *Rock2 et rock3, deux nouvelles variantes de gain de fonction des récepteurs de cytokine AHK2 et AHK3*

- (73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Str. 16-17, 14195 Berlin, DE  
(72) Schmülling, Thomas, 14052 Berlin, DE  
Werner, Tomás, 10829 Berlin, DE  
Bartrina y Manns, Isabel, 10829 Berlin, DE  
Braun, Helen, 10829 Berlin, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07K 14/415** → (51) **A61K 39/35**

**C07K 14/435** → (51) **A61K 39/35**

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/52** (11) **2 162 463 B1**  
**A61K 38/19**

- (25) En (26) En  
(21) 08762227.0 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- RS  
(43) 17.03.2010  
(86) GB 2008/001873 02.06.2008  
(87) WO 2008/146023 2008/49 04.12.2008  
(30) 31.05.2007 GB 0710457

- (54) • *VEGF-D-MUTANTEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *VEGF-D MUTANTS AND THEIR USE*  
• *MUTANTS VEGF-D ET LEUR UTILISATION*

- (73) Ark Therapeutics Ltd., 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB  
(72) TOIVANEN, Pyry, FIN-70210 Kuopio, FI  
AIRENNE, Kari, Juhani, FIN-70211 Kuopio, FI  
YLÄ-HERTTUALA, Seppo, FIN-70211 Kuopio, FI

- (74) Perry, Robert Edward, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C07K 14/54** → (51) **C07K 16/24**

**C07K 14/61** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 14/705** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/725** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 461 428 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02794114.5 (22) 03.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 29.09.2004  
(86) US 2002/038450 03.12.2002  
(87) WO 2003/048321 2003/24 12.06.2003  
(30) 03.12.2001 US 336591 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hybridantikörper*  
• *Method for producing hybrid antibodies*  
• *Méthode de production d'anticorps hybrides*

- (73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knott Drive, Cheshire, CT 06410, US  
(72) ROTHER, Russell, Oklahoma City Oklahoma 73151, US  
WU, Dayang, Cheshire, CT 06410, US

- (74) Dempster, Robert Charles, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 10178484.1 / 2 298 817

**C07K 16/00** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 16/12** → (51) **C07K 14/315**

(51) **C07K 16/24** (11) **1 966 244 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C12N 15/13** **C07K 19/00**  
**C07K 14/54**

- (25) En (26) En  
(21) 06829726.6 (22) 19.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/012236 19.12.2006  
(87) WO 2007/076927 2007/28 12.07.2007  
(30) 30.12.2005 US 755383 P

- (54) • *DIE BINDUNG VON MIT IL-6RALPHA KOMPLEXIERTEM IL-6 AN GP130 VERHINDERENDE ANTI-IL-6-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI-IL-6 ANTIBODIES PREVENTING THE BINDING OF IL-6 COMPLEXED WITH IL-6RALPHA TO GP130*  
• *ANTICORPS CONTRE L'INTERLEUKINE 6 EMPECHANT LA LIAISON DE L'IL6 ET DE L'IL-6RALPHA A GP130*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) WAY, Jeffrey C., Cambridge, MA 02138, US  
GILLIES, Stephen D., Carlisle, MA 01741, US  
LO, Kin-Ming, Lexington, MA 02420, US  
LIU, Yuan, Billerica, MA 01821, US

**C07K 16/24** → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 16/26** (11) **1 853 629 B1**  
**G01N 33/53** **C12N 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 06734524.9 (22) 08.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 14.11.2007  
(86) US 2006/004318 08.02.2006  
(87) WO 2006/088700 2006/34 24.08.2006  
(30) 23.05.2005 US 135040  
17.02.2005 US 653829 P

- (54) • *HUMANE RINGSPEZIFISCHE BNP-ANTI-KÖRPER*  
• *HUMAN RING SPECIFIC BNP ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS SE LIANT AU PEPTIDE BNP HUMAIN SPECIFIQUE DU NOYAU*

- (73) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US

- (72) SHIH, Jessie, W., Lake Forest, Illinois 60045, US  
TYNER, Joan, D., Beach Park, Illinois 60089, US

- MATIAS, Matthew, S., Green Oaks, IL 60048, US

- PINKUS, Mary, S., Chicago, Illinois 60646, US

- BROPHY, Susan, E., Lindenhurst, Illinois 60046, US

- DAGHFAL, David, J., Kenosha, Wisconsin 53142, US

- HAWKSWORTH, David, J., Round Lake Beach, Illinois 60073, US

- TIEMAN, Bryan, C., Elmhurst, Illinois 60126, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 074 147 B1**  
**C12N 15/13** **A61K 39/395**  
**A61P 37/00** **A61P 31/18**

- (25) En (26) En

- (21) 07818397.7 (22) 25.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.07.2009  
(86) EP 2007/008312 25.09.2007

- (87) WO 2008/037419 2008/14 03.04.2008  
(30) 29.09.2006 EP 06020646

- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CCR5 UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ANTIBODIES AGAINST CCR5 AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE CCR5 ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) AUER, Johannes, 82445 Schwaigen, DE  
BAEHNER, Monika, 81379 München, DE

- BRANDT, Michael, 82393 Iffeldorf, DE

- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C07K 16/28** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 16/30** → (51) **G01N 33/577**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 016 102 B1**  
**C07K 14/725**

- (25) En (26) En  
(21) 07797329.5 (22) 03.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.01.2009  
(86) US 2007/068113 03.05.2007

- (87) WO 2007/131092 2007/46 15.11.2007  
(30) 03.05.2006 US 796853 P

- (54) • *CHIMÄRE T-ZELLEN-REZEPTOREN SOWIE ENTSPRECHENDE MATERIALIEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *CHIMERIC T CELL RECEPTORS AND RELATED MATERIALS AND METHODS OF USE*  
• *RÉCÉPTEURS DE LYMPHOCYTES T CHIMÉRIQUES, MATIÈRES ASSOCIÉES ET MÉTHODES D'UTILISATION*

- (73) Government of the United States of America, Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US

- (72) MORGAN, Richard A., Columbia, Maryland 21044, US  
COHEN, Cyrille J., Rockville, Maryland 20852, US  
ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07K 19/00** → (51) **A61K 39/12****C07K 19/00** → (51) **C07K 16/24****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/12****C08B 30/00** → (51) **C12N 9/34****C08C 1/14** → (51) **C08F 6/00**

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 284 196 B1**  
**C08F 12/00**
- (25) It (26) En  
(21) 10168044.5 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011  
(30) 16.07.2009 IT MI20091266
- (54) • Verfahren zur Herstellung von expandierbaren vinylaromatischen Polymeren mit verringerten Wärmeleitfähigkeit durch Suspensionspolymerisation  
• Process for the preparation of expandable vinyl aromatic polymers with a reduced thermal conductivity by polymerization in suspension  
• Procédé de préparation des polymères vinyliques aromatiques expansibles à une conductivité thermique réduite par polymérisation en suspension
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) Ghidoni, Dario, 46023, GONZAGA (MN), IT  
Simonelli, Alessandra, 46100, MANTOVA (MN), IT  
La Piccirella, Andrea, 41100, MODENA (MO), IT  
Ponticciello, Antonio, 37060, MOZZECANE (VR), IT
- (74) Coletti, Raimondo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C08F 2/44** → (51) **C08J 9/18**

- (51) **C08F 6/00** (11) **2 064 250 B1**  
**C08F 6/22** **C08F 297/04**  
**C08C 1/14** **C08L 55/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07803304.0 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009  
(86) EP 2007/059350 06.09.2007  
(87) WO 2008/034724 2008/13 27.03.2008  
(30) 20.09.2006 DE 102006044270
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPULVERN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYMER POWDERS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRES DE POLYMÈRE
- (73) Ineos ABS (Jersey) Limited, Whiteley Chambers Don Street St Helier Jersey JE4 9WG, Channel Islands, GB
- (72) DIETZ, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE  
JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, DE

- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP 120 Bridge Road Chertsey, Surrey KT16 8LA, GB

**C08F 6/14** → (51) **C08F 6/20****C08F 6/16** → (51) **C08F 6/20**

- (51) **C08F 6/20** (11) **1 584 632 B1**  
**C08F 6/14** **C08F 6/16**  
**B01J 41/04** **C08L 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05000362.3 (22) 11.01.2005
- (84) BE DE FR GB IT  
(43) 12.10.2005  
(30) 14.01.2004 IT MI20040031
- (54) • Herstellungsverfahren für Fluorpolymer-dispersionen  
• Process for preparing fluoropolymer dispersions  
• Procédé de préparation de dispersions de fluoropolymères
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) Malvasi, Marco, 15067 Novi Ligure Alessandria, IT  
Kapeliouchko, Valeri, 15100 Alessandria, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 6/22** → (51) **C08F 6/00****C08F 8/00** → (51) **C08F 226/02****C08F 8/00** → (51) **C08F 297/02**

- (51) **C08F 8/04** (11) **2 157 105 B1**  
**C08F 8/24** **C08F 8/32**  
**C08F 8/44** **H01M 8/10**  
**C08F 297/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08765205.3 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) JP 2008/060392 05.06.2008  
(87) WO 2008/149950 2008/50 11.12.2008  
(30) 05.06.2007 JP 2007148850
- (54) • IONENLEITFÄHIGKEITSVERMITTLER UMFASSEND KOHLENWASSERSTOFFELASTOMER, DAS ZUM AUSTAUSCH VON ANIONEN VOM OH-TYP BEFÄHIGT IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ION-CONDUCTIVITY IMPARTING AGENT COMPRISING HYDROCARBON ELASTOMER CAPABLE OF OH TYPE ANION EXCHANGE, USE THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• AGENT CRÉANT UNE CONDUCTIVITÉ D'IONS COMPRENANT UN ELASTOMÈRE D'HYDROCARBURE CAPABLE D'UN ÉCHANGE D'ANIONS DE TYPE OH, SON UTILISATION, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) MATSUOKA, Hitoshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
FUKUTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08F 8/24** → (51) **C08F 8/04****C08F 8/32** → (51) **C08F 8/04****C08F 8/42** → (51) **C04B 40/00****C08F 8/44** → (51) **C08F 8/04****C08F 8/44** → (51) **C08F 220/22****C08F 12/00** → (51) **C08F 2/00****C08F 214/18** → (51) **C08F 220/22**

- (51) **C08F 220/22** (11) **2 206 735 B1**  
**C08L 33/16** **C08F 214/18**  
**C08F 8/44** **C08J 3/07**  
**C08F 220/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08843932.8 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) JP 2008/069801 30.10.2008  
(87) WO 2009/057716 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 JP 2007285128
- (54) • FLUORINIERTES COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM WASSERDICHTEN UND EINEM ÖLDICHTEN STOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• FLUORINATED COPOLYMER, WATER-PROOF AND OIL-PROOF AGENT COMPOSITION, AND THEIR PRODUCTION METHODS  
• COPOLYMÈRE FLUORÉ, COMPOSITION D'AGENT RÉSISTANT À L'EAU ET RÉSISTANT À L'HUILE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) SUGIMOTO, Shuichiro, Tokyo 100-8405, JP  
HIRONO, Takao, Tokyo 100-8405, JP  
MORIMOTO, Eiji, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C08F 220/24** → (51) **C08F 220/22****C08F 220/36** → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C08F 226/02** (11) **2 021 388 B1**  
**C08F 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07795035.0 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) US 2007/011915 18.05.2007  
(87) WO 2007/136756 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 US 801566 P
- (54) • MICHAEL-ZUSATZADDUKTE ALS ZUSATZSTOFFE FÜR PAPIER UND PAPIERHERSTELLUNG  
• MICHAEL ADDITION ADDUCTS AS ADDITIVES FOR PAPER AND PAPER-MAKING  
• PRODUITS D'ADDITION DE MICHAEL EN TANT QU'ADDITIFS POUR DU PAPIER ET LA FABRICATION DE PAPIER
- (73) HERCULES INCORPORATED, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
- (72) GU, Qu-Ming, Bear, DE 19701, US  
STAIB, Ronald, R., Hockessin, DE 19707, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C08F 246/00** → (51) **C04B 40/00**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>C08F 255/02</b> → (51) <b>C08F 255/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |
| (51) <b>C08F 255/10</b><br><b>C09D 151/06</b><br><b>C08F 255/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>2 277 931 B1</b><br><b>C09J 151/06</b>                    |
| (25) De<br>(21) 10167292.1<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 26.01.2011<br>(30) 03.07.2009 DE 102009027446<br>(54) • <i>Modifizierte Polyolefine mit besonderem Eigenschaftsprofil, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung</i><br>• <i>Modified polyolefins with particular characteristic profile, method for producing same and use of same</i><br>• <i>Polyoléfines modifiées dotées d'un profil de propriétés spécifique, leur procédé de fabrication et d'utilisation</i>                                      | (26) De<br>(22) 25.06.2010                                        |
| (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE<br>(72) Becker, Hinnerk Gordon, Dr., 45257, Essen, DE<br>Mindach, Lutz, Dr., 44797, Bochum, DE<br>Kautz, Holger, Dr., 45721, Haltern am See, DE<br>Ammer, Miriam, 45665, Recklinghausen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <b>C08F 292/00</b> → (51) <b>C03C 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |
| <b>C08F 293/00</b> → (51) <b>C04B 40/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |
| (51) <b>C08F 297/02</b><br><b>C08F 297/04</b><br><b>C08L 53/02</b><br><b>C08F 8/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 622 953 B1</b><br><b>C08L 53/00</b><br><b>B60C 1/00</b> |
| (25) Fr<br>(21) 04730977.8<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 08.02.2006<br>(86) EP 2004/004722 04.05.2004<br>(87) WO 2004/099277 2004/47 18.11.2004<br>(30) 07.05.2003 FR 0305589<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN FÜR REIFENPROFILZUSAMMENSETZUNGEN, UND COPOLYMERE DARAUS</i><br>• <i>METHOD FOR PRODUCING BLOCK COPOLYMERS FOR TYRE TREAD COMPOSITIONS, AND CORRESPONDING COPOLYMERS</i><br>• <i>PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES A BLOCS POUR COMPOSITIONS DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE, ET CES COPOLYMERES</i> | (26) Fr<br>(22) 04.05.2004                                        |
| (73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR<br>Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH<br>(72) LESAGE, Pierre, F-63000 Clermont-Ferrand, FR<br>(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, et al, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI - LAD (F35), 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |
| (51) <b>C08F 297/02</b><br><b>C08F 297/04</b><br><b>C08L 53/02</b><br><b>C08F 8/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 622 954 B1</b><br><b>C08L 53/00</b><br><b>B60C 1/00</b> |
| (25) Fr<br>(21) 04730982.8<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 09.03.2005<br>(86) EP 2003/005312 21.05.2003<br>(87) WO 2003/099896 2003/49 04.12.2003<br>(30) 29.05.2002 DE 10224340<br>(54) • <i>RAUCHGASARM VERBRENNENDES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN</i><br>• <i>THERMOPLASTIC POLYURETHANE THAT EXHIBITS A LOW FORMATION OF COMBUSTION GAS WHEN BURNED</i><br>• <i>POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE FORMANT PEU DE GAZ DE COMBUSTION</i>                                                                                                                    | (26) Fr<br>(22) 04.05.2004                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (43) 08.02.2006<br>(86) EP 2004/004724 04.05.2004<br>(87) WO 2004/099278 2004/47 18.11.2004<br>(30) 07.05.2003 FR 0305590<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN FÜR REIFENPROFILZUSAMMENSETZUNGEN, UND COPOLYMERE DARAUS</i><br>• <i>METHOD FOR PRODUCING BLOCK COPOLYMERS FOR TYRE TREAD COMPOSITIONS, AND CORRESPONDING COPOLYMERS</i><br>• <i>PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES A BLOCS POUR COMPOSITIONS DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE, ET CES COPOLYMERES</i> | (73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR<br>Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH<br>(72) LESAGE, Pierre, F-63000 Clermont-Ferrand, FR<br>(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, et al, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI - LAD (F35), 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**C08F 297/04** → (51) **C08F 6/00****C08F 297/04** → (51) **C08F 297/02**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>C08G 18/08</b><br><b>C08G 18/66</b><br><b>C09D 175/02</b><br><b>C09D 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 209 180 B1</b><br><b>C08G 18/12</b><br><b>C08G 18/76</b> |
| (25) En<br>(21) 01127451.1<br>(84) DE FR GB<br>(43) 29.05.2002<br>(30) 28.11.2000 JP 2000361060<br>(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von einer Urethanharz-Zusammensetzung auf Basis von Wasser</i><br>• <i>Method for preparing water-based urethane resin composition</i><br>• <i>Méthode de préparation d'une composition de résine urethane à base aqueuse</i> | (26) En<br>(22) 27.11.2001                                         |
| (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP<br>(72) Takashashi, Hirotsugu, Awa-gun, Chiba-ken, JP<br>Muramatsu, Ichirou, Paramus, New Jersey 07652, US<br>Motomura, Masatoshi, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP<br>(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE             |                                                                    |

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/42** → (51) **C09D 175/06**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (51) <b>C08G 18/48</b><br><b>C08G 18/66</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 511 786 B1</b><br><b>C08K 5/521</b> |
| (25) De<br>(21) 03755045.6<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 09.03.2005<br>(86) EP 2003/005312 21.05.2003<br>(87) WO 2003/099896 2003/49 04.12.2003<br>(30) 29.05.2002 DE 10224340<br>(54) • <i>RAUCHGASARM VERBRENNENDES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN</i><br>• <i>THERMOPLASTIC POLYURETHANE THAT EXHIBITS A LOW FORMATION OF COMBUSTION GAS WHEN BURNED</i><br>• <i>POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE FORMANT PEU DE GAZ DE COMBUSTION</i> | (26) De<br>(22) 21.05.2003                    |

|                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE<br>(72) HACKL, Christa, 49152 Bad Essen, DE<br>LEBERFINGER, Marcus, 49124 Georgsmarienhütte, DE<br>SCHOLZ, Günter, 49448 Lemförde, DE |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (51) <b>C08G 18/50</b><br><b>C08J 9/00</b><br><b>C08K 5/524</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 292 677 B1</b><br><b>C08K 5/521</b> |
| (25) De<br>(21) 10170087.0<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 09.03.2011<br>(30) 02.09.2009 DE 102009029089<br>(54) • <i>Phosphorarme Laminieradditive mit geringer Emission, verbesserter Anfangshaftung und verbesserter Hydrolysestabilität</i><br>• <i>Low phosphorous laminating additive with low emission, improved initial adhesion and improved hydrolysis stability</i><br>• <i>Additifs de laminage pauvres en phosphore dotés d'une émission réduite, d'une adhérence initiale améliorée et d'une stabilité en hydrolyse améliorée</i> | (26) De<br>(22) 20.07.2010                    |
| (73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE<br>(72) Schmitz, Sarah, 45130 Essen, DE<br>Eilbracht, Christian, 44627 Herne, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |

**C08G 18/61** → (51) **C08G 77/458****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/79** → (51) **C09D 175/06****C08G 18/80** → (51) **C09D 175/06****C08G 61/00** → (51) **H01B 1/12****C08G 61/02** → (51) **C09K 11/06****C08G 61/12** → (51) **C07D 495/04****C08G 61/12** → (51) **C09K 11/06**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (51) <b>C08G 64/12</b><br>(25) De<br>(21) 05817703.1<br>(84) DE ES FR GB IT<br>(43) 12.09.2007<br>(86) EP 2005/013214 09.12.2005<br>(87) WO 2006/072344 2006/28 13.07.2006<br>(30) 22.12.2004 DE 102004061713<br>(54) • <i>POLYCARBONATE MIT GUTER BENETZBARKEIT</i><br>• <i>POLYCARBONATES HAVING GOOD WETTABILITY</i><br>• <i>POLYCARBONATES AYANT UNE BONNE MOUILLABILITE</i> | (11) <b>1 831 282 B1</b><br>(26) De<br>(22) 09.12.2005 |
| (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE<br>(72) MEYER, Alexander, 40237 Düsseldorf, DE<br>EINBERGER, Helmut, 51519 Odenthal, DE<br>EBERT, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE<br>PREIN, Michael, 47809 Krefeld, DE<br>HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE<br>FRANZ, Uli, 40699 Erkrath, DE<br>KONRAD, Stephan, 41541 Dormagen, DE                                            |                                                        |

**C08G 65/00** → (51) **C08G 65/28****C08G 65/10** → (51) **C08G 65/28**



- (51) **C08G 65/28** (11) **2 241 584 B1**  
**C08G 65/10** **C08G 65/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09704702.1 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010  
(86) JP 2009/050851 21.01.2009  
(87) WO 2009/093599 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008015340
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENOXID*  
• *PROCESS FOR PRODUCING POLY-ALKYLENE OXIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE DE POLYALKYLÈNE*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) ODAKA, Hidetoshi, Takasago-shi Hyogo 651-2137, JP  
MAEDA, Takuya, Takasago-shi Hyogo 651-2137, JP  
BITO, Kiyotaka, Takasago-shi Hyogo 651-2137, JP  
HOMMA, Michihide, Takasago-shi Hyogo 651-2137, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- C08G 65/38** → (51) **C08G 75/23**
- 
- C08G 73/00** → (51) **C07D 413/04**
- 
- (51) **C08G 75/23** (11) **2 088 167 B1**  
**C08G 65/38** **C08G 81/00**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**  
**H01M 4/86**
- (25) En (26) En  
(21) 09156627.3 (22) 24.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009  
(30) 30.09.2003 JP 2003339610
- (54) • *Blockcopolymer und seine Verwendung*  
• *Block copolymers and use thereof*  
• *Copolymères séquencés et leur utilisation*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Onodera, Toru, Ibaraki, JP  
Sasaki, Shigeru, Ibaraki, JP  
Yashiki, Daizaburo, Niihama-shi, Ehime 792-0009, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (62) 04773553.5 / 1 669 391
- 
- C08G 77/04** → (51) **A01N 25/30**
- 
- C08G 77/04** → (51) **C12N 11/00**
- 
- C08G 77/12** → (51) **C08L 83/04**
- 
- (51) **C08G 77/26** (11) **2 123 697 B1**  
**C08G 77/388**
- (25) De (26) De  
(21) 09159475.4 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(30) 19.05.2008 DE 102008001867
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von quartäre Ammoniumgruppen aufweisenden Organopolysiloxanen*

- *Process for preparing organopolysiloxanes having quaternary ammonium groups*  
• *Procédé de préparation de polysiloxanes organiques portant des groupes ammonium quaternaires*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Herzig, Christian, 83329 Waging, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08G 77/38** → (51) **A01N 25/30**
- 
- C08G 77/388** → (51) **C08G 77/26**
- 
- (51) **C08G 77/458** (11) **2 217 640 B1**  
**C08G 18/61**
- (25) De (26) De  
(21) 08857930.5 (22) 01.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/066538 01.12.2008  
(87) WO 2009/071510 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 DE 102007055703
- (54) • *SILICONHALTIGER POLYURETH-ANSCHAUM*  
• *POLYURETHANE FOAM CONTAINING SILICON*  
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANNE SILICONÉE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) CREMER, Jens, 81379 München, DE  
BALL, Peter, 84547 Emmerting, DE  
STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08G 81/00** → (51) **C08G 75/23**
- 
- C08J 3/07** → (51) **C08F 220/22**
- 
- C08J 5/00** → (51) **A61L 2/07**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08J 5/22** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C08J 7/04** → (51) **B29C 45/14**
- 
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/36**
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 786 855 B1**  
**C08J 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05796503.0 (22) 01.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007  
(86) US 2005/031084 01.09.2005  
(87) WO 2006/028892 2006/11 16.03.2006  
(30) 03.09.2004 US 934832  
17.12.2004 US 16312
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ISOLIERSCÄUME HERGESTELLT MIT BLÄHMITTELN AUF BASIS VON METHYLFORMIAT*  
• *INSULATING THERMOPLASTIC FOAMS MADE WITH METHYL FORMATE-BASED BLOWING AGENTS*  
• *MOUSSES THERMOPLASTIQUES ISOLANTES OBTENUES A PARTIR*

- D'AGENTS DE SOUFFLAGE UTILISANT UN FORMATE DE METHYLE*
- (73) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) HANDA, Yash, Paul, Pittsford, New York 14534, US  
BRACKMAN, Joseph, A., North Benton, Ohio 44449, US  
CASTNER, Glenn, C., Victor, New York 14564, US  
ZAFAR, Mohammad, Pittsford, NY 14535, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 930 367 B1**  
**C08J 9/12** **C08K 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07121852.3 (22) 29.11.2007
- (84) DE FR
- (43) 11.06.2008  
(30) 30.11.2006 JP 2006323706
- (54) • *Verwendung eines Polyurethanschaumes in Fahrzeugen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Use of polyurethane foam in vehicle applications and method of manufacturing the same*  
• *Utilisation d'un mousse de polyurethane en véhicules et son procédé de fabrication*
- (73) INOAC CORPORATION, 13-4, Meiekinami 2 chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP
- (72) Iwase, Satoshi, Anjo-shi Aichi 446-8504, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 930 368 B1**  
**C08L 25/04**
- (25) De (26) De  
(21) 07122501.5 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008  
(30) 08.12.2006 EP 06125680
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schaumstoffen mit vergrößerten Zellen*  
• *Process for making foams with enlarged cells*  
• *Procédé de préparation de mousses comprenant des cellules agrandies*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Schips, Carsten, 67342, Speyer, DE  
Hahn, Klaus, 67281, Kirchheim, DE  
Merkel, Peter, 67308, Zellertal, DE  
Turznik, Gerhard, 67269, Grünstadt, DE
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 173 796 B1**  
**C08J 9/14** **C08L 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08770762.6 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) US 2008/066624 12.06.2008  
(87) WO 2009/005984 2009/02 08.01.2009  
(30) 03.07.2007 US 958232 P
- (54) • *GESCHLOSSENZELLIGER SCHAUM MIT GROSSER ZELLGRÖSSE UND HOHEM FÜLLERGEHALT*  
• *CLOSED-CELL FOAM WITH LARGE CELL SIZE AND HIGH FILLER CONTENT*  
• *MOUSSE À CELLULES FERMÉES AYANT UNE GRANDE DIMENSION DE CELLULE ET UNE TENUE ÉLEVÉE EN CHARGE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) BOSNYAK, Clive, P., Dripping Springs, TX 78620, US  
SHMIDT, Creston, D., Midland, MI 48640, US  
BEAUDOIN, Daniel, A., Midland, MI 48640, US  
SMITH, Roy, E., Midland, MI 48642, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/50**

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00**

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08J 9/18** (11) **2 076 562 B1**  
**C08F 2/44** **C08L 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07831084.4 (22) 25.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) JP 2007/071350 25.10.2007  
(87) WO 2008/050909 2008/18 02.05.2008  
(30) 26.10.2006 JP 2006291116  
(54) • **EXPANDIERBARE POLYSTYROLHARZ-TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VOREXPANDIERTE TEILCHEN UND FORMSCHAUMSTOFFPRODUKT**  
• **EXPANDABLE POLYSTYRENIC RESIN PARTICLES AND PRODUCTION PROCESS THEREOF, PRE-EXPANDED PARTICLES AND MOLDED FOAM PRODUCT**  
• **PARTICULES EXPANSIBLES DE RÉSINE POLYSTYRÉNIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLES-CI, PARTICULES PRÉ-EXPANSÉES ET PRODUIT DE MOUSSE MOULÉE**  
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP  
(72) MORIOKA, Ikuro, Koganei-shi Tokyo 184-0003, JP  
TSUTSUI, Yasutaka, Koka-shi Shiga 528-0056, JP  
MATSUMURA, Hideyasu, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C08J 9/30** (11) **1 427 448 B1**  
**C08L 3/08** **A61K 47/38**  
(25) En (26) En  
(21) 02763501.0 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 16.06.2004  
(86) US 2002/026786 23.08.2002  
(87) WO 2003/020207 2003/11 13.03.2003  
(30) 04.09.2001 US 317403 P  
(54) • **WÄSSERIGER LUFTSCHAUM**  
• **AQUEOUS AIR FOAM**  
• **MOUSSE A BASE D'EAU ET D'AIR**  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SHESKEY, Paul, J., Midland, MI 48640, US  
KEARY, Colin, M., Midland, MI 48640, US  
(74) Hull, John Philip, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08J 11/06** (11) **2 272 903 B1**  
**C08J 11/08**  
(25) Pl (26) En  
(21) 10460026.7 (22) 21.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 20.06.2009 PL 38833509  
(54) • **Recycling von Erzeugnissen mit einem Gehalt an Polyethylenfasern mit ultrahoher Molekülmasse**  
• **Method for recycling products containing polyethylene fibres with an ultra-high molecular weight**  
• **Methode pour le recyclage de produits contenant du polyéthylène de très haut poids moléculaire**  
(73) Instytut Technologii Bezpieczeństwa "Moratex", Ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-965 Łódź, PL  
Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Łódź, PL  
(72) Galeski, Andrzej, 94-123 Łódź, PL  
Różanski, Artur, 91-327 Łódź, PL  
Redlich, Grazyna, 94-054 Łódź, PL  
Fortuniak, Krystyna, 94-003 Łódź, PL  
Moraczewski, Andrzej, 93-256 Łódź, PL

**C08J 11/08** → (51) **C08J 11/06**

**C08K 3/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 3/20** → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 038 335 B1**  
**C04B 35/46**  
(25) En (26) En  
(21) 07784246.6 (22) 31.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) US 2007/070084 31.05.2007  
(87) WO 2008/008573 2008/03 17.01.2008  
(30) 10.07.2006 US 483480  
28.11.2006 US 563736  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT COMPOSITION AND ASSOCIATED METHOD**  
• **COMPOSITION À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF ET PROCÉDE ASSOCIÉ**  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) KHATUA, Bhanu, Bhusan, Karnataka 560075, IN  
BANDYOPADHYAY, Sumanda, Karnataka 560008, IN  
GHOSH, Soumyadeb, Karnataka 560037, IN  
SESHADRI, Hari, Nadathur, Karnataka 560017, IN  
MERCX, Franciscus, Petrus Maria, 4611 HH Bergen Op Zoom, NL  
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Patentanwälte Postfach 10 13 54, D-45013 Essen, DE

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 291 290 B1**  
**B41M 5/26** **C08L 55/02**  
**C08L 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09750255.3 (22) 21.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011

- (86) IB 2009/052137 21.05.2009  
(87) WO 2009/141799 2009/48 26.11.2009  
(30) 23.05.2008 US 55631 P  
19.05.2009 US 468474  
(54) • **FLAMMHEMMENDE MATERIALIEN FÜR LASER-DIREKT-STRUKTURIERUNG**  
• **FLAME RETARDANT LASER DIRECT STRUCTURING MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX IGNIFUGÉES POUR STRUCTURATION DIRECT AU LASER**  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) LI, Frank, Shanghai 201203, CN  
MENG, Jiru, Shanghai 201203, CN  
ZOU, David Xiangping, Shanghai 201203, CN  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C08K 3/36** (11) **1 513 891 B1**  
**C08L 11/02** **C09J 11/02**

- (25) De (26) De  
(21) 03735443.8 (22) 23.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2005  
(86) EP 2003/005396 23.05.2003  
(87) WO 2003/102066 2003/50 11.12.2003  
(30) 04.06.2002 DE 10224898  
(54) • **WÄSSRIGE KLEBSTOFF-DISPERSIONEN**  
• **AQUEOUS ADHESIVE DISPERSIONS**  
• **DISPERSIONS AQUEUSES D'ADHESIF**  
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) MUSCH, Rüdiger, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
PANSKUS, Knut, 51375 Leverkusen, DE  
PANTKE, Dietrich, 40882 Ratingen, DE

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 152 812 B1**  
**C08K 5/20** **C08K 5/1575**  
**C08K 5/205**

- (25) En (26) En  
(21) 08742901.5 (22) 15.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/004845 15.04.2008  
(87) WO 2008/130538 2008/44 30.10.2008  
(30) 19.04.2007 US 788679  
(54) • **ENTGASUNGSSAMMENSETZUNGEN FÜR HÄRTBARE LACKE**  
• **DEGASSING COMPOSITIONS FOR CURABLE COATINGS**  
• **COMPOSITIONS DE DEGAZAGE POUR REVÊTEMENTS DURCISSABLES**  
(73) Troy Technology Corporation, Inc., 1011 Center Road Suite 322, Wilmington, DE 19805, US  
(72) GAGLANI, Kamlesh, Belle Mead, NJ 08502, US  
YANG, Meihua, Hillsborough, NJ 08844, US  
THAKKAR, Gordon, Edison, NJ 08820, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 12154626.1

**C08K 5/00** → (51) **C04B 40/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 33/06**



| <b>C08L 27/12 → (51) C08F 6/20</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>C08L 29/04</b><br><b>B60C 1/00</b><br><b>B32B 25/08</b><br><b>B32B 27/34</b><br>C08K 5/435                                                                                                                                                     | (11) <b>2 151 331 B1</b><br><b>C08L 77/02</b><br><b>B32B 27/30</b><br><b>B60C 5/14</b><br>C08L 21/00 |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                                                                                              |
| (21) 08765132.9                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 29.05.2008                                                                                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |                                                                                                      |
| (43) 10.02.2010                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |
| (86) JP 2008/060319 29.05.2008                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| (87) WO 2008/149909 2008/50 11.12.2008                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |
| (30) 30.05.2007 JP 2007143774                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |
| (54) • LAMINAT MIT GERINGER DURCHLÄS-SIGKEIT UND LUFTREIFEN DAMIT<br>• LOW-PERMEABILITY LAMINATE, AND PNEUMATIC TIRE UTILIZING THE SAME<br>• STRATIFIE A FAIBLE PERMEABILITE ET PNEU L'UTILISANT                                                       |                                                                                                      |
| (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP                                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| (72) MOROOKA, Naoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |
| <b>C08L 29/04 → (51) G02B 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
| (51) <b>C08L 33/06</b><br><b>C08K 5/00</b>                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 642 932 B1</b>                                                                             |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                                                                                              |
| (21) 04747093.5                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 30.06.2004                                                                                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |                                                                                                      |
| (43) 05.04.2006                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |
| (86) JP 2004/009624 30.06.2004                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| (87) WO 2005/003230 2005/02 13.01.2005                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |
| (30) 08.07.2003 JP 2003193786                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |
| (54) • HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG<br>• CURING COMPOSITION<br>• COMPOSITION DE DURCISSEMENT                                                                                                                                                               |                                                                                                      |
| (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP                                                                                                                                                               |                                                                                                      |
| (72) OHNO, Shigeki, Osaka-Factory, Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP<br>NAKAGAWA, Yoshiki, Osaka-Factory, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP                                                                                                |                                                                                                      |
| (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| <b>C08L 33/16 → (51) C08F 220/22</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
| (51) <b>C08L 51/00</b><br><b>C08L 53/02</b><br><b>B32B 27/28</b>                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 431 342 B1</b><br><b>C08L 23/00</b>                                                        |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                                                                                              |
| (21) 03027879.0                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 04.12.2003                                                                                      |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
| (43) 23.06.2004                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |
| (30) 12.12.2002 JP 2002360377<br>09.07.2003 JP 2003272372                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| (54) • Thermoplastische Polymerzusammensetzung, Formmasse, und Multilagestruktur<br>• Thermoplastic polymer composition, molded product, and multilayer structure<br>• Composition de polymère thermoplastique, produit moulé et structure multicouche |                                                                                                      |
| (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |



- (72) Masuda, Haruhisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
Nakata, Hiromichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
Nakamura, Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
Zento, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
Okamoto, Isamu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
Fukuda, Motohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08L 51/04** (11) **1 756 217 B1**  
**C08K 5/521**

- (25) Ko (26) En  
(21) 04773953.7 (22) 18.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 28.02.2007  
(86) KR 2004/001456 18.06.2004  
(87) WO 2005/123833 2005/52 29.12.2005  
(54) • FLAMMGESCHÜTZTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG  
• FLAMEPROOF THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) HONG, Sang Hyun, Gyeonggi-do 435-753, KR  
AHN, Sung Hee, Seongdong-gu Seoul 133-020, KR  
YANG, Jae Ho, Gyeonggi-do 435-040, KR  
BAE, Su Hak, Seongdong-gu Seoul 133-112, KR  
RYU, Young S., Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C08L 53/00** → (51) **C04B 40/00**

**C08L 53/00** → (51) **C08F 297/02**

**C08L 53/02** → (51) **C08F 297/02**

**C08L 53/02** → (51) **C08L 51/00**

**C08L 55/00** → (51) **C08F 6/00**

**C08L 55/02** → (51) **C08K 3/22**

**C08L 63/00** → (51) **C09D 171/08**

**C08L 65/02** → (51) **C08K 5/098**

**C08L 67/02** → (51) **D01F 6/92**

**C08L 69/00** → (51) **C08K 3/22**

**C08L 77/02** → (51) **C08L 29/04**

**C08L 81/06** → (51) **C08K 5/09**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 731 570 B1**  
**C08G 77/12** **G02B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06252869.0 (22) 02.06.2006  
(84) DE GB  
(43) 13.12.2006  
(30) 07.06.2005 JP 2005166824  
(54) • Silikonharz zum Befestigen von Halbleitern  
• Silicone resin composition for die bonding  
• Résine de silicone pour la fixation de puces semiconductrices

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Miyoshi, Kei, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Goto, Tomoyuki, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Yamakawa, Naoki, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C08L 83/04** → (51) **G02F 1/21**

**C09B 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**C09B 47/00** → (51) **C09D 11/00**

**C09B 67/00** → (51) **C04B 40/00**

**C09B 67/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09B 67/20** (11) **1 904 583 B1**  
**C09B 69/10** **C09D 11/00**  
**C09B 67/22**

- (25) En (26) En  
(21) 06777435.6 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) EP 2006/063490 23.06.2006  
(87) WO 2007/006637 2007/03 18.01.2007  
(30) 14.07.2005 EP 05106456  
31.08.2005 US 713012 P  
(54) • PIGMENTDISPERSIONEN MIT POLYMERISCHEN DISPERGIERMITTELN MIT HÄNGENDEN CHROMOPHORGRUPPEN  
• PIGMENT DISPERSIONS WITH POLYMERIC DISPERSANTS HAVING PENDING CHROMOPHORE GROUPS.  
• DISPERSIONS DE PIGMENTS AVEC DES DISPERSANTS POLYMÈRES À GROUPES CHROMOPHORES
- (73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) JAUNKY, Wojciech, B-2640 Mortsel, BE  
DEROOVER, Geert, B-2640 Mortsel, BE  
LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE  
GROENENDAAL, Lambertus, B-2640 Mortsel, BE  
(74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**C09B 67/22** → (51) **C09B 67/20**

**C09B 69/10** → (51) **C09B 67/20**

(51) **C09C 1/00** (11) **2 038 350 B1**  
**C09C 3/06** **C09C 1/40**  
**C09C 1/42**

- (25) En (26) En  
(21) 07729902.2 (22) 05.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) EP 2007/055523 05.06.2007  
(87) WO 2007/141271 2007/50 13.12.2007  
(30) 09.06.2006 DE 102006026965  
26.01.2007 DE 102007004124  
(54) • VERBUNDE AUS ANORGANISCHEN UND/ODER ORGANISCHEN MIKROPARTIKELN UND NANODOLOMITPARTIKELN  
• COMPOSITES OF INORGANIC AND/OR ORGANIC MICROPARTICLES AND NANODOLOMITE PARTICLES  
• COMPOSITES DE MICROPARTICULES INORGANIKES ET/OU ORGANIQUES ET DE NANOPARTICULES DE DOLOMITE

- (73) OMYA DEVELOPMENT AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH  
GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH  
BLUM, René Vinzenz, CH-4915 St. Urban, CH  
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09C 1/02** → (51) **C09K 11/54**

**C09C 1/04** → (51) **C09K 11/54**

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 603 978 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03792215.0 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2005  
(86) EP 2003/007887 18.07.2003  
(87) WO 2004/018568 2004/10 04.03.2004  
(30) 08.08.2002 DE 10236366  
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES TITANDIOXID-PIGMENTS  
• METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF A TITANIUM DIOXIDE PIGMENT  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UN PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE
- (73) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20, 51307 Leverkusen, DE  
(72) DREWS-NICOLAI, Lydia, 51067 Köln, DE  
BLUEMEL, Siegfried, 40883 Ratingen, DE  
ELFENTHAL, Lothar, 40764 Langenfeld, DE  
SCHMITT, Volker, 42799 Leichlingen, DE

**C09C 1/40** → (51) **C09C 1/00**

**C09C 1/42** → (51) **C09C 1/00**

**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 5/02** → (51) **A01N 41/10**

**C09D 5/14** → (51) **A01N 41/10**

**C09D 5/14** → (51) **C04B 20/10**

**C09D 5/18** → (51) **C03C 25/26**

**C09D 7/02** → (51) **C04B 40/00**

**C09D 7/12** → (51) **C03C 25/26**

**C09D 7/12** → (51) **C04B 41/45**

(51) **C09D 11/00** (11) **1 928 963 B1**  
**B41J 11/00** **B41M 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 06780507.7 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) IL 2006/001143 28.09.2006  
(87) WO 2007/036942 2007/14 05.04.2007  
(30) 28.09.2005 US 721100 P  
(54) • TINTE MIT EINER MIT DEM ÄTZEN VERGLEICHBAREN WIRKUNG ZUM DRUCKEN AUF KERAMISCHEN OBERFLÄCHEN  
• INK PROVIDING ETCH-LIKE EFFECT FOR PRINTING ON CERAMIC SURFACES  
• ENCRE A EFFET DE GRAVURE POUR IMPRESSION SUR DES SURFACES EN CERAMIQUE
- (73) DIP TECH. LTD., 17 Atir Yeda Industrial Park, 44643 Kfar Saba, IL

- YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT  
COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY  
OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond  
Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390,  
IL
- (72) ERON, Gera, 40600 Tel Mond, IL
- FEINSCHMIDT, Avi, 58410 Holon, IL
- MAGDASSI, Shlomo, 96626 Jerusalem, IL
- VINETSKY, Yelena, 93853 Jerusalem, IL
- LIRAZ, Eliane, 45855 Drom Hasharon, IL
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 327 747 B1**  
**C09B 67/00** **C09B 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10252010.3 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 30.11.2009 JP 2009272386  
30.11.2009 JP 2009272387  
30.11.2009 JP 2009272388  
30.11.2009 JP 2009272389
- (54) • *Tinte auf Wasserbasis zur Tintenstrahl-  
zeichnung, Tintenpatrone und Vorrichtung  
zur Tintenstrahlzeichnung*  
• *Water-based ink for ink-jet recording, ink  
cartridge, and ink-jet recording apparatus*  
• *Encre à base d'eau pour enregistrement  
par jet d'encre, cartouche d'encre et  
appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-  
1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi,  
Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Hayashida, Kenta, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP
- Goto, Kazuma, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 327 748 B1**  
**C09B 5/00** **C09B 67/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10252011.1 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 30.11.2009 JP 2009272390  
30.11.2009 JP 2009272391  
30.11.2009 JP 2009272392  
30.11.2009 JP 2009272393
- (54) • *Tinte auf Wasserbasis zur Tintenstrahl-  
zeichnung, Tintenpatrone und Vorrichtung  
zur Tintenstrahlzeichnung*  
• *Water-based ink for ink-jet recording, ink  
cartridge, and ink-jet recording apparatus*  
• *Encre à base d'eau pour enregistrement  
par jet d'encre, cartouche d'encre et  
appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi  
467-8561, JP
- (72) Maeda, Mitsunori, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP
- Goto, Kazuma, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 327 749 B1**  
**C09B 5/00** **C09B 47/00**  
**C09B 67/00**
- (25) En (26) En

- (21) 10252012.9 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 30.11.2009 JP 2009272394
- (54) • *Tintensatz auf Wasserbasis zur Tinten-  
strahlzeichnung, Tintenpatrone und  
Vorrichtung zur Tintenstrahlzeichnung*  
• *Water-based ink set for ink jet recording,  
ink cartridge, and ink-jet recording  
apparatus*  
• *Ensemble d'encre à base d'eau pour  
enregistrement par jet d'encre, cartouche  
d'encre et appareil d'enregistrement par  
jet d'encre*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-  
1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi,  
Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Goto, Kazuma, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP
- Hayashida, Kenta, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP
- Maeda, Mitsunori, Nagoya-shi Aichi 467-  
8562, JP
- Miyajima, Akiko, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 328 981 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09789219.4 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) US 2009/004875 27.08.2009
- (87) WO 2010/024904 2010/09 04.03.2010
- (30) 28.08.2008 US 229937
- (54) • *FARBSTRAHLDRUCKSYSTEM UND TINTE*  
• *INKJET PRINTING SYSTEM AND INK*  
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE ET ENCRE*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester, NY 14650, US
- (72) BRUST, Thomas B., Rochester New York  
14650, US
- FALKNER, Catherine Ann, Rochester New  
York 14650, US
- YACOBUCCI, Paul Daniel, Rochester New  
York 14650, US
- SCHROEDER, Kurt Michael, Rochester New  
York 14650, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **B29C 45/14**

**C09D 11/00** → (51) **C04B 40/00**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/20**

**C09D 11/00** → (51) **C09D 17/00**

**C09D 11/02** → (51) **B29C 45/14**

**C09D 11/02** → (51) **C04B 40/00**

**C09D 11/02** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09D 11/10** (11) **1 815 988 B1**  
**B41J 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05807002.0 (22) 15.11.2005
- (84) DE GB
- (43) 08.08.2007
- (86) JP 2005/020909 15.11.2005

- (87) WO 2006/054534 2006/21 26.05.2006
- (30) 22.11.2004 JP 2004337630
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *INKJET RECORDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET  
D'ENCRE*
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1  
Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511,  
JP
- (72) YOKOYAMA, Takeshi Konica Minolta Medical  
& Graphic, Tokyo 1928505, JP
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 228 415 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09252871.0 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 11.03.2009 JP 2009057846
- (54) • *Aktivenergiestrahlungshärtbare Tinten-  
strahlente, Tintenstrahlzeichnungsver-  
fahren und Drucksachen*  
• *Actinic energy radiation curable ink-jet ink,  
ink-jet recoring method, and printed  
matter*  
• *Encre à jet d'encre durcissable par radia-  
tion d'énergie, procédé d'enregistrement à  
jet d'encre, et objet imprimé*
- (73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1  
Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (72) Kawashima, Kouki, Hino-shi Tokyo 191-  
8511, JP
- Nakamura, Masaki, Hino-shi Tokyo 191-  
8511, JP
- Nakajima, Atsushi, Hino-shi Tokyo 191-  
8511, JP
- Takaku, Yusuke, Hino-shi Tokyo 191-8511,  
JP
- (74) Tyson, Robin Edward, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**C09D 11/10** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **C09D 17/00** (11) **2 036 960 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09D 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07767593.2 (22) 26.06.2007
- (84) DE FR GB IE
- (43) 18.03.2009
- (86) JP 2007/062787 26.06.2007
- (87) WO 2008/001762 2008/01 03.01.2008
- (30) 30.06.2006 JP 2006181358  
31.10.2006 JP 2006295734
- (54) • *WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSIONS-  
LÖSUNG, TINTE FÜR FARBSTRAHLAU-  
FEICHNUNG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DER WÄSSRIGEN PIGMENT-  
DISPERSIONSLÖSUNG*  
• *AQUEOUS PIGMENT DISPERSION  
SOLUTION, INK FOR INK-JET  
RECORDING, AND PROCESS FOR  
PRODUCTION OF AQUEOUS PIGMENT  
DISPERSION SOLUTION*  
• *SOLUTION DE DISPERSION AQUEUSE DE  
PIGMENT, ENCRE POUR IMPRESSION A  
JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION D'UNE SOLUTION DE DISPERSION  
AQUEUSE DE PIGMENT*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) IDEMURA, Satoshi, Kitaadachi-gun, Saitama  
362-8577, JP
- SUGOU, Kenji, Kitaadachi-gun, Saitama 362-  
8577, JP

- KATSUBE, Hiroshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP  
FUJIMAKI, Masanori, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C09D 17/00** → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C09D 127/12** (11) **2 121 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07863874.9 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2007/083587 05.11.2007  
(87) WO 2008/112026 2008/38 18.09.2008  
(30) 12.03.2007 US 684823  
(54) • **HYPERDISPERGIERMITTEL ALS ZUSATZ ZU FLUORCARBONBESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **HYPERDISPERSANT FOR USE IN FLUOROCARBON COATING COMPOSITIONS**  
• **HYPERDISPERSANT UTILISÉ DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE FLUOROCARBURE**  
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) ANDERSON, James, L., Howell, Michigan 48843, US  
LINDOW, David, E., Farmington Hills, Michigan 48334, US  
ALGRIM, Donald, J., Howell, Michigan 48843, US  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**C09D 151/06** → (51) **C08F 255/10****C09D 153/00** → (51) **C04B 40/00****C09D 163/00** → (51) **C09D 171/08****C09D 169/00** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **C09D 171/08** (11) **1 630 215 B1**  
**C08L 63/00** **C09D 163/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05015634.8 (22) 19.07.2005  
(84) DE FR NL  
(43) 01.03.2006  
(30) 22.07.2004 JP 2004214351  
(54) • **Photovernetzbare Harzzusammensetzung und Harzzusammensetzungen für Kunststoffe, die solche enthalten**  
• **Photocurable resin composition and resin composition for plastics comprising the same**  
• **Composition de résine photoréticulable et composition de résine pour matière plastique**  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) Ito, Yuichi Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP  
Suda, Satoru Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP  
Mizuta, Yasushi Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C09D 175/02** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09D 175/06** (11) **1 672 041 B1**  
**C08G 18/80** **C08G 18/79**  
**C08G 18/42**  
(25) De (26) De  
(21) 05026426.6 (22) 03.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.06.2006  
(30) 17.12.2004 DE 102004060798  
(54) • **Wässrige Beschichtungen für Nahrungsmittelbehälter**  
• **Aqueous coatings for food container**  
• **Revêtements pour un récipient alimentaire**  
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Wamprecht, Christian, Dr., 41472 Neuss, DE  
Mazanek, Jan, Dr., 51061 Köln, DE  
Baumbach, Beate, Dr., 51399 Burscheid, DE  
Küttner, Wolfram, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Greszta-Franz, Dorota, Dr., 40699 Erkrath, DE

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 295 512 B1**  
**C09D 183/14** **B60R 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10251573.1 (22) 10.09.2010  
(84) DE FR GB  
(43) 16.03.2011  
(30) 11.09.2009 JP 2009210334  
(54) • **Beschichtungszusammensetzung mit Flüssigsilikonkautschuk, Seitenairbag und Herstellungsverfahren**  
• **Liquid silicone rubber coating composition, curtain airbag, and its production method**  
• **Composition de revêtement en caoutchouc à silicone liquide, airbag rideau et son procédé de fabrication**  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Mizushima, Hidenori, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Ikeno, Masayuki, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Irifune, Shinji, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C09D 183/14** → (51) **C09D 183/04****C09G 1/02** → (51) **C09G 1/04**

- (51) **C09G 1/04** (11) **1 984 467 B1**  
**C09G 1/02** **H01L 21/321**  
(25) En (26) En  
(21) 07735076.7 (22) 02.01.2007  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 29.10.2008  
(86) IB 2007/050817 02.01.2007  
(87) WO 2007/102138 2007/37 13.09.2007  
(30) 03.02.2006 PCT/EP2006/002851  
(54) • **BARRIERESCHLAMMZUSAMMENSETZUNGEN UND CMP-BARRIEREVERFAHREN**  
• **BARRIER SLURRY COMPOSITIONS AND BARRIER CMP METHODS**  
• **COMPOSITIONS DE COULIS POUR BARRIÈRE ET PROCÉDES DE CMP DE BARRIÈRE**  
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) MONNOYER, Philippe, 01390 Vantaa, FI  
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Impetus IP Limited Suite 57a, Basepoint Business Park Caxton Close, Andover, Hampshire SP10 3FG, GB

**C09J 5/06** → (51) **F17C 13/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 102 302 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07822843.4 (22) 23.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/062747 23.11.2007  
(87) WO 2008/068150 2008/24 12.06.2008  
(30) 06.12.2006 DE 102006057800  
(54) • **MEHRLAGIGES SELBSTKLEBEBAND**  
• **MULTI-PLY SELF-ADHESIVE TAPE**  
• **RUBAN AUTO-ADHÉSIF MULTICOUCHE**  
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) NEUBERT, Ingo, 22850 Norderstedt, DE  
LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, DE

**C09J 7/02** → (51) **G02F 1/17****C09J 11/02** → (51) **C08K 3/36****C09J 123/02** → (51) **A61L 15/58****C09J 123/08** → (51) **A61L 15/58****C09J 123/10** → (51) **A61L 15/58**

- (51) **C09J 125/14** (11) **1 639 056 B1**  
**C09J 125/18** **C09J 129/10**  
**C09J 141/00** **C09J 133/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04776519.3 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR MK  
(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/018761 15.06.2004  
(87) WO 2004/113465 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 462381  
(54) • **HAFTKLEBEMITTEL IN FORM EINER LATHEMULSION MIT GUTEM WEISSANLAUFVERHALTEN SOWIE SEINE HERSTELLUNG**  
• **WATER-WHITENING RESISTANT LATEX EMULSION PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND ITS PRODUCTION**  
• **ADHÉSIF AUTOCOLLANT A EMULSION DE LATEX RESISTANT AU BLANCHISSEMENT PAR EAU ET PROCÉDE POUR LE PRODUIRE**  
(73) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US  
(72) RICHARDS, Corlyss J., Executor of the Estate, Columbus, OH 43221, US  
ZHAO, Yaqiu, Dublin, OH 43017, US  
HARVEY, Scott, R., Worthington, OH 43085, US  
(74) Bülle, Jan, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C09J 125/18** → (51) **C09J 125/14****C09J 129/10** → (51) **C09J 125/14**

- (51) **C09J 133/00** (11) **2 223 981 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156276.7 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 01.09.2010  
(54) • **Matériau de connexion de circuit, structure de connexion d'élément de cir-**



- cuit et procédé de connexion de l'élément de circuit*
- *Circuit connection material, circuit member connecting structure and method of connecting circuit member*
  - *Material zur Verbindung von Leiterplatten, Stromkreisverbindungsstruktur und Verfahren zur Verbindung des Leiterplatenelements*
- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) Arifuku, Motohiro, Ibaraki 308-8524, JP  
Mochizuki, Nichiomi, Ibaraki 308-8524, JP  
Nakazawa, Takashi, Ibaraki 308-8524, JP  
Kobayashi, Kouji, Ibaraki 308-8524, JP  
Fujinawa, Tohru, Ibaraki 308-8524, JP  
Tatsuzawa, Takashi, Ibaraki 308-8524, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 06768353.2 / 2 046 104

**C09J 133/06** → (51) **C09J 125/14****C09J 141/00** → (51) **C09J 125/14****C09J 151/06** → (51) **C08F 255/10****C09J 153/00** → (51) **C04B 40/00****C09K 3/10** → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C09K 5/10** (11) **1 594 937 B1**  
**C09K 5/20**
- (25) De (26) De  
(21) 04703762.7 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005  
(86) EP 2004/000447 21.01.2004  
(87) WO 2004/065516 2004/32 05.08.2004  
(30) 21.01.2003 DE 10302093
- (54) • **WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEITEN MIT GLASKORROSIONSSCHUTZ INSBESONDERE FÜR SOLARANLAGEN**  
• **THERMAL LIQUIDS PROVIDING GLASS CORROSION PROTECTION ESPECIALLY FOR SOLAR SYSTEMS**  
• **FLUIDES CALOPORTEURS AYANT UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DU VERRE ET DESTINÉS NOTAMMENT AUX INSTALLATIONS SOLAIRES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE  
KORMANN, Claudius, 67105 Schifferstadt, DE  
ZÖLLNER, Horst, 67376 Harthausen, DE  
MESZAROS, Ladislaus, 67112 Mutterstadt, DE  
HILLERNS, Frank, 20257 Hamburg, DE

**C09K 5/20** → (51) **C09K 5/10**

- (51) **C09K 8/00** (11) **1 626 077 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05012787.7 (22) 16.07.1997  
(84) DE DK FR GB IE IT NL  
(43) 15.02.2006  
(30) 24.07.1996 GB 9615549
- (54) • **Verwendungen einer Dispersion kolloidaler Baritpartikel in einem organischen Medium**  
• **Uses of a dispersion of colloidal barite particles in an organic medium**  
• **Utilisations d'une dispersion de particules colloïdales de baryte dans un milieu organique**

- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US  
(72) Sawdon, Christopher Alen, Biscovey, Par, Cornwall PL24 2HG, GB  
Bradbury, Andrew James, Gorran, St. Austell, Cornwall PL26 6NE, GB  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 97934471.0 / 0 922 078

**C09K 8/40** (11) **1 664 235 B1**  
**C09K 8/42** **C04B 28/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04743571.4 (22) 26.07.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 07.06.2006  
(86) GB 2004/003243 26.07.2004  
(87) WO 2005/017310 2005/08 24.02.2005  
(30) 12.08.2003 US 639702
- (54) • **UNTERIRDISCHE FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**  
• **SUBTERRANEAN FLUIDS AND METHODS OF USING THESE FLUIDS IN SUBTERRANEAN FORMATIONS**  
• **FLUIDES SOUTERRAINS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES FLUIDES DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES**
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US  
(72) BROTHERS, Lance, E., Chickasha, OK 73018, US  
PALMER, Anthony, V., Ardmore, OK 73401, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C09K 8/42** → (51) **C09K 8/40**

- (51) **C09K 8/52** (11) **1 171 543 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99965158.1 (22) 08.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002  
(86) US 1999/029011 08.12.1999  
(87) WO 2000/040667 2000/28 13.07.2000  
(30) 31.12.1998 US 224440
- (54) • **FLÜSSIGKEITEN UND METHODEN ZUM VERSCHLIESSEN VON KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHERN**  
• **FLUIDS AND TECHNIQUES FOR HYDROCARBON WELL COMPLETION**  
• **FLUIDES ET TECHNIQUES DE COMPLETION DE Puits d'HYDROCARBURES**
- (73) Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Drive, MD-1, Sugarland, Texas 77478, US  
(72) TIBBLES, Raymond, J., Missouri City, TX 77459, US  
PARLAR, Mehmet, Sugar Land, TX 77479, US  
CHANG, Frank, F., Sugar Land, TX 77479, US  
FU, Diankui, Missouri City, TX 77459, US  
DAVISON, Mark, Aberdeenshire, Grampian AB31 4JQ, GB  
MORRIS, Elizabeth, W., A., Aberdeen, Grampian AB25 2DL, GB  
WIERENGA, Antje, M., NL-3524 ZS Utrecht, NL  
VINOD, Palathinkara, Poteau, OK 74953, US  
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

**C09K 8/594** → (51) **E21B 43/22****C09K 11/06** (11) **1 245 659 B1**  
**H05B 33/14** **H01L 51/00**  
**C08G 61/12** **C08G 61/02**

- (25) En (26) En  
(21) 02006665.0 (22) 26.03.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.10.2002  
(30) 27.03.2001 JP 2001089623  
28.09.2001 JP 2001302909
- (54) • **Polymere elektrolumineszierende Substanz und ihre Verwendung in einer Elektrolumineszenzvorrichtung**  
• **Polymeric light emitting substance and polymer light emitting device using the same**  
• **Substance électroluminescente polymère et dispositif électroluminescent polymère l'utilisant**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Ikehira, Hideyuki, Mokou-shi, Kyoto, JP  
Ueoka, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Doi, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Kurita, Yasuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 10010412.4 / 2 258 805  
10010413.2 / 2 258 806  
10010414.0 / 2 258 807  
10010415.7 / 2 258 808  
10010416.5 / 2 258 809

**C09K 11/06** (11) **2 261 300 B1**  
**H01L 31/04** **H01L 51/44**

- (25) En (26) En  
(21) 10165065.3 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010  
(30) 08.06.2009 JP 2009137470
- (54) • **Verfahren zur Steuerung einer optischen Eigenschaft einer Wellenlängenumwandlungsfolie und zur Herstellung einer Wellenlängenumwandlungsfolie, Wellenlängenumwandlungsfolie für Cadmiumtellurid-Solarzelle und Cadmiumtellurid-Solarzelle**  
• **Methods for controlling optical property of wavelength conversion sheet and for producing wavelength conversion sheet, wavelength conversion sheet for cadmium telluride solar cell, and cadmium telluride solar cell**  
• **Procédé de contrôle de la propriété optique d'une feuille de conversion de longueur d'onde et pour produire la feuille de conversion de longueur d'onde, feuille de conversion de longueur d'onde pour cellule solaire au tellurure de cadmium et cellule solaire au tellurure de cadmium**
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) Sakamoto, Michie, Osaka 567-8680, JP  
Nagasawa, Megumu, Osaka 567-8680, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C09K 11/08** → (51) **C09K 11/54**

(51) **C09K 11/54** (11) **2 093 194 B1**  
**C09C 1/02** **C01G 9/02**  
**C09K 11/08** **C12Q 1/00**  
**G01N 21/64** **G01N 21/78**  
**G01N 33/543** **G01N 33/574**  
**G01N 33/58** **C09C 1/04**

(25) Ja (26) En

- (21) 07832814.3 (22) 29.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/073114 29.11.2007  
(87) WO 2008/066138 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 JP 2006326347  
(54) • **FLUORESZENZMARKIERUNGSMITTEL UND FLUORESZENZMARKIERUNGSVERFAHREN**  
• **FLUORESCENT LABELING AGENT AND FLUORESCENT LABELING METHOD**  
• **AGENT DE MARQUAGE FLUORESCENT ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE FLUORESCENT**  
(73) National University Corporation Shimane University, 1060, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane 690-8504, JP  
(72) FUJITA, Yasuhisa, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP  
NAKAMURA, Morihiko, Izumo-shi Shimane 693-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C09K 11/77** (11) **1 258 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02253358.2 (22) 14.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.11.2002  
(30) 18.05.2001 US 681666  
(54) • **Quantum-Teilungs-Oxidleuchtstoffe**  
• **Quantum-splitting oxide-based phosphors**  
• **Luminophores à division quantique à base d'oxyde**  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Setlur, Anant Achyut, Niskayuna, New York 12309, US  
Comanzo, Holly Ann, Niskayuna, New York 12309, US  
Srivastava, Alok Mani, Niskayuna, New York 12309, US  
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C09K 11/77** (11) **1 783 192 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05743272.6 (22) 27.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) JP 2005/009763 27.05.2005  
(87) WO 2005/123877 2005/52 29.12.2005  
(30) 18.06.2004 JP 2004181765  
04.04.2005 JP 2005107874  
(54) • **LEUCHTSTOFF UND DARAUF BASIERENDE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **PHOSPHOR AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME**  
• **PHOSPHORE ET APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE L'UTILISANT**  
(73) Daiden Co., Ltd., 15-1, Minami 2-chome, Kurume-shi, Fukuoka-ken, 830-8511, JP  
(72) Tanno, Hiroaki, DAIDEN CO., LTD., Saga 8490124, JP  
ZHANG, Shuxiu, c/o DAIDEN CO., LTD., Saga 8490124, JP  
(74) Behnisch, Werner, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **C09K 19/00** (11) **2 098 583 B1**  
**C09K 19/20** **C09K 19/42**  
**C09K 19/58**  
(25) En (26) En

- (21) 08253764.8 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(30) 20.11.2007 JP 2007300694  
16.09.2008 JP 2008236049  
(54) • **Optisch isotropes Flüssigkristallmedium und optische Vorrichtung**  
• **Optically isotropic liquid crystal medium and optical device**  
• **Support de cristaux liquides optiquement isotropes et dispositif optique**  
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Chisso Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP  
(72) Haseba, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
Kuninobu, Takafumi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
(74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/00**

**C09K 19/34** → (51) **C07D 495/04**

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/00**

**C09K 19/58** → (51) **C09K 19/00**

- (51) **C10G 11/18** (11) **1 680 484 B1**  
**B01J 29/80**  
(25) En (26) En  
(21) 04810274.3 (22) 04.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.07.2006  
(86) US 2004/036642 04.11.2004  
(87) WO 2005/047429 2005/21 26.05.2005  
(30) 06.11.2003 US 702240  
02.08.2004 US 909706  
(54) • **FERRIERITZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUKTION VON NOx-EMISSIONEN BEIM KATALYTISCHEN CRACKEN IN DER WIRBELSCHICHT**  
• **FERRIERITE COMPOSITIONS FOR REDUCING NOx EMISSIONS DURING FLUID CATALYTIC CRACKING**  
• **COMPOSITIONS DE FERRIERITE VISANT A REDUIRE LES EMISSIONS DE NOx LIBERES LORS D'UN CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE**  
(73) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US  
(72) YALURIS, George, Columbia, MD 21029, US  
ZIEBARTH, Michael, Scott, Columbia, MD 21044, US  
ZHAO, Xinjin, Woodbine, MD 21797, US  
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C10L 1/02** → (51) **C11C 3/00**

- (51) **C10L 1/22** (11) **1 570 031 B1**  
**C10M 159/14** **C10M 133/08**  
**C07C 215/50** **C10M 133/06**  
**C10M 133/10** **C10M 133/38**  
(25) De (26) De  
(21) 03785698.6 (22) 01.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(43) 07.09.2005

- (86) EP 2003/013512 01.12.2003  
(87) WO 2004/050806 2004/25 17.06.2004  
(30) 02.12.2002 DE 10256161  
(54) • **VERWENDUNG VON AMINEN UND/ODER MANNICH-ADDUKTEN IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZENDE OTTO-MOTOREN**  
• **USE OF AMINES AND/OR MANNICH ADDUCTS IN FUEL AND LUBRICANT COMPOSITIONS FOR DIRECT INJECTION SPARK IGNITION ENGINES**  
• **UTILISATION D'AMINES ET/OU DE PRODUITS D'ADDITION DE MANNICH DANS DES COMPOSITIONS DE CARBURANT ET DE LUBRIFIANT UTILISEES DANS DES MOTEURS A ALLUMAGE COMMANDE ET INJECTION DIRECTE**  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE  
RATH, Hans Peter, 67269 Grünstadt, DE  
WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE  
BERGEMANN, Marco, Tokyo 102-8570, JP  
SCHMIDT, Helmut, 67071 Ludwigshafen, DE

(51) **C10M 105/38** (11) **1 717 297 B1**  
**C10M 129/74** **C07C 35/14**

- (25) En (26) En  
(21) 06112969.8 (22) 24.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 JP 2005132952  
(54) • **Schmierstoff für Kraftübertragungssystem**  
• **Lubricants for power transmission system**  
• **Lubrifiant pour système de transmission d'énergie.**  
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tamoto, Yoshitaka, Ichihara-shi, Chiba, JP  
Hata, Hitoshi, Ichihara-shi, Chiba, JP  
Fujinami, Yukitoshi, Ichihara-shi, Chiba, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C10M 129/74** → (51) **C10M 105/38**

**C10M 133/06** → (51) **C10L 1/22**

**C10M 133/08** → (51) **C10L 1/22**

**C10M 133/10** → (51) **C10L 1/22**

**C10M 133/38** → (51) **C10L 1/22**

(51) **C10M 141/10** (11) **2 067 846 B1**  
**C10M 169/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07828525.1 (22) 27.09.2007  
(84) BE DE ES GB  
(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/068779 27.09.2007  
(87) WO 2008/038701 2008/14 03.04.2008  
(30) 28.09.2006 JP 2006265785  
(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**  
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**  
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) OKADA, Tahei, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C10M 159/14** → (51) **C10L 1/22**



(51) **C10M 159/22** (11) **2 290 038 B1**  
C10N 10/02 C10N 10/04  
C10N 10/12 C10N 30/04  
C10N 30/10 C10N 30/12  
C10N 40/25 C10N 40/26  
C10N 70/00

(25) En (26) En  
(21) 10171307.1 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011  
(30) 14.10.2009 GB 0917983  
24.08.2009 EP 09010811

(54) • *Schmierölzusammensetzung*  
• *A lubricating oil composition*  
• *Composition d'huile de lubrification*

(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1,  
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

(72) Strickland, Keith, Abingdon, Oxfordshire  
OX13 6BB, GB

McTavish, Stuart James, Abingdon,  
Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Richard, Katherine, Abingdon, Oxfordshire  
OX13 6BB, GB  
Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1  
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

(60) 11169302.4 / 2 365 049

(51) **C10M 163/00** (11) **1 354 933 B1**  
C10M 163/00 C10M 159/20  
C10M 159/22 C10M 159/24  
C10M 137/10 C10M 137/10  
C10M 135/12 C10M 135/14  
C10M 129/76 C10M 135/18  
C10M 137/12 C10N 10/12  
C10N 20/02 C10N 30/06  
C10N 40/25

(25) En (26) En  
(21) 03250959.8 (22) 18.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 22.10.2003

(30) 05.04.2002 US 117679

(54) • *Schmierölzusammensetzungen kompatibel  
mit dem Dichtungselement eines Verbren-  
nungsmotors*  
• *Lubricating oil compositions compatible  
with the seals of internal combustion  
engines*  
• *Composition d'huile lubrifiante compatible  
avec les joints d'étanchéité des moteurs à  
combustion interne*

(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1,  
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

(72) Hartley, Rolfe John, Rockaway, New Jersey  
07866, US  
Waddoups, Malcolm, Westfield, New Jersey  
07090, US

(74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, et al,  
Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill,  
Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

**C10M 169/04** → (51) **C10M 141/10**

(51) **C11B 1/10** (11) **2 309 875 B1**  
**A23L 1/20** **A23D 9/007**

(25) En (26) En  
(21) 08802983.0 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(86) EP 2008/060473 08.08.2008

(87) WO 2010/015284 2010/06 11.02.2010

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE GEWINNUNG VON  
HOCHAUFGEREINIGTEN INTAKTEN SO-  
JABOHNENHYPOKOTYLEN*  
• *METHOD FOR OBTAINING HIGHLY  
PURIFIED AND INTACT SOYBEAN HYPO-  
COTYLS*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'HYPOCO-  
TYLES DE SOJA PARFAITEMENT PURI-  
FIÉS ET INTACTS*

(73) Alpro Comm. VA., Vlamingsstraat 28, 8560  
Wevelgem, BE

(72) VANDENBROUCKE, Chris, Leo, Hilda, B-  
8200 St. Andries Brugge, BE  
CALLEWAERT, Danilo, Frantz, B-8560  
Wevelgem, BE

ARNOUT, Joost, Albert, Margriet, B-8900  
Ieper, BE

NAIL, Jean-Noël, F-68530 Buhl, FR

(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners  
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

(51) **C11C 3/00** (11) **1 931 757 B1**  
**C10L 1/02** **C11C 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 06798111.8 (22) 13.09.2006

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

(43) 18.06.2008

(86) JP 2006/318550 13.09.2006

(87) WO 2007/032538 2007/12 22.03.2007

(30) 16.09.2005 JP 2005269756

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FETTSÄUREALKYLESTERS BIODIESEL-  
BRENNSTOFF*  
• *METHOD OF PRODUCING A FATTY ACID  
ALKYL ESTER BIODIESEL FUEL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER  
D'ALKYLE D'ACIDE GRAS BIODIESEL-  
COMBUSTIBLE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) FUKUNAGA, Hirofumi, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa 258-8577, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**C11C 3/04** → (51) **C11C 3/00**

(51) **C11D 3/22** (11) **2 135 932 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08158707.3 (22) 20.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(54) • *Waschzusammensetzung*  
• *Laundry composition*  
• *Composition de lavage*

(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) Lant, Neil, Tyne and Wear NE3 5RP, GB

(74) Vercruysse, Nicolas, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Whitley Road,  
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12  
9TS, GB

(60) 10188928.5 / 2 272 941

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/34** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **1 891 194 B1**  
**C11D 3/22** **C11D 3/42**  
**C11D 3/34** **C07D 251/68**  
**D06M 13/358**

(25) En (26) En

(21) 06763545.8 (22) 07.06.2006

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

(43) 27.02.2008

(86) EP 2006/062950 07.06.2006

(87) WO 2006/134044 2006/51 21.12.2006

(30) 15.06.2005 EP 05105274

20.06.2005 EP 05076443

(54) • *WASCHVERFAHREN ZUR AUFHELLUNG  
SYNTHETISCHER TEXTILIEN*  
• *LAUNDERING PROCESS FOR WHITENING  
SYNTHETIC TEXTILES*  
• *PROCEDE DE BLANCHISSAGE DESTINE A  
BLANCHIR DES TEXTILES SYNTHETI-  
QUES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HOCHBERG, Robert, 79249 Merzhausen, DE  
BECHERER, Oliver, 79739 Schwörstadt, DE  
SCHULTZ, Bernard, F-68300 St. Louis, FR  
SCHEFFLER, Goetz, 79639 Grenzach-wyhlen,  
DE  
SCHLATTER, René, 79540 Lörrach, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **2 014 755 B1**

(25) En (26) En

(21) 08156229.0 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(30) 29.05.2007 EP 07109087

29.06.2007 EP 07111413

(54) • *Verfahren zum Reinigen von Geschirr*  
• *Method of cleaning dishware*  
• *Méthode pour laver la vaisselle*

(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) Schütz, Tristan, 1000 Brussel, BE  
Grindell, Stephen, Michael, 2220, Heist-op-  
den-berg, BE

Hulskotter, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE  
Danziger, James, Lee, 65812 Bad Soden, DE  
Gomez Ruiz, Maria, Angeles, 1850 Grim-  
bergen, BE

Goodall, Kevin, 3080 Tervuren, BE

Delduca, Valerio, 1050 Brussel, BE

(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, N.V.  
Procter & Gamble Services Company S.A.  
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/386** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/40** (11) **2 145 947 B1**

(25) En (26) En

(21) 09175521.5 (22) 04.06.2004

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

(43) 20.01.2010

(30) 18.06.2003 GB 0314210

(54) • *Wäschebehandlungsmittel*  
• *Laundry treatment compositions*  
• *Compositions pour le traitement du linge*

(73) Unilever PLC, A Company Registered in  
England and Wales under Company no.  
41424, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DY Greater  
London, GB

(84) CY GB IE

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU  
IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Barbizan, Danielle, Santinho, 05043-000 Sao  
Paulo SP, BR



- Batchelor, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
Grigolon, Lisanne, Beatriz, Valinhos 13271-450 Sao Paulo SP, BR  
Sorze, Andrea, Dias, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Steel, Andrew, Thomas, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (62) 08151578.5 / 1 921 132  
04739630.4 / 1 633 842

**C11D 3/42** → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 907 524 B1**  
**C11D 17/04** **C11D 3/386**  
**C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 06758834.3 (22) 02.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) US 2006/016586 02.05.2006  
(87) WO 2006/132729 2006/50 14.12.2006  
(30) 07.06.2005 US 147831
- (54) • *BORATRESISTENTE FILME*  
• *BORATE RESISTANT FILMS*  
• *FILMS RESISTANT AU BORATE*
- (73) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, 1603 West LBJ Highway, Dallas, TX 75234, US
- (72) VICARI, Richard, Pearland, Texas 77584-3163, US
- (74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C11D 17/04** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 17/06**

- (51) **C11D 17/06** (11) **2 067 847 B1**  
**C11D 17/04** **B65D 75/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07122435.6 (22) 05.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(54) • *Verpackung mit einem Reinigungsmittel*  
• *Package comprising detergent*  
• *Emballage comportant un détergent*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Lamb, Christopher, 1380 Ohain, BE  
Rogers, John, 1800 Vilvoorde, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C12M 1/00** (11) **1 447 441 B1**  
**B01L 9/00** **G01N 35/04**

- (25) De (26) De  
(21) 03026619.1 (22) 19.11.2003  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 18.08.2004  
(30) 01.02.2003 DE 10304012
- (54) • *Klimaschrank*  
• *Air-conditioned cabinet*  
• *Armoire de climatisation*
- (73) Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
- (72) Melching, Achim, 63505 Langenselbold, DE  
Döschek, Markus, 63179 Obertshausen, DE  
Kern, Christian, 63579 Freigericht, DE

- Brömsen, Olaf, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/00**

**C12M 1/107** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/113** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/40** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **C12M 3/06** (11) **1 394 247 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03019432.8 (22) 28.08.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.03.2004  
(30) 30.08.2002 US 407031 P  
26.08.2003 US 648662 P
- (54) • *Mehrfachlochplattenvorrichtung*  
• *Multi-well device*  
• *Appareil d'essai multipuits*
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Henderson, Douglas P., Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
Trieber, Alan, Ashland, Massachusetts 01721, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12N 1/00** → (51) **G01N 33/68**

**C12N 1/14** → (51) **C12P 21/06**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 1/16** → (51) **C12N 15/81**

**C12N 1/16** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 1/18** (11) **1 148 121 B1**  
**A21D 8/04** **C12R 1/865**
- (25) En (26) En  
(21) 00108636.2 (22) 20.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.10.2001  
(54) • *Verfahren zur Einführung einer recessiven Eigenschaft in Backhefe*  
• *A method for introducing recessive properties in baker's yeast*  
• *Procédé d'introduction d'une propriété récessive dans une levure de boulangerie*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Gysler, Cristof, 1807 Blonay, CH  
Niederberger, Peter, 1066 Epalinges, CH  
Elleby, Gudrun, Nestec S.A., Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 799 808 B1**  
**C12P 17/04** **C07D 307/88**
- (25) En (26) En  
(21) 04791859.4 (22) 05.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007  
(86) IN 2004/000309 05.10.2004  
(87) WO 2006/038218 2006/15 13.04.2006

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYCOPHENOLSÄURE MIT PENICILLIUM ARENICOLA BICC7673*  
• *PROCESS FOR PRODUCING MYCOPHENOLIC ACID USING PENICILLIUM ARENICOLA BICC7673*  
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDE MYCOPHENOLIQUE AU MOYEN DE LA SOUCHE BICC7673 DE PENICILLIUM ARENICOLA*
- (73) Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN
- (72) PRABHU, Surekha, Biocon Limited, Bangalore 560 100, Karnataka, IN  
SHARMA, Pinakee Devi, Biocon Limited, Bangalore 560 100, Karnataka, IN  
TIWARI, Sanjay, Biocon Limited, Bangalore 560 100, Karnataka, IN  
MELARKODE, Ramakrishnan, Biocon Limited, Bangalore 560 100, Karnataka, IN  
GURURAJA, Ramavana, Biocon Limited, Bangalore 560 100, Karnataka, IN  
SURYANARAYAN, Shrikumar, Biocon Limited, Bangalore 560 100, Karnataka, IN
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 5/00** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 322 600 B1**  
**A61L 27/38**
- (25) En (26) En  
(21) 10011579.9 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011  
(30) 30.08.2004 US 606072 P  
17.06.2005 US 691731 P
- (54) • *Dreidimensionale kultivierte Gewebe und deren Verwendung*  
• *Cultured three dimensional tissues and uses thereof*  
• *Tissus tridimensionnels de culture et utilisations de ceux-ci*
- (73) Thetegen, Inc., 225 Bush Street 16th Floor, San Francisco CA 94105, US
- (72) Naughton, Gail K., San Diego California 92101, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 05794944.8 / 1 789 536

**C12N 5/0789** → (51) **A61K 38/17**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/81**

**C12N 5/20** → (51) **C07K 16/26**

**C12N 7/01** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 7/02** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 9/02** → (51) **G01N 33/68**

**C12N 9/10** → (51) **C07K 14/315**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/34** (11) **1 685 244 B1**  
**C12N 9/62** **C12P 19/00**  
**C12P 19/14** **C08B 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04811428.4 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) US 2004/038713 18.11.2004  
(87) WO 2005/052148 2005/23 09.06.2005  
(30) 21.11.2003 US 524279 P  
22.12.2003 US 531953 P  
28.04.2004 US 566358 P
- (54) • *EXPRESSION GRANULÄRE STÄRKE HYDROLYSIERENDER ENZYME IN TRICHODERMA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSE AUS GRANULÄREN STÄRKESUBSTRATEN*  
• *EXPRESSION OF GRANULAR STARCH HYDROLYZING ENZYMES IN TRICHODERMA AND PROCESS FOR PRODUCING GLUCOSE FROM GRANULAR STARCH SUBSTRATES*  
• *EXPRESSION D'ENZYMES D'HYDROLYSE D'AMIDON GRANULAIRE DE TRICHODERMA ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GLUCOSE A PARTIR DE SUBSTRATS D'AMIDON GRANULAIRE*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) BALDWIN, Toby, L. c/o Genencor International, Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
BOWER, Benjamin S., c/o Genencor Intern., Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
CHOTANI, Gopal, K c/o Genencor International, Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
DUNN-COLEMAN, Nigel c/o Genencor Intern., Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
LANTERO, Jr., Oreste c/o Genencor Intern., Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
LANTZ, Suzanne, E c/o Genencor International, Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
PEPSIN, Michael, J. c/o Genencor Intern., Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
SHETTY, Jayarama, K. c/o Genencor Intern., Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
STROHM, Bruce, A. c/o Genencor International, Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 06009350.7 / 1 698 692

**C12N 9/62** → (51) **C12N 9/34**

- (51) **C12N 11/00** (11) **2 163 617 B1**  
**C08G 77/04**
- (25) De (26) De  
(21) 09167772.4 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 02.09.2008 DE 102008041754  
(54) • *Enzympräparate*  
• *Enzyme preparations*  
• *Préparations d'enzymes*
- (73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE  
(72) Thum, Oliver Dr., 40880 Ratingen, DE  
Ansorge-Schumacher, Marion Dr., 52159 Roetgen, DE  
Wiemann, Lars, 10559 Berlin, DE  
Ferenz, Michael, Dr., 45147 Essen, DE  
Naumann, Matthias, Dr., Greensboro, NC 27407, US

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 391 507 B1**  
**C12M 1/00** **C07B 63/00**  
**C07H 21/00** **C07K 1/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02730714.9 (22) 24.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.2004  
(86) JP 2002/005079 24.05.2002  
(87) WO 2002/097084 2002/49 05.12.2002  
(30) 25.05.2001 JP 2001156512  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON NUKLEINSÄURE*  
• *APPARATUS FOR PURIFYING NUCLEIC ACID AND METHOD OF PURIFYING NUCLEIC ACID*  
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LA PURIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) AKASHI, Teruhisa, c/o Hitachi, Ltd. Intel-Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
IKEDA, Yukiko, c/o Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
NAGAOKA, Yoshihiro, c/o Hitachi, Ltd., I.P.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
WATANABE, Naruo, c/o Hitachi, Ltd., Intel-Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
MIYAHARA, Yuji, c/o Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**C12N 15/00** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/00** → (51) **C07K 2/00**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/00** → (51) **C12P 21/06**

**C12N 15/02** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 862 544 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/12** **C12Q 1/68**  
**A61K 31/7088** **A61K 35/14**  
**A61K 38/00** **A61K 38/17**  
**A61K 39/00** **A61K 45/00**  
**A61K 47/42** **A61K 48/00**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**C07K 14/435**
- (25) En (26) En  
(21) 07105178.3 (22) 18.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.12.2007  
(30) 22.12.2000 GB 0031430  
(54) • *Polypeptide zur Auslösung einer Immunreaktion gegen Krebs*  
• *Polypeptides capable of eliciting an immune reaction against cancer*  
• *Polypeptides pour provoquer une réaction immunitaire contre le cancer*
- (73) GemVax AS, Drammensveien 100, 0273 Oslo, NO  
(72) Gaudernack, Gustav, 0310 Oslo, NO  
Sæbøe-Larssen, Stein, 1165 Oslo, NO  
Møller, Mona, 3925 Porsgrunn, NO  
Eriksen, Jon Amund, 3916 Porsgrunn, NO  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK  
(60) 10183829.0 / 2 361 978  
(62) 01272392.0 / 1 352 056

(51) **C12N 15/09** (11) **1 934 345 B1**  
**C12N 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06805937.7 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 25.06.2008  
(86) EP 2006/009448 28.09.2006  
(87) WO 2007/036366 2007/14 05.04.2007  
(30) 28.09.2005 DE 102005046490  
(54) • *MODIFIKATIONEN VON RNA, DIE ZU EINER ERHÖHTEN TRANSKRIPTSTABILITÄT UND TRANSLATIONSEFFIZIENZ FÜHREN*  
• *MODIFICATION OF RNA, PRODUCING AN INCREASED TRANSCRIPT STABILITY AND TRANSLATION EFFICIENCY*  
• *MODIFICATIONS D'ARN, QUI PERMETTENT UNE STABILITE DE TRANSCRIPTION ET UNE EFFICACITE DE TRANSLATION AMELIOREES*
- (73) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE  
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE  
HOLTKAMP, Silke, 45470 Mülheim, DE  
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE  
KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, DE  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE  
(60) 10014762.8  
10014763.6 / 2 357 230

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 15/09** → (51) **G01N 33/574**

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 313 853 B1**  
**C12N 15/13** **A61K 31/7088**  
**A61K 31/7135** **A61K 31/7048**  
**A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 01947067.3 (22) 12.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.05.2003  
(86) CA 2001/000845 12.06.2001  
(87) WO 2002/018593 2002/10 07.03.2002  
(30) 29.08.2000 US 228925 P  
12.12.2000 PCT/CA00/01467  
12.12.2000 US 735363  
02.02.2001 US 266229 P  
(54) • *MODULIERUNG DER FAS UND FASL EXPRESSION DURCH EIN SYNTHETISCHES OLIGONUKLEOTID UND EINEN ANTI-FAS ANTIKÖRPER*  
• *MODULATION OF FAS AND FASL EXPRESSION BY A SYNTHETIC PHOSPHODIESTER OLIGONUCLEOTIDE AND AN ANTI-FAS ANTIBODY*  
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DE FAS ET FASL PAR UN OLIGONUCLEOTIDE PHOSPHODIESTER SYNTHETIQUE ET UN ANTICORPS ANTI-FAS*
- (73) Bioniche Life Sciences Inc., P.O. Box 1570, Belleville, Ontario K8N 5J2, CA  
(72) PHILLIPS, Nigel, C., Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6, CA  
FILION, Mario, C., Laval, Quebec H4P 2R2, CA  
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C12N 15/11</b> → (51) <b>C07K 14/415</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>C12N 15/11</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C12N 15/11</b> → (51) <b>C12N 15/67</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C12P 19/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>C12N 15/12</b> (11) <b>1 650 302 B1</b><br><b>C07K 14/47</b> <b>C12N 5/10</b><br><b>C12N 1/15</b> <b>C12N 1/19</b><br><b>C12N 1/21</b> <b>C07K 19/00</b><br><b>C12P 21/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 04747085.1 (22) 30.06.2004<br>(84) DE GB SE<br>(43) 26.04.2006<br>(86) JP 2004/009616 30.06.2004<br>(87) WO 2005/001093 2005/01 06.01.2005<br>(30) 30.06.2003 JP 2003188598<br>(54) • ZUR ABLAGERUNG AUF EINER EXTRA-ZELLULÄREN MATRIX FÄHIGES PROTEIN<br>• PROTEIN CAPABLE OF DEPOSITION ONTO EXTRACELLULAR MATRIX<br>• PROTEINE POUVANT SE DEPOSER SUR UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE                                                                                |  |
| (73) Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-8275, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) HIDAI, Chiaki, c/o Nihon University, Tokyo 102-8275, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>C12N 15/12</b> (11) <b>1 760 151 B1</b><br><b>C12N 15/11</b> <b>C12N 7/01</b><br><b>C12N 7/02</b> <b>C12N 15/861</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 06025694.8 (22) 20.11.1997<br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE<br>(43) 07.03.2007<br>(30) 20.11.1996 US 31329 P<br>(54) • Adenovirus-Zusammensetzungen erhältlich durch ein verbessertes Produktions- und Reinigungsverfahren<br>• Adenovirus compositions obtainable by an improved production and purification method<br>• Compositions d'adenovirus pouvant être obtenues au moyen d'un procédé de production et purification amélioré |  |
| (73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) Zhang, Shuyuan, Sugar Land, TX 77479, US<br>Twin, Capucine, Spring, TX 77379, US<br>Wu, Zheng, Sugarland, TX 77479, US<br>Cho, Toohyoon, Philadelphia, PA 19104, US<br>Caston, Lucetta, Houston, TX 77027, US<br>Wilson, Deborah, Houston, TX 77031, US                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (62) 97950677.1 / 0 968 284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>C12N 15/13</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>C12N 15/13</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>C12N 15/31</b> (11) <b>1 824 977 B1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 05822237.3 (22) 16.12.2005<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (43) 29.08.2007<br>(86) KR 2005/004338 16.12.2005<br>(87) WO 2006/065095 2006/25 22.06.2006<br>(30) 16.12.2004 KR 20040107215<br>(54) • Aus Bakterien der Gattung <i>Corynebacterium</i> stammende Promoternukleinsäure, den Promoter umfassende Expressionskassette, den Vektor umfassende Wirtszelle sowie Verfahren zur Expression eines Gens unter Verwendung der Zelle.<br>• Promoter nucleic acid derived from <i>Corynebacterium</i> genus, expression cassette comprising the promoter and vector, host cell comprising the vector, vector and method for expressing a gene using the cell.<br>• Acide nucléique de promoteur issu de la bactérie du genre <i>Corynebacterium</i> , cassette d'expression contenant le promoteur, vecteur, cellule hôte comprenant le vecteur, et procédé d'expression d'un gène au moyen de la cellule |  |
| (73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) PARK, Young-Hoon, Seongnam-city, Kyungki-do 463-935, KR<br>KIM, Hyun-Soo, Anyang-city, Kyungki-do 431-050, KR<br>CHOI, Hye-Jin, Gwanak-gu Seoul 151-057, KR<br>LEE, Jin-Ho, Yongin-city Kyungki-do 449-171, KR<br>HWANG, Soo-Youn, Yongin-city Kyungki-do 449-170, KR<br>SIM, Jae-Ick, Icheon-city, Kyungki-do 467-724, KR<br>KANG, Tae-Sun, Seoul 156-094, KR<br>LEE, Won-Sik, Chungju-city, Chungcheongbuk-do 380-852, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (60) 09166818.6 / 2 169 061<br>09166820.2 / 2 169 062<br>09166822.8 / 2 169 063<br>09166825.1 / 2 169 064<br>09166828.5 / 2 169 065<br>09166833.5 / 2 169 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>C12N 15/31</b> → (51) <b>C07K 14/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C12N 15/31</b> → (51) <b>C12N 15/54</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>C12N 15/54</b> (11) <b>1 941 042 B1</b><br><b>C12N 15/31</b> <b>C12N 15/09</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 06812236.5 (22) 26.10.2006<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 09.07.2008<br>(86) KR 2006/004395 26.10.2006<br>(87) WO 2007/049925 2007/18 03.05.2007<br>(30) 27.10.2005 KR 20050101992<br>(54) • NEUES, FÜR DIE DOLICHYLPHOSPHAT-MANNOSE-ABHÄNGIGE ALPHA-1,3-MANNOSYLTRANSFERASE CODIERENDES GEN AUS HANSENULA POLYMORPHA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER GLYKOPROTEINE MIT EINEM MUTANTEN HANSENULA POLYMORPHA-STAMM, DEM DIESES GEN FEHLT<br>• A NOVEL HANSENULA POLYMORPHA GENE CODING FOR DOLICHYL-PHOSPHATE-MANNOSE DEPENDENT ALPHA-1,3-MANNOSYLTRANSFERASE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT GLYCOPROTEINS WITH HANSENULA POLYMORPHA                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MUTANT STRAIN DEFICIENT IN THE SAME GENE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| • NOUVEAU CODAGE DU GÈNE D'HANSENULA POLYMORPHA POUR UNE ALPHA-1,3-MANNOSYLTRANSFERASE DÉPENDANTE DE DOLICHYL-PHOSPHATE-MANNOSE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE GLYCOPROTEINES RECOMBINANTES AVEC UNE SOUCHE MUTANTE D'HANSENULA POLYMORPHA DÉPOURVUE DE CE MÊME GÈNE                                                                                                                                                |  |
| (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) KANG, Hyun Ah Department of Life Science, Dongjak-gu Seoul 156-756, KR<br>PARK, Jeong Seok, Chungcheongbuk-do 361-709, KR<br>KIM, Moo Woong, Daejeon 302-758, KR<br>KIM, Eun Jung, Daejeon 302-758, KR<br>MOON, Hye Yun Department of Life Science, Dongjak-gu Seoul 156-756, KR<br>OH, Doo Byoung, Yuseong-gu Daejeon 305-806, KR<br>HEO, Joo Hyung, Daejeon 302-283, KR<br>RHEE, Sang Ki, Seoul 135-010, KR |  |
| (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/415**

|                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C12N 15/67</b> (11) <b>1 809 750 B1</b><br><b>C12N 5/10</b> <b>C12N 15/79</b><br><b>C12N 15/09</b> <b>C12N 15/11</b><br><b>C12N 15/85</b>                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 05810935.6 (22) 07.11.2005<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                     |  |
| AL BA HR MK YU<br>(43) 25.07.2007<br>(86) EP 2005/055794 07.11.2005<br>(87) WO 2006/048459 2006/19 11.05.2006<br>(30) 08.11.2004 EP 04105593<br>08.11.2004 US 626301 P<br>05.07.2005 US 696610 P                                                            |  |
| (54) • SELEKTION VON WIRTSZELLEN MIT PROTEINEXPRESSION AUF HOHEM NIVEAU<br>• SELECTION OF HOST CELLS EXPRESSING PROTEIN AT HIGH LEVELS<br>• SELECTION DE CELLULES HOTES EXPRIMANT UNE PROTEINE A DES NIVEAUX ELEVES                                         |  |
| (73) ChromaGenics B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) OTTE, Arie, Pieter, NL-3823 SG Amersfoort, NL<br>VAN BLOKLAND, Henricus Johannes Maria, NL-1456 NH Wijdewormer, NL<br>KWAKS, Theodorus Hendrikus Jacobus, NL-1022 XW Amsterdam, NL<br>SEWALT, Richard George Antonius Bernardus, NL-6814 HD Arnhem, NL |  |
| (74) Verhage, Richard Abraham, et al, Crucell Holland B.V. P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL                                                                                                                                                                |  |

**C12N 15/75** → (51) **C07K 14/32**

|                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C12N 15/79</b> (11) <b>2 141 238 B1</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 09013246.5 (22) 04.05.2004<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |  |
| (43) 06.01.2010<br>(30) 09.10.2003 US 682764                                                                                                                                                      |  |



- (54) • *DNA-Kloniervektorplasmide sowie Verfahren zu deren Verwendung*  
• *DNA cloning vector plasmids and methods for their use*  
• *Plasmides de vecteur de clonage d'ADN et leurs procédés d'utilisation*
- (73) Intrexon Corporation, 1872 Pratt Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) Reed, Thomas D., 45223, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- (60) 10181449.9 / 2 270 180
- (62) 04751078.9 / 1 692 290

**C12N 15/79** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 15/81** (11) **2 185 710 B1**  
**C12P 21/02** **C12N 5/10**  
**C12N 1/16**
- (25) De (26) De  
(21) 08786675.2 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(86) EP 2008/060050 31.07.2008  
(87) WO 2009/021853 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 DE 102007038037
- (54) • *EUKARYOTISCHE PROMOTOREN ZUR GENEXPRESSION*  
• *EUKARYOTIC PROMOTERS FOR GENE EXPRESSION*  
• *PROMOTEURS EUKARYOTES POUR L'EXPRESSION GÉNIQUE*
- (73) Leibniz-Institut für Pflanzen-genetik und Kulturpflanzenforschung (IPK), Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben, DE
- (72) BÖER, Erik, 06484 Quedlinburg, DE  
KUNZE, Gotthard, 06466 Gatersleben, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/67****C12N 15/861** → (51) **C12N 15/12****C12P 3/00** → (51) **C12P 5/02**

- (51) **C12P 5/02** (11) **2 243 838 B1**  
**C12P 3/00** **C12M 1/107**  
**C12M 1/113**
- (25) De (26) De  
(21) 10450065.7 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010  
(30) 22.04.2009 AT 6132009
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methan durch Fermentation von Biomasse, wobei während der Versäuerung freigesetzte Wasserstoffionen an einer Kathode reduziert werden und gasförmiger Wasserstoff abgezogen wird*  
• *Process for producing methane by fermentation of biomass, wherein hydrogen ions released during the acidification are reduced at a cathode and gaseous hydrogen is removed*  
• *Procédé de production de méthane par fermentation de biomasse, dont les ions d'hydrogène libérés au cours de l'acidification sont réduits à une cathode et l'hydrogène gazeux est éliminé*
- (73) Joas, Elisabeth, Gmundnerstrasse 51, 4840 Vöcklabruck, AT

Muhr-Kröpfel, Elisabeth, Salzburger Strasse 69, 4800 Attnang-Puchheim, AT  
Pickhardt-Kröpfel, Sonja, Salzburger Strasse 69, 4800 Attnang-Puchheim, AT  
Schwarzlmüller-Kröpfel, Martina, Salzburger Strasse 69, 4800 Attnang-Puchheim, AT

(72) Joas, Emil, Mag., 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

**C12P 17/04** → (51) **C12N 1/20****C12P 19/00** → (51) **C12N 9/34****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/34**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 336 320 B1**  
**C07H 21/02** **C07H 21/04**  
**A61K 31/713** **C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 10167455.4 (22) 23.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011  
(30) 31.07.2006 EP 06291241
- (54) • *Sensibilisierung von Krebszellen für eine Therapie unter Verwendung von siNA-Zielgenen aus den Chromosomenregionen 1p und 19q*  
• *Sensitization of cancer cells to therapy using sina targeting genes from the 1p and 19q chromosomal regions*  
• *Sensibilisation de cellules cancéreuses à une thérapie à l'aide de gènes ciblant siNA depuis les régions chromosomiques 1p et 19q*
- (73) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1), Domaine Universitaire de St.Martin d'Hères, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cédex 09, FR
- (72) Berger François, 38240 Meylan, FR  
Pelletier, Laurent, F-38570 Goncelin, FR  
Issartel, Jean-Paul, 38120 St Egreve, FR  
Boccard, Sandra, F-38700 La Tronche, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- (62) 07825533.8 / 2 064 328

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/00** → (51) **A61K 47/48****C12P 21/02** → (51) **C07K 14/32****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/12****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/81**

- (51) **C12P 21/06** (11) **1 664 321 B1**  
**C12N 1/14** **C12N 1/16**  
**C12N 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04779747.7 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006  
(86) US 2004/024786 02.08.2004  
(87) WO 2005/012495 2005/06 10.02.2005  
(30) 01.08.2003 US 491923 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION UND REINIGUNG VON IMMUNOTOXINEN*  
• *METHODS FOR EXPRESSION AND PURIFICATION OF IMMUNOTOXINS*  
• *PROCEDE D'EXPRESSION ET DE PURIFICATION D'IMMUNOTOXINES*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE

- SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) NEVILLE, David, M., Bethesda, MD 20814, US
- WOO, Jung-Hee, Temple TX 76502, US  
LIU, Yuan-Yi, Potomac, MD 20854, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- (60) 10008896.2 / 2 314 711

**C12Q 1/00** → (51) **C09K 11/54****C12Q 1/26** → (51) **G01N 27/416****C12Q 1/26** → (51) **G01N 33/68****C12Q 1/32** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 689 887 B1**  
**C12P 19/34** **C07H 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04796212.1 (22) 21.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 16.08.2006  
(86) US 2004/035177 21.10.2004  
(87) WO 2005/040399 2005/18 06.05.2005  
(30) 21.10.2003 US 513426 P  
12.04.2004 US 561563 P  
12.04.2004 US 561721 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG DER METHYLIERUNGSDICHTE IN EINEM DNA-LOCUS*  
• *METHODS FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF METHYLATION DENSITY IN A DNA LOCUS*  
• *PROCEDES POUR QUANTIFIER LA DENSITE DE METHYLATION D'UN SITE D'ADN*
- (73) Orion Genomics, LLC, 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US
- (72) JEDDELOH, Jeffrey, A., Oakville, MO 63129, US
- LAKEY, Nathan, D., Chesterfield, MO 63005, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 10011640.9 / 2 339 024

**C12Q 1/68** (11) **1 693 066 B1****G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 06003693.6 (22) 12.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2006  
(30) 13.07.1998 US 114557
- (54) • *Immortalisierte menschliche Keratinozytenzell-Linie*  
• *Immortalized human keratinocyte cell line*  
• *Lignée cellulaire de keratinocytes humains immortalisés*
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705-7365, US
- (72) Allen-Hoffmann, Lynn, Madison, WI 53711, US
- Pickart, Michael A., Chippewa falls, WI 54729, US  
Schlosser, Sandra J., Oregon, WI 53575, US

- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(62) 99933896.5 / 1 117 423

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 815 014 B1**  
**G01N 33/574** **C12N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 05821698.7 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007  
(86) US 2005/039970 04.11.2005  
(87) WO 2006/052731 2006/20 18.05.2006  
(30) 05.11.2004 US 625442 P

- (54) • **MOLEKULARE INDIKATOREN FÜR  
BRUSTKREBSPROGNOSE UND VORHER-  
SAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE BE-  
HANDLUNG**  
• **MOLECULAR INDICATORS OF BREAST  
CANCER PROGNOSIS AND PREDICTION  
OF TREATMENT RESPONSE**  
• **INDICATEURS MOLÉCULAIRES DE  
PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN ET  
PRÉDICTION DE RÉPONSE DU TRAITE-  
MENT**

(73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive,  
Redwood City, CA 94063, US

NSABP Foundation, Inc., Four Allegheny  
Center 5th Floor, Pittsburgh PA 15212, US

(72) BAKER, Joffre, B., Montara, CA 94037, US  
BRYANT, John, L., Allison Park, PA 15101,  
US

PAIK, Soonmyung, Pittsburgh, PA 15206,  
US

SHAK, Steven, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11  
Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH,  
GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 929 045 B1**  
(25) En (26) En

(21) 06803026.1 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008  
(86) US 2006/034663 06.09.2006  
(87) WO 2007/030505 2007/11 15.03.2007  
(30) 06.09.2005 US 714281 P  
29.09.2005 US 722028 P

- (54) • **VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND KITS ZUR ISOTHERMISCHEN AM-  
PLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN**  
• **METHODS, COMPOSITIONS AND KITS  
FOR ISOTHERMAL AMPLIFICATION OF  
NUCLEIC ACIDS**  
• **PROCEDES, COMPOSITIONS ET NECES-  
SAIRES POUR L'AMPLIFICATION  
ISOTHERME D'ACIDES NUCLEIQUES**

(73) GEN-PROBE INCORPORATED, Patent  
Department, 10210 Genetic Center Drive,  
San Diego, CA 92121-4362, US

(72) BECKER, Michael, M., San Diego, California  
92131, US

LIVEZEY, Kristin, W., Encinitas, CA 92024,  
US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-  
damm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 094 864 B1**  
(25) De (26) De

(21) 07857228.6 (22) 19.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009  
(86) EP 2007/062519 19.11.2007  
(87) WO 2008/059069 2008/21 22.05.2008

(30) 17.11.2006 DE 102006054292

- (54) • **VERWENDUNG VON GENVERÄNDERUN-  
GEN IM MENSCHLICHEN GEN CHK1, DAS  
FÜR DIE CHECKPOINTKINASE 1 KODIERT**  
• **USE OF GENETIC MODIFICATIONS IN  
HUMAN GENE CHK1 WHICH CODES FOR  
CHECKPOINT KINASE 1**  
• **UTILISATION DE MODIFICATIONS GÉNÉ-  
TIQUES DANS LE GÈNE HUMAIN CHK1  
CODANT POUR LA KINASE POINT DE  
CONTRÔLE 1**

(73) Universität Duisburg-Essen, Universitäts-  
strasse 2, 45145 Essen, DE

(72) RIEMANN, Kathrin, 45145 Essen, DE

SIFFERT, Winfried, 45884 Gelsenkirchen, DE

(74) Kilger, Christian, Vossius & Partner Siebert-  
strasse 4, 81675 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 7/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 3/00** (11) **2 148 934 B1**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 08769291.9 (22) 05.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010  
(86) US 2008/062621 05.05.2008

(87) WO 2008/137828 2008/46 13.11.2008

(30) 03.05.2007 US 915724 P

- (54) • **MATRIX-MARKER-MODELL UND VER-  
FAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND BE-  
HANDLUNG VON RHEUMATISCHER AR-  
THRITIS**  
• **MATRIX MARKER MODEL AND  
METHODS FOR ASSESSING AND  
TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS**  
• **MODÈLE DE MARQUEUR DE MATRICE ET  
PROCÉDÉS POUR ÉVALUER ET TRAITER  
L'ARTHRITE RHUMATOÏDE**

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview  
Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) HAN, Chenglong, Malvern, Pennsylvania  
19355, US

NOEL, Wim, 1980 Zemst, BE

VASTESAEGER, Nathan, 3010 Kessel Lo, BE

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**C13B 30/00** → (51) **C02F 1/68**

(51) **C14B 1/58** (11) **1 680 520 B1**  
**C14B 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 04762839.1 (22) 16.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 19.07.2006  
(86) DK 2004/000619 16.09.2004

(87) WO 2005/026394 2005/12 24.03.2005

(30) 16.09.2003 DK 200301339

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LEDER-  
SEITIGEN AUSTROCKNEN EINER GE-  
STRECKTEN UND SO AUF EINEM BRETT  
BEFESTIGTEN BLÖSSE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DRYING  
OUT THE LEATHER SIDE OF A PELT  
STRETCHED OUT AND FIXED IN THIS  
POSITION ON A PELT BOARD**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR SECHER  
LE COTE CUIR D'UNE PEAU ETIRÉE ET  
BLOQUEE DANS CETTE POSITION SUR  
UNE PLANCHE A PEAU**

(73) Dansk Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13  
Borbjerg, 7500 Holstebro, DK

(72) Hedegaard, Jens, 7500 Holstebro, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm  
A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaards-  
pladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen  
V, DK

(60) 08008081.5  
10011356.2 / 2 292 804

**C14B 7/04** → (51) **B32B 5/22**

**C14B 15/06** → (51) **C14B 1/58**

(51) **C14C 3/06** (11) **1 567 678 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03796071.3 (22) 01.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 31.08.2005  
(86) EP 2003/050917 01.12.2003

(87) WO 2004/053170 2004/26 24.06.2004

(30) 06.12.2002 CH 207302  
12.02.2003 CH 2052003

- (54) • **VERFAHREN ZUM GERBEN UND GERB-  
MITTEL**  
• **PROCESS FOR TANNING AND TANNING  
AGENT**  
• **PROCEDE DE TANNAGE ET AGENT  
TANNANT**

(73) TFL Ledertechnik GmbH, Im Schwarzenbach  
2, 79576 Weil am Rhein, DE

(72) KETTERMANN, Joao Augusto, 93030-260  
Sao Leopoldo RS, BR

CHRISTENER, Jürgen, 79424 Auggen, DE

(74) Pommerenke, Alexander, et al, Solvias AG  
Patents WRO-1060.P46 Mattenstrasse 22,  
4002 Basel, CH

(51) **C21C 1/10** (11) **1 887 090 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07252936.5 (22) 24.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 13.02.2008  
(30) 25.07.2006 GB 0614705

- (54) • **Verbessertes Verfahren zur Herstellung  
duktilen Eisens**  
• **Improved method of producing ductile  
iron**  
• **Procédé amélioré pour la production de  
fer ductile**

(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barl-  
borough Offices 2 Midland Way, Central  
Park, Barlborough Links Derbyshire S43  
4XA, GB

(72) Berthelet, Emmanuel, 60810 Crepy-en-  
Valois, FR

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street, Queensway  
Birmingham B1 1TT, GB

**C21D 1/63** → (51) **B21B 43/00**

(51) **C21D 1/76** (11) **1 658 387 B1**  
**C23C 2/06** **C21D 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 04772179.0 (22) 19.08.2004

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

(43) 24.05.2006  
(86) JP 2004/012223 19.08.2004

(87) WO 2005/017214 2005/08 24.02.2005

(30) 19.08.2003 JP 2003207881

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRO-  
DUKTION VON NACH DEM VERZINKEN**



- WÄRMEBEHANDELTEM STAHLBLECH MIT HOHER FESTIGKEIT
- PROCESS OF PRODUCTION AND PRODUCTION SYSTEM OF HIGH STRENGTH GALVANNEALED STEEL SHEET
  - PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE TOLE D'ACIER HAUTE RESISTANCE RECUIE APRES GALVANISATION
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP  
ArcelorMittal France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (72) Honda, Kazuhiko, c/o Nippon Steel Corporation, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
Tanaka, Koki, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C21D 6/00** (11) **1 867 737 B1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/26**  
**C21D 9/08** **C22C 38/18**  
**C22C 38/22** **C22C 38/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06730188.7 (22) 28.03.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.12.2007  
(86) JP 2006/306240 28.03.2006  
(87) WO 2006/106650 2006/41 12.10.2006  
(30) 30.03.2005 JP 2005098221  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARTENSITISCHEM NICHTTOSTENDEM STAHL  
• METHOD FOR PRODUCING MARTENSITIC STAINLESS STEEL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE
- (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MORI, Nobuyuki, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/04** → (51) **C21D 1/76**

**C21D 8/04** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/06** → (51) **B21B 43/00**

**C21D 9/08** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C22B 7/00** → (51) **C01G 13/00**

**C22B 43/00** → (51) **C01G 13/00**

**C22C 1/05** → (51) **C22C 47/00**

(51) **C22C 13/00** (11) **1 492 179 B1**  
**C22C 28/00** **H01M 4/38**  
**H01M 10/052**

- (25) En (26) En  
(21) 04014192.1 (22) 17.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.12.2004  
(30) 23.06.2003 JP 2003177886  
(54) • Anodenmaterial und Batterie, die das Material verwendet  
• Anode material and battery using the same  
• Matière anodique et batterie l'utilisant

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Imoto, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**C22C 21/00** → (51) **C23C 14/00**

(51) **C22C 23/00** (11) **1 959 025 B1**  
**A61B 17/12** **A61L 27/00**  
**A61L 31/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06832770.9 (22) 16.11.2006  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 20.08.2008  
(86) JP 2006/322890 16.11.2006  
(87) WO 2007/058276 2007/21 24.05.2007  
(30) 16.11.2005 JP 2005331841  
(54) • AUF MAGNESIUM BASIERENDES BIOLOGISCH ABBAUBARES METALLMATERIAL  
• MAGNESIUM-BASED BIODEGRADABLE METAL MATERIAL  
• MATERIAU METALLIQUE BIODEGRADABLE A BASE DE MAGNESIUM
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) YAMAMOTO, Akiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
HIROMOTO, Sachiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
MARUYAMA, Norio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
MUKAI, Toshiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
SOMEKAWA, Hidetoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Albutt, Jodie, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C22C 27/04** → (51) **C23C 14/00**

**C22C 28/00** → (51) **C22C 13/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **1 616 971 B1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04819917.8 (22) 26.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 18.01.2006  
(86) JP 2004/017990 26.11.2004  
(87) WO 2005/054534 2005/24 16.06.2005  
(30) 05.12.2003 JP 2003407124  
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• FEUILLE D'ACIER LAMINE A FROID A RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) ONO, Yoshihiko c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
NAGATAKI, Yasunobu c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
TANAKA, Yasushi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
HARADA, Kozo c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
ANDO, Hisanori c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 920 078 B1**  
**C21D 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06769200.4 (22) 07.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) KR 2006/002657 07.07.2006  
(87) WO 2007/007983 2007/03 18.01.2007  
(30) 08.07.2005 KR 20050061691  
(54) • STAHLBLECH ZUM TIEFZIEHEN MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERFORMUNGSINDUZIERTES VERSPRÖDUNG, HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERVORRAGENDEN PLATTIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• STEEL SHEET FOR DEEP DRAWING HAVING EXCELLENT SECONDARY WORK EMBRITTLEMENT RESISTANCE, FATIGUE PROPERTIES AND PLATING PROPERTIES, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• TÔLE D'ACIER POUR EMBOUTISSAGE PROFOND PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FRAGILISATION PAR LE RÉUSINAGE ET D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS EN MATIÈRE DE FATIGUE ET DE PLACAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (72) KANG, Hee-Jae, Cheonlanam-do 545-711, KR  
CHIN, Kwang-Keun, Cheonlanam-do 545-711, KR  
HAN, Sang-Ho, Cheonlanam-do 545-711, KR  
CHOI, Chang-Sik, Cheonlanam-do 545-711, KR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C22C 38/00** (11) **2 314 730 B1**  
**C21D 8/02** **C21D 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10181458.0 (22) 28.11.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.04.2011  
(30) 28.11.1996 JP 33138096  
29.01.1997 JP 2829697  
06.08.1997 JP 22300597  
24.09.1997 JP 25883497  
24.09.1997 JP 25888797  
(54) • Hochfester Stahl mit hohen Stoßenergieaufnahmeigenschaften.  
• High-strength steels having high impact energy absorption properties.  
• Aciers haute résistance ayant d'excellentes propriétés d'absorption d'énergie aux chocs.
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) Kawano, Osamu, Oita City, Oita 870, JP  
Takahashi, Yuzo, Oita City, Oita 870, JP  
Wakita, Junichi, Oita City, Oita 870, JP  
Mabuchi, Hidesato, Oita City, Oita 870, JP  
Takahashi, Manabu, Futtsu City, Chiba 299-12, JP  
Uenishi, Akihiro, Futtsu City, Chiba 299-12, JP  
Okamoto, Riki, Futtsu City, Chiba 299-12, JP  
Kuriyama, Yukihisa, Futtsu City, Chiba 299-12, JP  
Sakuma, Yasuharu, Kimitsu City, Chiba 299-11, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE



(62) 97913471.5 / 0 952 235

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C21D 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C22C 38/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C22C 38/18</b> → (51) <b>C21D 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C22C 38/22</b> → (51) <b>C21D 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C22C 38/24</b> → (51) <b>C21D 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C22C 38/26</b> → (51) <b>C21D 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>C22C 38/44</b> (11) <b>2 069 549 B1</b><br><b>C22C 38/46</b> <b>C22C 38/52</b><br><b>B22D 11/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 07804899.8 (22) 03.09.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL<br>PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (43) 17.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) IB 2007/002600 03.09.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2008/029268 2008/11 13.03.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 07.09.2006 IT VI20060273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • STAHL, VORZUGSWEISE GEEIGNET ZUR<br>HERSTELLUNG VON HÜLLEN VON<br>GIESSWALZEN FÜR ALUMINIUM UND<br>SEINE LEGIERUNGEN UND RELEVANTE<br>WÄRMEBEHANDLUNG<br>• STEEL PREFERABLY SUITABLE FOR<br>MAKING SHELLS OF CASTER ROLLS FOR<br>ALUMINIUM AND ITS ALLOYS AND<br>RELEVANT HEAT TREATMENT<br>• ACIER APPROPRIÉ, DE PRÉFÉRENCE, À<br>LA FABRICATION DE VIROLES DE CYLIN-<br>DRES DE COULÉE POUR L'ALUMINIUM<br>ET SES ALLIAGES, ET TRAITEMENT<br>THERMIQUE ADÉQUAT |  |
| (73) Officine Meccaniche Zanetti S.R.L., Via dei<br>Progresso 40/42, 36100 Vicenza, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) Fata Hunter Division Of Fata S.P.A., Strada<br>Statale 24, km 12, 10044 Pianezza, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) LUISETTO, Giampaolo, I-36100 Vicenza, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) CAPPARINI, Maurizio, I-36034 Malo, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) Ziliotto, Tiziano, et al, Studio Ziliotto Con-<br>trada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C22C 38/46</b> → (51) <b>C22C 38/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C22C 38/52</b> → (51) <b>C22C 38/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>C22C 47/00</b> (11) <b>2 326 738 B1</b><br><b>C22C 49/08</b> <b>C22C 1/05</b><br><b>B02C 2/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 09782200.1 (22) 26.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| AL BA RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (43) 01.06.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) EP 2009/060979 26.08.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2010/031661 2010/12 25.03.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 19.09.2008 BE 200800519                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • MAHLKEGEL FÜR EINEN KOMPRESSI-<br>ONSBRECHER<br>• MILLING CONE FOR A COMPRESSION<br>CRUSHER<br>• CÔNE DE BROYAGE POUR CONCASSEUR<br>A COMPRESSION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (73) Magotteaux International SA, Rue Adolphe<br>Dumont, 4051 Vaux-sous-Chevremont, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) BERTON, Guy, B-4210 Oteppe, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (74) pronovem, Office Van Malderen Boulevard<br>de la Sauvenière 85/043, 4000 Liège, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>C22C 49/08</b> → (51) <b>C22C 47/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

**C23C 2/06** → (51) **B23H 7/08****C23C 2/06** → (51) **C21D 1/76**

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C23C 4/04</b> (11) <b>1 651 790 B1</b><br><b>C23C 4/12</b> <b>B05C 5/04</b>                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 04779355.9 (22) 29.07.2004                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI<br>SK TR                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 03.05.2006                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (86) US 2004/024260 29.07.2004                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2005/012588 2005/06 10.02.2005                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 31.07.2003 US 631260                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON<br>AUSTRAGSSTRÖMEN IN SPRITZVOR-<br>RICHTUNGEN<br>• METHOD OF SHIELDING EFFLUENTS IN<br>SPRAY DEVICES<br>• PROCÉDE DE PROTECTION D'EFFLUENTS<br>DANS DES DISPOSITIFS DE PULVERISA-<br>TION                                        |  |
| (73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett<br>Point Road, North Haven, CT 06473, US                                                                                                                                                                               |  |
| (72) TAYLOR, Thomas, A., Indianapolis, IN<br>46224, US                                                                                                                                                                                                                 |  |
| JACKSON, John, E., Brownsburg, IN 46112,<br>US                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse<br>22, 80796 München, DE                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>C23C 4/12</b> (11) <b>1 802 783 B1</b>                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 05815486.5 (22) 20.10.2005                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                |  |
| (43) 04.07.2007                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (86) FR 2005/050870 20.10.2005                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2006/043006 2006/17 27.04.2006                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 21.10.2004 FR 0452390                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN<br>• COATING METHOD<br>• PROCÉDE DE REVÊTEMENT                                                                                                                                                                                           |  |
| (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux<br>Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant<br>D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR                                                                                                                                     |  |
| (72) VALLE, Karine, F-37000 TOURS, FR                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| BELLEVILLE, Philippe, F-37000 TOURS, FR                                                                                                                                                                                                                                |  |
| WITTMANN-TENEZE, Karine, F-37260<br>Monts, FR                                                                                                                                                                                                                          |  |
| BIANCHI, Luc, F-37260 ARTANNES SUR<br>INDRE, FR                                                                                                                                                                                                                        |  |
| BLEIN, Franck, F-37550 SAINT AVERTIN, FR                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 95, rue<br>d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>C23C 4/12</b> (11) <b>2 136 927 B1</b>                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 08735291.0 (22) 16.04.2008                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                       |  |
| (43) 30.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (86) EP 2008/003055 16.04.2008                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2008/125356 2008/43 23.10.2008                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 16.04.2007 DE 102007017766                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (54) • EXPANSIONSDÜSE ZUM THERMISCHEN<br>SPRITZEN UND VERFAHREN ZU DEREN<br>HERSTELLUNG<br>• EXPANSION NOZZLE FOR THERMAL<br>SPRAYING AND METHOD FOR THE<br>PRODUCTION THEREOF<br>• DIVERGENT POUR L'EXTRUSION THER-<br>MIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION<br>DE CELUI-CI |  |
| (73) Hermle Maschinenbau GmbH, Industrie-<br>strasse 8-12, 78559 Gosheim, DE                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) DIRSCHERL, Markus, 81547 München, DE                                                                                                                                                                                                                              |  |

(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner  
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,  
81543 München, DE**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/04**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C23C 14/00</b> (11) <b>1 690 279 B1</b><br><b>C23C 14/35</b> <b>C23C 14/54</b><br><b>C23C 14/34</b> <b>H01J 37/34</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 04810268.5 (22) 04.11.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI<br>SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (43) 16.08.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) US 2004/036636 04.11.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2005/052979 2005/23 09.06.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 19.11.2003 US 481671 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 13.08.2004 US 710946                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • PLASMAQUELLE MIT SEGMENTIERTER<br>MAGNETRON-KATHODE<br>• PLASMA SOURCE WITH SEGMENTED<br>MAGNETRON CATHODE<br>• SOURCE DE PLASMA AVEC CATHODE DE<br>MAGNETRON SEGMENTEE                                                                                                                                                                                    |  |
| (73) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA<br>02048, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) CHISTYAKOV, Roman, Mansfield, MA<br>02048, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's<br>House 10 Salisbury Square, London EC4Y<br>8JD, GB                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>C23C 14/00</b> (11) <b>1 992 713 B1</b><br><b>C23C 14/06</b> <b>C23C 14/34</b><br><b>C23C 28/00</b> <b>C22C 27/04</b><br><b>C23C 21/00</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 08013690.6 (22) 29.09.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) CH CZ DE ES FR LI SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 19.11.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 30.09.2004 JP 2004288042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 26.08.2005 JP 2005246660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • Hartbeschichtung mit ausgezeichneter<br>Verschleiß- und Oxidationsfestigkeit und<br>Target zu ihrer Herstellung<br>• Hard coating excellent in wear resistance<br>and in oxidation resistance and target for<br>forming the same<br>• Revêtement dur ayant une excellente<br>résistance à l'usure et à l'oxydation et<br>cible de formation correspondante |  |
| (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-<br>26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku,<br>Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) Yamamoto, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-<br>2271, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-<br>finger Straße 2, 81671 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (62) 05021350.3 / 1 642 996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C23C 14/00</b> (11) <b>1 997 930 B1</b><br><b>C23C 14/34</b> <b>A61N 1/00</b>                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 07253060.3 (22) 03.08.2007                                                                                                                                                                                            |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL<br>PT RO SE SI SK TR                                                                                                                 |  |
| (43) 03.12.2008                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 29.05.2007 US 754601                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • Verfahren zur Herstellung einer Beschich-<br>tung mit verbesserter Haftung<br>• Method for producing a coating with<br>improved adhesion<br>• Procédé pour la fabrication d'un revête-<br>ment à adhésion améliorée |  |
| (73) Pulse Technologies, Inc., 200 AM Drive,<br>Quakertown, PA 18951, US                                                                                                                                                   |  |
| (72) Fisk, Andrew, Philadelphia Pennsylvania<br>19118, US                                                                                                                                                                  |  |

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**C23C 14/04** → (51) **C23C 14/12**

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 14/12** (11) **1 319 732 B1**  
**C23C 14/04** **C23C 14/56**  
**H01L 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02027587.1 (22) 10.12.2002  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 18.06.2003  
(30) 12.12.2001 JP 2001379273  
22.02.2002 JP 2002046967  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Filmherstellung und Reinigungsverfahren*  
• *Film formation apparatus and method and cleaning method*  
• *Procédé et appareil pour la fabrication des couches, et procédé de nettoyage*  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-  
0036, JP  
(72) Shunpei, Yamazaki, Semicon. Energy Lab.  
Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Masakazu, Murakami, Semicon. Energy Lab.  
Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 680 527 B1**  
**C23C 14/35**

- (25) En (26) En  
(21) 04794409.5 (22) 07.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 19.07.2006  
(86) US 2004/033045 07.10.2004  
(87) WO 2005/035822 2005/16 21.04.2005  
(30) 07.10.2003 US 508871 P  
07.10.2003 US 508877 P  
17.10.2003 US 512002 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ABSCHIEDUNG VON RUTIL-TITANDIOXID*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR HIGH RATE DEPOSITION OF RUTILE TITANIUM DIOXIDE*  
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LE DEPOT HAUTE VITESSE DE DIOXYDE DE TITANE DE RUTILE*  
(73) DEPOSITION SCIENCES, INC., 3300 Coffey  
Lane, Santa Rosa California 95403, US  
(72) BOLING, Norman, Santa Rosa, CA 95409,  
US  
KRISL, Eric, Santa Rosa, CA 95409, US  
GEORGE, Mark, Santa Rosa, CA 95404, US  
RAINS, Miles, Santa Rosa, CA 95403, US  
GRAY, Rober, H., Sebastopol, CA 95472, US  
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/34**

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/12**

**C23C 16/00** → (51) **C23C 16/27**

- (51) **C23C 16/27** (11) **2 253 733 B1**  
**C30B 25/10** **C30B 29/04**  
**C30B 25/02** **C23C 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10179807.2 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 22.06.2005 GB 0512728  
15.07.2005 US 699374 P  
(54) • *Hochfarbiger Diamant*  
• *High colour diamond*  
• *Diamant de haute couleur*  
(73) Element Six Limited, Freeport, Ballasalla Isle  
of Man IM99 6AQ, GB  
(72) Twitchen, Daniel James, Ascot, Berkshire  
SL5 8BP, GB  
Martineau, Philip Maurice, Littlewick Green,  
Berkshire SL6 3RA, GB  
Friel, Ian, Guildford Surrey GU1 2PY, GB  
Williams, Stephen David, Guildford GU1  
1EA, GB  
Scarsbrook, Geoffrey Alan, Sunningdale  
Berkshire SL5 9TD, GB  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB  
(62) 06755960.9 / 1 920 080

- (51) **C23C 16/30** (11) **2 019 152 B1**  
**C23C 16/56** **C23C 16/40**  
**C23C 16/32** **C23C 16/36**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08160217.9 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2009  
(30) 20.07.2007 FR 0756651  
(54) • *Herstellungsverfahren von Dünnschichten aus nanoporösen dielektrischen Materialien*  
• *Method of preparing thin layers of nanoporous dielectric materials*  
• *Procédé de préparation de couches minces de matériaux diélectriques nanoporeux*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Jousseau, Vincent, 38700, Le Sappey-en-  
Chartreuse, FR  
(74) Augarde, Eric, et al, BREVALEX 56 Boulevard  
de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075  
Toulouse Cedex 2, FR

**C23C 16/30** → (51) **B23B 27/14**

**C23C 16/30** → (51) **C30B 25/02**

**C23C 16/32** → (51) **C23C 16/30**

**C23C 16/36** → (51) **C23C 16/30**

**C23C 16/40** → (51) **C23C 16/30**

**C23C 16/458** → (51) **C30B 25/18**

**C23C 16/56** → (51) **C23C 16/30**

**C23C 18/14** → (51) **H01L 21/00**

- (51) **C23C 18/16** (11) **2 319 956 B1**  
**C23C 18/31** **C23C 18/54**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10354056.3 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011  
(30) 08.10.2009 FR 0904814  
(54) • *Metallisierung einer Zone von porösem Silizium durch in situ Reduzierung und Anwendung in einer Brennstoffzelle*  
• *Metallizing a zone of porous silicon by in situ reduction and application in a fuel cell*  
• *Métallisation d'une zone en silicium poreux par réduction in situ et application à une pile à combustible*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Gaillard, Frédéric-Xavier, 38500 Voiron, FR  
Raccurt, Olivier, 38730 Chélieu, FR  
(74) Dubreu, Sandrine, et al, Cabinet Hecké 10,  
rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

**C23C 18/16** → (51) **C25D 5/10**

**C23C 18/31** → (51) **C23C 18/16**

**C23C 18/54** → (51) **C23C 18/16**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/00**

**C25B 9/06** → (51) **G01N 27/28**

**C25B 15/02** → (51) **G01N 27/28**

**C25C 3/00** → (51) **C25D 3/66**

- (51) **C25D 3/66** (11) **1 731 631 B1**  
**C25C 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06114825.0 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(30) 08.06.2005 DE 102005026267  
(54) • *Herstellung eines Verbundwerkstoffs*  
• *Production of a composite material*  
• *Fabrication d'un matériau composite*  
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Hausmann, Joachim, 50670, Köln, DE  
Arnold Alexander, 52223 Stolberg, DE  
Friedrich Bernd, 52159 Roetgen, DE  
(74) von Kreieler Seltling Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

- (51) **C25D 5/10** (11) **2 035 602 B1**  
**C25D 15/02** **C23C 18/16**  
**C25D 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 07721283.5 (22) 28.05.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.03.2009  
(86) CN 2007/001710 28.05.2007  
(87) WO 2008/003216 2008/02 10.01.2008  
(30) 26.06.2006 CN 200610086789  
(54) • *GALVANISIERTES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTROPLATED PRODUCT AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *PRODUIT À REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*  
(73) Byd Company Limited, Yan An Road,  
Kuichong Longgang, Shenzhen, Guangdong  
Province 518119, CN  
(72) CHEN, Liang, Guangdong Province, 518119,  
CN  
GONG, Qing, Guangdong Province, 518119,  
CN  
YI, Yunbo, Guangdong Province, 518119,  
CN



LIU, Fang, Guangdong Province, 518119, CN  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C25D 5/12** → (51) **C25D 5/10**

**C25D 15/02** → (51) **C25D 5/10**

**C30B 7/00** → (51) **H01L 21/00**

**C30B 15/34** → (51) **H01L 31/18**

**C30B 15/36** → (51) **H01L 31/18**

**C30B 17/00** → (51) **C30B 29/36**

(51) **C30B 25/02** (11) **0 942 459 B1**  
**C23C 16/30** **H01L 21/20**  
C30B 29/40 C23C 16/04  
H01L 21/205 H01L 33/00

(25) Ja (26) En  
(21) 98912742.8 (22) 09.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 15.09.1999  
(86) JP 1998/001640 09.04.1998  
(87) WO 1998/047170 1998/42 22.10.1998  
(30) 11.04.1997 JP 9331597

30.06.1997 JP 17449497  
07.07.1997 JP 18107197  
28.07.1997 JP 20147797  
09.10.1997 JP 27744897  
22.10.1997 JP 29009897  
26.11.1997 JP 32499797

(54) • *WACHSTUMSMETHODE FÜR EINEN NITRID-HALBLEITER*  
• *METHOD OF GROWING NITRIDE SEMI-CONDUCTORS*  
• *PROCEDE ASSURANT LA CROISSANCE DE SEMI-CONDUCTEURS DE NITRURE*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP

(72) KIYOKU, Hiroyuki-Nichia Chemical Industries, Ltd., Tokushima-ken 774-0044, JP  
NAKAMURA, Shuji-Nichia Chemical Industries, Ltd., Tokushima-ken 774-0044, JP

KOZAKI, Tokuya-Nichia Chemical Industries, Ltd., Tokushima-ken 774-0044, JP  
IWASA, Naruhito-Nichia Chemical Industries, Ltd., Tokushima-ken 774-0044, JP  
CHOCHO, Kazuyuki-Nichia Chemical Industries, Ltd., Tokushima-ken 774-0044, JP

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(60) 10007111.7 / 2 234 142

**C30B 25/02** → (51) **C23C 16/27**

**C30B 25/10** → (51) **C23C 16/27**

(51) **C30B 25/18** (11) **2 103 720 B1**  
**C23C 16/458**

(25) En (26) En  
(21) 09001968.8 (22) 12.02.2009  
(84) DE

(43) 23.09.2009  
(30) 21.03.2008 JP 2008073575

(54) • *Suszeptor für Dampfphasen-Epitaxial-wachstumsvorrichtung*  
• *Susceptor for vapor phase epitaxial growth device*  
• *Suscepteur pour dispositif de croissance épitaxiale à phase de vapeur*

(73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
Sumco Techxiv Corporation, 1324-2, Masuragahara, Omura Nagasaki 856-8555, JP

(72) Fujikawa, Takashi, Tokyo 105-8634, JP  
Ishibashi, Masayuki, Tokyo 105-8634, JP  
Iriguchi, Kazuhiro c/o Sumco Techxiv Corp., Nagasaki 856-8555, JP  
Kawano, Kouhei c/o Sumco Techxiv Corp., Nagasaki 856-8555, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C30B 29/04** → (51) **C23C 16/27**

(51) **C30B 29/06** (11) **1 143 045 B1**  
**H01L 21/322**

(25) Ja (26) En  
(21) 00964701.7 (22) 05.10.2000  
(84) DE FR GB IT

(43) 10.10.2001  
(86) JP 2000/006965 05.10.2000  
(87) WO 2001/027362 2001/16 19.04.2001  
(30) 15.10.1999 JP 29452399

(54) • *SILIZIUMEINKRISTALLWAFFER FÜR EPI-TAKTISCHEN WAFFER, EPITAKTISCHER WAFFER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SILICON SINGLE CRYSTAL WAFFER FOR EPITAXIAL WAFFER, EPITAXIAL WAFFER AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME AND EVALUATING THE SAME*  
• *MICROPLAQUETTE EPITAXIALE, SILICIUM MONOCRISTALLIN A CET EFFET ET, PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KIMURA, Akihiro, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
IIDA, Makoto, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
HAYAMIZU, Yoshinori, c/o Isobe R & D Center, S, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
AIHARA, Ken, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
KIMURA, Masanori, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C30B 29/36** (11) **2 004 883 B1**  
**C30B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 07734322.6 (22) 05.04.2007  
(84) DE FR GB IT

(43) 24.12.2008  
(86) IB 2007/001003 05.04.2007  
(87) WO 2007/116315 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 JP 2006106145

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-EINZELKRISTALLS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SAKAMOTO, Hidemitsu c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP  
TERASHIMA, Yukio c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C30B 35/00** → (51) **H01L 31/18**

(51) **D01F 6/92** (11) **2 261 403 B1**  
**B60C 9/00** **C08K 5/5317**  
**C08L 67/02** **D02G 3/02**  
**D02G 3/48** **D03D 1/00**  
**D03D 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10731312.4 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2010  
(86) JP 2010/050456 12.01.2010  
(87) WO 2010/082643 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 JP 2009007581

04.09.2009 JP 2009204818  
07.09.2009 JP 2009205900  
07.09.2009 JP 2009205901

(54) • *POLYESTERFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYESTERFASER SOWIE REIFENCORD, REIFEN, FASERMATERIAL ZUR BANDVERSTÄRKUNG UND BAND, ALLESAMT MIT DIESER POLYESTERFASER*

• *POLYESTER FIBER, PROCESS FOR PRODUCING THE POLYESTER FIBER, AND TIRE CODE, TIRE, FIBER MATERIAL FOR REINFORCING BELT AND BELT EACH COMPRISING THE POLYESTER FIBER*

• *FIBRE DE POLYESTER, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET CÂBLE POUR PNEUS, PNEU, MATÉRIAU FIBREUX DE RENFORCEMENT DES COURROIES ET COURROIE COMPRENANT LA FIBRE DE POLYESTER*

(73) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) SHIMADA, Shintaro, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP

TOGASAKI, Junichi, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP

TERASAKI, Fuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP

ITO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D01H 1/36** (11) **1 857 578 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07107450.4 (22) 03.05.2007  
(84) CH DE LI

(43) 21.11.2007  
(30) 12.05.2006 JP 2006134271

(54) • *Verfahren zum Bilden eines Kops in einer Spinnmaschine*  
• *Method of forming a cop in a spinning machine*  
• *Procédé de formation de bobine dans une fileuse*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) FUJII, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D02G 3/02** → (51) **D01F 6/92**

(51) **D02G 3/44** (11) **2 326 756 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09785235.4 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011  
(86) GB 2009/050676 15.06.2009  
(87) WO 2010/010369 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 GB 0813401



- (54) • *FLAMMFESTE MISCHUNGEN*  
• *FLAME RESISTANT BLENDS*  
• *MÉLANGES IGNIFUGES*
- (73) Protal Limited, Grove Mills, Elland West Yorkshire HX5 9DZ, GB
- (72) WAXMAN, Richard, West Yorkshire HX5 9DZ, GB
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**D02G 3/48** → (51) **D01F 6/92**

- (51) **D03C 1/00** (11) **2 239 358 B1**  
**F16B 39/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10159458.8 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 10.04.2009 FR 0952402
- (54) • *Montagevorrichtung, Komplex aus zwei zusammengesetzten Teilen mit Hilfe dieser Vorrichtung und Webschaft einer Schaffmaschine zur Fächerbildung, die einen solchen Komplex umfasst*  
• *Assembly device, set of two parts assembled by such a device and warp frame of a machine for forming the shed including such a set*  
• *Dispositif d'assemblage, ensemble de deux pièces assemblées par un tel dispositif et lame de machine de formation de la foule comprenant un tel ensemble*
- (73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Nocenti, Robert, 74210 Marzens, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **D03C 3/00** (11) **1 874 987 B1**  
**D03C 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06742566.0 (22) 11.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) EP 2006/003329 11.04.2006  
(87) WO 2006/114199 2006/44 02.11.2006  
(30) 25.04.2005 DE 102005019102
- (54) • *JACQUARDMASCHINE MIT BISTABLEM ELEMENT ZUM HEBEN UND SENKEN VON KETTFÄDEN*  
• *JACQUARD MACHINE COMPRISING A BISTABLE ELEMENT WHICH IS USED TO LIFT AND LOWER WARP THREADS*  
• *METIER JACQUARD A ELEMENT BISTABLE POUR LEVER ET ABAISSER DES FILS DE CHAÎNE*
- (73) Zhejiang Grosse Precision Machinery Co., Ltd, 111 Hongsheng Avenue, Zhoushan Zhejiang, CN
- (72) KEIM, Walter, 89233 Neu-Ulm, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

- (51) **D03C 3/36** (11) **2 253 749 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10163070.5 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 19.05.2009 FR 0953321
- (54) • *Vorrichtung zur Bildung von Gewebe und Webrahmen vom Typ Jacquard, der mit dieser Vorrichtung ausgerüstet ist*

- *Device for forming a shed and Jacquard loom equipped with such a device*  
• *Dispositif de formation de la foule et métier à tisser de type Jacquard équipé d'un tel dispositif*
- (73) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR
- (72) Bouchet, Damien, 69970 Chaponnay, FR  
Przytarski, Patrice, 69610 Saint Genis l'Argentièr, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**D03C 13/00** → (51) **D03C 3/00****D03D 1/00** → (51) **D01F 6/92****D03D 15/00** → (51) **D01F 6/92**

- (51) **D04B 21/04** (11) **2 327 820 B1**  
**A44B 18/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10171774.2 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(30) 26.11.2009 DE 202009016066 U
- (54) • *Textiles Flächengebilde mit Folienbändchen*  
• *Fabric with small film ribbons*  
• *Structures plates textiles dotées de petites bandes de feuille*
- (73) Mattes & Ammann GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 8, 72469 Messstetten (Tübingen), DE
- (72) Larsen, Christoph, 72469 Messstetten-Tieringen, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **D04B 35/08** (11) **2 336 412 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09015525.0 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (54) • *Flottiernadel für eine Häkelgalonmaschine*  
• *Float needle for a galloon crocheting machine*  
• *Aiguille de flottaison pour un métier à crochets pour galons*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Stingel, Uwe, 72469 Messstetten, DE  
Kunstmann, Andreas, 88662 Überlingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **D04H 5/02** (11) **1 766 121 B1**  
**D04H 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04749094.1 (22) 29.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) SE 2004/001056 29.06.2004  
(87) WO 2006/001739 2006/01 05.01.2006
- (54) • *WASSERSTRAHLVERWIRBELTER SPALTFASEFASERVLIESTOFF*  
• *A HYDROENTANGLED SPLIT-FIBRE NONWOVEN MATERIAL*  
• *MATERIAU NON TISSE A FIBRES CLIVEES HYDRO-ENCHEVETREES*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) FINGAL, Lars, S-416 70 Göteborg, SE

- STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE
- STRÅLIN, Anders, S-423 38 Torslanda, SE
- AHONIEMI, Hannu, S-438 36 Landvetter, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**D04H 13/00** → (51) **D04H 5/02**

- (51) **D05B 35/00** (11) **2 221 409 B1**  
**D05C 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10405007.5 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010  
(30) 11.02.2009 CH 2042009
- (54) • *Haltevorrichtung für ein Werkzeug zur Bearbeitung eines textilen oder nicht textilen Flächengebildes bei einer Nähmaschine*  
• *Holding device for a tool for processing a textile or non-textile sheet for a sewing machine*  
• *Dispositif de retenue pour un outil destiné au traitement d'une structure plate textile ou non textile d'une machine à coudre*
- (73) BERNINA International AG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
- (72) Brunner, Severin, 8266 Steckborn, CH  
Dunjic, Dusan, 8266 Steckborn, CH  
Müller, Markus, 8269 Fruthwilen, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **D05B 59/00** (11) **2 357 273 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11001023.8 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(30) 12.02.2010 JP 2010028450
- (54) • *Mechanismus zum Anbringen und Abnehmen der Spulenkapsel einer Nähmaschine*  
• *Bobbin case removing and attaching mechanism for loop taker*  
• *Mécanisme de fixation et de retrait d'une boîte à canettes pour boucleur*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) YAMAOKA, Atsuo, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- KAI, Akihiro, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

**D05C 13/00** → (51) **D05B 35/00**

- (51) **D05C 17/02** (11) **2 307 605 B1**  
**G02B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09772992.5 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011  
(86) IB 2009/052824 30.06.2009  
(87) WO 2010/001332 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 EP 08159617  
30.07.2008 EP 08161405  
07.10.2008 EP 08165973
- (54) • *STAUBMILBEN ABTÖTENDER TEPPICH*  
• *DUST MITE KILLING CARPET*  
• *MOQUETTE ANTI-ACARIEN*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) VAN HERPEN, Maarten, M., J., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **D06F 17/12** (11) **2 025 794 B1**  
**D06F 25/00** **D06F 33/02**  
**D06F 35/00** **D06F 39/00**  
**D06F 39/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07706908.6 (22) 17.01.2007  
(84) DE ES FR GB  
(43) 18.02.2009  
(86) JP 2007/050601 17.01.2007  
(87) WO 2007/138757 2007/49 06.12.2007  
(30) 25.05.2006 JP 2006145497  
(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) SAITO, Ryosuke, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
MAMIYA, Haruo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
TAKEUCHI, Harumi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
DANNO, Kazumasa, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**D06F 25/00** → (51) **D06F 17/12**

**D06F 29/00** → (51) **D06F 39/12**

**D06F 33/02** → (51) **D06F 17/12**

(51) **D06F 35/00** (11) **2 113 602 B1**  
**D06F 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08162660.8 (22) 20.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 29.04.2008 CN 200810094396  
(54) • *Waschmaschine mit Wasserlaufsystem*  
• *Washing machine with a waterway system*  
• *Machine à laver dotée d'un système de voie d'eau*
- (73) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road, Hi-tech Zone, Qingdao, Shandong 266101, CN  
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Zone, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) Cao, Chunhua, 266101 Qingdao Shandong, CN  
Lv, Peishi, 266101 Qingdao Shandong, CN  
Xu, Sheng, 266101 Qingdao Shandong, CN  
Gai, Song, 266101 Qingdao Shandong, CN  
Chen, Yuling, 266101 Qingdao Shandong, CN  
Li, Zeheng, 266101 Qingdao Shandong, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

**D06F 35/00** → (51) **D06F 17/12**

**D06F 37/22** → (51) **F16B 5/06**

(51) **D06F 39/00** (11) **1 889 966 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 07253174.2 (22) 13.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 20.02.2008  
(30) 15.08.2006 US 464513

- (54) • *Wasserzufuhrsteuerung für einen Dampfgenerator einer Faserbearbeitungsanwendung mit Temperatursensor*  
• *Water supply control for a steam generator of a fabric treatment appliance using a temperature sensor*  
• *Contrôle de l'alimentation en eau d'un générateur de vapeur d'un appareil de traitement de tissus utilisant un capteur de température*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Wong, Nyik Siong, St. Joseph, MI 49085, US  
Vaidhyathan, Raveendran, St. Joseph, MI 49085, US  
Peng, Dengming, Stevensville, MI 49127, US
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**D06F 39/00** → (51) **D06F 17/12**

**D06F 39/00** → (51) **D06F 35/00**

**D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 17/12**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 113 604 B1**  
**D06F 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09005889.2 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 30.04.2008 KR 20080040599  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Laundry machine*  
• *Machine de blanchisserie*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Han, Dong Joo, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Cho, In Ho, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 58/10** (11) **2 064 382 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 07793570.8 (22) 20.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) KR 2007/003966 20.08.2007  
(87) WO 2008/023909 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 KR 20060079895  
27.12.2006 KR 20060135130  
(54) • *MEHRFACHWÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*  
• *MULTIPLE LAUNDRY TREATING MACHINE*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE MULTI-COMPOSANTS*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sang Ho, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
LEE, Phal Jin, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
JEONG, Seong Hae, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
JO, Seong Jin, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 58/22** (11) **2 177 661 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10000745.9 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.04.2010  
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Wäschetrockner*  
• *Household appliance, in particular laundry dryer*  
• *Appareil ménager, notamment sèche-linge*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
- (72) Widmer, André, 5643 Sins, CH
- (74) Toletti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **D06F 58/28** (11) **1 914 341 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06122606.4 (22) 19.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(54) • *Trockner*  
• *Drying machine*  
• *Machine à sécher*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Bari, Elisabetta, 30026 Portogruaro (Venezia), IT  
Bison, Alberto, 33080 San Quirino (Pordenone), IT  
Gerolin, Giancarlo, 33070 Polcenigo (Pordenone), IT  
Clara, Marco, 33170 Pordenone, IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06M 13/358** → (51) **C11D 3/37**

**D06P 5/00** → (51) **A41D 27/08**

**D21B 1/32** → (51) **D21F 9/00**

(51) **D21C 3/22** (11) **2 048 281 B1**  
**D21C 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08017207.5 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(30) 10.10.2007 US 978913 P  
08.09.2008 US 206365  
(54) • *Behandlungsreaktor für Stroh oder andere leichte unhandliche Materialien*  
• *Treatment vessel for straw or other light bulky material*  
• *Vaisseau de traitement pour paille ou autre matériel léger volumineux*
- (73) ANDRITZ INC, 13 Pruyn's Island Drive, Glens Falls, NY 12801, US
- (72) Stromberg, Bertil, Diamond Point, NY 12824, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**D21C 7/00** → (51) **D21C 3/22**

**D21C 9/18** → (51) **D21H 17/03**

- (51) **D21D 1/30** (11) **2 078 787 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09006016.1 (22) 29.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(30) 02.02.2007 US 887972 P  
11.01.2008 US 972826  
(54) • *Refinerplatten mit hochfesten Hochleis-*  
*tungsbalken*  
• *Refiner plates with high-strength high-*  
*performance bars*  
• *Plaques de raffineur dotées de barres*  
*haute résistance et haute performance*  
(73) Andritz, Inc., 13 Prun's Island Drive, Glens  
Falls, NY 12801, US  
(72) Antensteiner, Peter, Lewisburg PA 17837,  
US  
Hodge, Barry, Hughesville PA 17737, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE  
(62) 08001587.8 / 1 953 294

**D21D 1/30** → (51) **D21F 9/00**

- (51) **D21F 1/48** (11) **2 202 355 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09450174.9 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 18.12.2008 AT 19772008  
(54) • *Einrichtung zur lösbaren Befestigung einer*  
*Siebleiste in einer Anlage zur Erzeugung*  
*von Papier*  
• *Device for reversible attachment of a*  
*strainer strip in an assembly for creating*  
*paper*  
• *Dispositif de fixation amovible d'une barre*  
*de criblage dans une installation destinée*  
*à la production de papier*  
(73) Bartelmuss, Klaus, Nr. 63, 8833 Teufenbach,  
AT  
Bartelmuss, Heinz, Nr. 63, 8833 Teufenbach,  
AT  
(72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT  
Bartelmuss, Heinz, 8833 Teufenbach, AT  
(74) Hehenberger, Reinhard, et al, BEER &  
PARTNER PATENTANWÄLTE KG Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

**D21F 3/02** → (51) **D21G 1/00**

- (51) **D21F 5/04** (11) **1 918 452 B1**  
**D21G 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07117318.1 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(30) 30.10.2006 DE 102006051053  
(54) • *Trockenpartie einer Papiermaschine*  
• *Dryer section of a paper machine*  
• *Section de séchage d'une machine à*  
*papier*  
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Karner, Norbert, 3380 Pöchlarn, AT  
Zulehner, Stefan, 3250 Wieselburg, AT  
Denk, Wolfgang, 3250 Wieselburg, AT

- (51) **D21F 9/00** (11) **2 224 057 B1**  
**D21B 1/32** **D21D 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 09252911.4 (22) 24.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.09.2010  
(30) 07.02.2009 JP 2009026822  
(54) • *Pulpenherstellungsverfahren für eine Re-*  
*cyclingvorrichtung für benutztes Papier,*  
*Pulpenherstellungsvorrichtung für eine*  
*Recyclingvorrichtung für benutztes Papier*  
• *Pulp manufacturing method of used paper*  
*recycling apparatus, pulp manufacturing*  
*device of used paper recycling apparatus,*  
*and used paper recycling apparatus*  
• *Procédé de fabrication de pâte d'un appa-*  
*reil de recyclage de papier usagé, dispo-*  
*sitif de fabrication de pâte d'un appareil de*  
*recyclage de papier usagé et appareil de*  
*recyclage de papier usagé*  
(73) Seed Company Ltd., 3-5-25 Uchindai-cho  
Miyakojima-ku Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Tamai, Shigeru, Osaka-shi, Osaka, JP  
Koyama, Yuji, Osaka-shi, Osaka, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**D21G 1/00** (11) **1 932 969 B1**  
**D21F 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08151515.7 (22) 29.01.2003  
(84) AT DE  
(43) 18.06.2008  
(30) 29.01.2002 FI 20020159  
(54) • *Verarbeitungsvorrichtung zur Verarbei-*  
*tung einer beschichteten oder unbe-*  
*schichteten Faserbahn*  
• *Processing device for processing a coated*  
*or uncoated fibrous web*  
• *Dispositif de traitement pour traiter une*  
*bande fibreuse revêtue ou non revêtue*  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI  
(72) Lippinen, Juha, 04200 Kerava, FI  
Nissinen, Vilho, 04660 Numminen, FI  
Koivukunnas, Pekka, 04430 Järvenpää, FI  
Viljanmaa, Mika, 00760 Helsinki, FI  
Vaittinen, Henri, 04400 Järvenpää, FI  
Pietikäinen, Reijo, 04420 Järvenpää, FI  
Hasanen, Kari, 04250 Kerava, FI  
Sutti, Risto, 33270 Tampere, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 03700819.0 / 1 478 805

**D21G 9/00** → (51) **D21F 5/04****D21H 11/16** → (51) **D21H 17/69****D21H 15/12** → (51) **D21H 17/69**

- (51) **D21H 17/03** (11) **1 552 055 B1**  
**D21H 21/10** **D21C 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 03728266.2 (22) 21.03.2003  
(84) DE ES FI FR PT SE  
(43) 13.07.2005  
(86) US 2003/008689 21.03.2003  
(87) WO 2003/106766 2003/52 24.12.2003  
(30) 18.06.2002 US 174230  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON*  
*PULPE*  
• *METHOD OF DEWATERING PULP*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE DESHY-*  
*DRATER DE LA PATE A PAPIER*  
(73) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road,  
Naperville, IL 60563-1198, US  
(72) FURMAN, Gary, S., Jr., St. Charles, IL  
60174, US  
SVARZ, James, J., Naperville, IL 60540, US

- (74) Chalk, Anthony John, et al, Harrison  
Goddard Foote Saviour House 9 St  
Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**D21H 17/41** → (51) **D21H 17/42**

- (51) **D21H 17/42** (11) **1 518 021 B1**  
**D21H 17/41** **D21H 17/44**  
(25) En (26) En  
(21) 03737179.6 (22) 18.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 30.03.2005  
(86) US 2003/019225 18.06.2003  
(87) WO 2004/001129 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 US 174964  
(54) • *ANIONISCHER FUNKTIONSPROMOTOR*  
*UND MITTEL ZUR LADUNGSKONTROLLE*  
• *ANIONIC FUNCTIONAL PROMOTER AND*  
*CHARGE CONTROL AGENT*  
• *PROMOTEUR FONCTIONNEL ANIONIQUE*  
*ET AGENT DE REGULATION DE CHARGE*  
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00101 Helsinki,  
FI  
(72) RYAN, Michael, Newton, CT 06470, US  
BREVARD, SR., William, Stamford, CT  
06906, US  
DAUPLAISE, David, Stamford, CT 06903, US  
LOSTOCCO, Michael, Appleton, WI 54913,  
US  
PROVERB, Robert, Woodbury, CT 06978,  
US  
Lipp, David Wesley, Stamford, CT 06902, US  
(74) Levlin, Jan Markus, et al, Berggren Oy Ab,  
P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**D21H 17/44** → (51) **D21H 17/42****D21H 17/68** → (51) **C01B 33/143**

- (51) **D21H 17/69** (11) **1 392 920 B1**  
**D21H 15/12** **D21H 11/16**  
(25) FI (26) En  
(21) 02716870.7 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) FI 2002/000341 24.04.2002  
(87) WO 2002/092909 2002/47 21.11.2002  
(30) 24.04.2001 FI 20010846  
(54) • *BESCHICHTETES FASERVLIIES UND VER-*  
*FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *COATED FIBROUS WEB AND PROCESS*  
*FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *NAPPE FIBREUSE ENDUITE ET PROCEDE*  
*DE PRODUCTION DE LADITE NAPPE*  
(73) M-Real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo,  
FI  
(72) SILENIUS, Petri, FIN-08500 Lohja as., FI  
MEURONEN, Jari, Par, Cornwall PL24 2PQ,  
GB  
LESKELÄ, Markku, FIN-08500 Lohja as., FI  
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini  
AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

**D21H 19/40** → (51) **D21H 19/42**

- (51) **D21H 19/42** (11) **1 541 764 B1**  
**D21H 19/40** **D21H 21/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03795399.9 (22) 11.09.2003  
(84) DE FI SE  
(43) 15.06.2005  
(86) JP 2003/011641 11.09.2003  
(87) WO 2004/025025 2004/13 25.03.2004  
(30) 11.09.2002 JP 2002266155



- (54) • *BESCHICHTETES PAPIER FÜR PHOTO-  
GRAVUR*  
• *COATED PAPER FOR PHOTOGRAVURE*  
• *PAPIER COUCHE POUR PHOTOGRAVURE*
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) OKOMORI, Koji, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
YAMAGUCHI, Masato, Nippon Paper Industries Co. Ltd, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
MINEHATA, Kazuaki, Nippon Paper Industries Co. Ltd, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
MORII, Hirokazu, Nippon Paper Industries Co. Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **D21H 19/56** (11) **1 812 644 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05801452.3 (22) 05.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) EP 2005/011849 05.11.2005  
(87) WO 2006/050871 2006/20 18.05.2006  
(30) 12.11.2004 DE 102004054912  
(54) • *WÄSSRIGE PAPIERSTREICHMASSE, ENTHALTEND PIGMENT-POLYMER-HYBRIDE*  
• *AQUEOUS PAPER COATING SLIP CONTAINING PIGMENT-POLYMER HYBRIDS*  
• *PATE A PAPIER DE COUCHAGE AQUEUSE CONTENANT DES HYBRIDES PIGMENTS-POLYMERES*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHMIDT-THÜMMES, Jürgen, 67141 Neuhausen, DE  
HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE

**D21H 21/10** → (51) **C01B 33/143**

**D21H 21/10** → (51) **D21H 17/03**

- (51) **D21H 21/22** (11) **1 960 601 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06813086.3 (22) 10.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) SE 2006/050466 10.11.2006  
(87) WO 2007/069991 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 EP 05112137  
(54) • *PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PAPERMAKING PROCESS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER*
- (73) Akzo Nobel N.V., Postbus 9300, Velperweg 76/6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL  
EKA Chemicals AB, (no Street Address), 445 80 Bohus, SE
- (84) SE  
(72) BARLA, Pavol, S-412 73 Göteborg, SE  
(74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V. Dept. Legal & IP Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**D21H 21/28** → (51) **D21H 27/02**

**D21H 21/40** → (51) **B41M 3/10**

**D21H 21/54** → (51) **D21H 19/42**

- (51) **D21H 23/24** (11) **2 066 841 B1**  
**D21H 23/32**  
**D21H 23/52**  
(25) De (26) De  
(21) 07820018.5 (22) 04.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) EP 2007/059200 04.09.2007  
(87) WO 2008/034713 2008/13 27.03.2008  
(30) 20.09.2006 DE 102006044822  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN PAPIER-, KARTON- ODER ANDEREN FASERSTOFFBAHN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COATED PAPER, PAPERBOARD OR OTHER FIBROUS WEB*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE NAPPE REVETUE DE PAPIER, DE CARTON OU D'AUTRES MATERIAUX FIBREUX*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) REICH, Stefan, 89522 Heidenheim, DE  
CEDRA, Ingolf, 89522 Heidenheim, DE  
RUDOLPH, Oliver, 89555 Steinheim, DE  
KOHLE, Bernhard, 89518 Heidenheim, DE  
TREFZ, Michael, 89522 Heidenheim, DE

**D21H 23/32** → (51) **D21H 23/24**

**D21H 23/34** → (51) **D21H 23/24**

**D21H 23/52** → (51) **D21H 23/24**

- (51) **D21H 27/02** (11) **1 448 854 B1**  
**D21H 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 02777553.5 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SK TR  
(43) 25.08.2004  
(86) GB 2002/005180 15.11.2002  
(87) WO 2003/044278 2003/22 30.05.2003  
(30) 17.11.2001 GB 0127576  
(54) • *WASSERGEZEICHNETES PAPIER*  
• *WATERMARKED PAPER*  
• *PAPIER FILIGRANE*
- (73) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Eversheds House 70 Great Bridgewater Street, Manchester M1 5ES, GB  
(72) BOND, Donald, Jeffrey, Ivybridge, Devon PL21 9EB, GB  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **D21H 27/02** (11) **1 472 411 B1**  
**B31F 1/07**  
**B29C 59/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03712280.1 (22) 24.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 03.11.2004  
(86) FR 2003/000229 24.01.2003  
(87) WO 2003/062530 2003/31 31.07.2003  
(30) 25.01.2002 EP 02290181  
(54) • *SAUGFÄHIGER GEPRÄGTER PAPIERBOGEN, PRÄGEZYLINDER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ABSORBENT EMBOSSED PAPER SHEET, EMBOSSED CYLINDER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *FEUILLE DE PAPIER ABSORBANT GAUFRE, CYLINDRE POUR LE GAUFRE ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
- (73) Georgia-Pacific France, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR  
(72) GRAFF, Pierre, F-68600 Wolfgantzen, FR

- LAURENT, Pierre, F-68230 Turkheim, FR  
(74) Cortier, Sophie, et al, Georgia-Pacific France Service Propriété Industrielle 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

- (51) **E01B 7/02** (11) **1 709 248 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05707070.8 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) EP 2005/000866 28.01.2005  
(87) WO 2005/073465 2005/32 11.08.2005  
(30) 30.01.2004 DE 102004004784  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN EINER ZUNGENSCHIENE SOWIE HÖHEN-EINSTELLBARE ROLLVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR DISPLACING A TONGUE BLADE IN ADDITION TO A HEIGHT-ADJUSTABLE ROLLER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UNE LAME D'AIGUILLE AINSI QUE DISPOSITIF A ROULEAUX POUVANT ETRE REGLE EN HAUTEUR*
- (73) CDP Bharat Forge GmbH, Mittelstrasse 64, 58256 Ennepetal, DE  
(72) LESEMANN, Bernd, 58339 Breckerfeld, DE  
BORNSCHEUER, Frank, 58256 Ennepetal, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **E01B 7/24** (11) **2 260 149 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09717022.9 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) EP 2009/052703 09.03.2009  
(87) WO 2009/109664 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 DE 102008013236  
(54) • *WEICHENHEIZUNGSSYSTEM*  
• *SWITCH HEATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'AIGUILLAGE*
- (73) Triple S GmbH, Ringstraße 40, 82223 Eichenau, DE  
(72) FUNKE, Michael, 82223 Eichenau, DE  
FRENZEL, Tim, 31061 Alfeld /Leine, DE  
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **E01B 29/02** (11) **1 881 110 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07007758.1 (22) 17.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(30) 20.07.2006 DE 102006034072  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für den Ausbau eines aus Gleisfeldern bzw. Gleisjochen gebildeten Gleises*  
• *Device and method for extending a track composed of track fields or track sections*  
• *Dispositif et procédé pour le démontage d'un rail formé de zones de triage ou d'éléments de voies*
- (73) RTE Technologie GmbH, Mariahilfstr. 29, 6900 Bregenz, AT  
(72) Schreiber, Christian, 6840 Götzis, AT  
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

- (51) **E02D 7/18** (11) **2 251 490 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09006634.1 (22) 16.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einbringen von Rohren in den Boden*  
• *Method and device for inserting pipes into the soil*  
• *Dispositif et procédé d'introduction de tuyaux dans le sol*
- (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
- (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE Kleibl, Albrecht, Dr.-Ing., 64850 Schaafsheim, DE
- (74) Kötter, Ulrich, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 075 378 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08169263.4 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009  
(30) 28.12.2007 FR 0760431
- (54) • *Gesicherte Vorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln einer Abdeckung auf einem Rahmen mit Hilfe eines Schlüssels*  
• *Secure locking and unlocking device using a key for a stamp on a frame*  
• *Dispositif sécurisé de verrouillage et de déverrouillage à l'aide d'une clef d'un tampon sur un cadre*
- (73) Norinco, Zi De Marivaux, 60149 St. Crepin Ibouvillers, FR
- (72) Dutilleul, Philippe, 60790 Valdampierre, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 107 170 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09159713.8 (22) 18.01.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 07.10.2009  
(30) 19.01.1999 JP 1083399  
14.10.1999 JP 29263799
- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE ZIVILBAU- ODER ERDBEWEGUNGSMASCHINE.*  
• *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM FOR A CIVIL ENGINEERING OR CONSTRUCTION MACHINE.*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR UN ENGIN DE GÉNIE CIVIL OU DE CONSTRUCTION.*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) Toyooka, Tsukasa, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3413, JP  
Hirata, Toichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP  
Sugiyama, Genroku, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0402, JP  
Ishikawa, Kouji, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP  
Nishimura, Masao, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
Nakamura, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 00900432.6 / 1 178 157

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 011 927 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08290296.6 (22) 28.03.2008
- (84) BE DE ES FR IT

- (43) 07.01.2009  
(30) 30.03.2007 FR 0702358
- (54) • *Verschlußkeil und Verschlußvorrichtung mit solch einem Keil.*  
• *Locking pin and locking device with such a pin.*  
• *Clavette de verrouillage et dispositif de verrouillage avec une telle clavette.*
- (73) Dorguin, Jean-Pierre, Barbe-en-Croc, F-08430 Mondigny, FR
- (72) Dorguin, Jean-Pierre, 08430 Mondigny, FR
- (74) Kaspar, Jean-Georges, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **E03D 9/08** (11) **2 354 338 B1**  
**A61H 35/00** **A47K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11250137.4 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 09.02.2010 JP 2010026830
- (54) • *Sanitärwaschvorrichtung*  
• *Sanitary washing apparatus*  
• *Appareil de lavage sanitaire*
- (73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) Hashimoto, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
Sato, Minoru, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
Mochita, Masayuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
Uemura, Akihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**E04B 1/68** → (51) **F16L 39/02**

**E04B 1/78** → (51) **C04B 41/45**

**E04B 1/80** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **E04B 1/98** (11) **1 816 275 B1**  
**E04B 2/88**  
(25) En (26) En  
(21) 07100876.7 (22) 22.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007  
(30) 03.02.2006 IT TV20060011
- (54) • *Insbesondere für explosionsssichere Vorhangfassaden geeignetes Element*  
• *Panel particularly for providing explosion-resistant curtain walls*  
• *Panneau spécial pour fournir des murs-rideaux résistants aux explosions*
- (73) Permasteelisa S.p.A., Via Mattei, 21-23, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT
- (72) Franceschet, Alberto, 31053, Pieve Di Soligo TV, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E04B 2/70** → (51) **E04C 2/22**

**E04B 2/88** → (51) **E04B 1/98**

**E04B 2/90** → (51) **E04C 2/22**

**E04B 7/02** → (51) **E04G 23/02**

**E04B 7/14** → (51) **E04G 23/02**

**E04C 2/02** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **E04C 2/22** (11) **2 210 993 B1**  
**E04C 2/38** **E04F 13/18**  
**E04B 2/90** **E04B 2/70**  
**E04F 13/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10305058.9 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010  
(30) 26.01.2009 FR 0900308
- (54) • *Verkleidungspaneel für Gebäude mit einer Vielzahl von V-förmigen Rippen und entsprechende Konstruktion*  
• *Lining panel for buildings with a plurality of V-shaped ribs and construction thereof*  
• *Panneau de revêtement de construction équipé d'une pluralité de nervures à profil en V et construction correspondante*
- (73) Sté à l'Etabli Guérandais, 7 Boulevard de l'Abreuvoir, 44350 Guérande, FR
- (72) Pageaud, Frédéric, 44350 Guerande, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**E04C 2/38** → (51) **E04C 2/22**

**E04D 11/00** → (51) **E04G 23/02**

- (51) **E04F 11/18** (11) **2 281 969 B1**  
**E06B 3/54**  
(25) It (26) En  
(21) 10425253.1 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011  
(30) 28.07.2009 IT VI20090195
- (54) • *Modulare Klammer für Platten*  
• *Modular clamp for panels*  
• *Pince modulaire pour plaques*
- (73) IND.I.A. S.P.A., Via Vicenza, 8/12, 36034 Malo (VI), IT
- (72) Gonzato Bruno, 36034 Malo (VI), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**E04F 13/02** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 513 992 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 03730248.6 (22) 26.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005  
(86) FI 2003/000405 26.05.2003  
(87) WO 2003/100190 2003/49 04.12.2003  
(30) 24.05.2002 FI 20020975
- (54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE VON FASSADENTAFELN*  
• *A SYSTEM OF MOUNTING FACADE PANELS*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE PANNEAUX DE FAÇADE*
- (73) Stonel OY, Hallitie 22, 51200 Kangasniemi, FI
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Nieminen, Taisto Tapani, et al, Patentitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>E04F 13/08</b> → (51) <b>E04C 2/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>E04F 13/18</b> → (51) <b>E04C 2/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>E04F 17/02</b> (11) <b>1 878 849 B1</b><br><b>F16L 59/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 07013205.5 (22) 05.07.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL<br>PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| BA HR RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (43) 16.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 10.07.2006 DE 202006010637 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Als Fertigbauteil ausgebildetes Dämmstoffelement mit gewickelter Rohrschale für die Aufnahme einer Heissleitung</i><br>• <i>Insulation element shaped as prefabricated building part with coiled pipe shell for a hot gas conduit.</i><br>• <i>Élément isolant préfabriqué constitué de couches enroulées formant une enveloppe tubulaire pour la réception d'une conduite d'évacuation de gaz chaud.</i> |  |
| (73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE<br>Schiedel AG, Schönbrunner Str. 289, 1120 Wien, AT                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) Albrecht, Volker, 67360 Lingenfeld, DE<br>Bissinger, Claus, Dr., 67271 Kleinkarlbach, DE<br>Elfert, Thomas, 04668 Leipzig, DE<br>Maas, Siegbert, 85386 Dietersheim, DE                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>E04F 21/165</b> → (51) <b>E04F 21/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>E04F 21/22</b> (11) <b>2 258 910 B1</b><br><b>B26B 5/00</b> <b>B26D 3/06</b><br><b>B26B 3/08</b> <b>B26B 9/02</b><br><b>B44D 3/16</b> <b>E04F 21/165</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 10175356.4 (22) 18.12.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (43) 08.12.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 21.12.2007 DE 102007062842<br>05.06.2008 DE 102008026966                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Klinge</i><br>• <i>Blade</i><br>• <i>Lame</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (73) Mozart AG, Schmalzgraben 15, 42655 Solingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (72) Dr. Wahl, Christoph, 42651, Solingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (62) 08865063.5 / 2 229 491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (51) <b>E04G 21/04</b> (11) <b>2 186 968 B1</b><br><b>B66C 23/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 09166553.9 (22) 22.01.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (43) 19.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 13.03.2007 DE 102007012575                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>Großmanipulator</i><br>• <i>Large scale manipulator</i><br>• <i>Manipulateur de grande capacité</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) Rau, Kurt, 63546 Hammersbach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                   |  |
| (62) 08708080.0 / 2 118 404                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>E04G 23/02</b> (11) <b>1 959 068 B1</b><br><b>E04B 7/14</b> <b>E04B 7/02</b><br><b>E04D 11/00</b>                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 07003415.2 (22) 19.02.2007                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                        |  |
| HR RS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (43) 20.08.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zu Sanierung von Flachdächern</i><br>• <i>Device for renovating flat roofs</i><br>• <i>Dispositif de rénovation de toits plats</i>                                                                                                                                       |  |
| (73) Terra Consulting GmbH, Berliner Strasse 40, 35415 Pohlheim, DE                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) Weinberg, Michael, 79618 Rheinfelden, DE                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>E04H 12/18</b> (11) <b>2 031 155 B1</b><br><b>E04H 12/34</b> <b>F21V 21/36</b><br><b>B63B 15/00</b>                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) PI (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 08014732.5 (22) 20.08.2008                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL<br>NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                               |  |
| (43) 04.03.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 31.08.2007 PL 38322707                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>Senkbarer bzw. hebbarer Pfahl oder Mast und Gerät zum Senken oder Heben desselben.</i><br>• <i>Lowering or rising pole or mast and device for lowering or rising thereof.</i><br>• <i>Une perche ou un mât rabaisable ou releveable, et dispositif pour le rabaisser ou relever.</i> |  |
| (73) Rosa, Stanislaw, trading as Zakład Produkcji Sprzetu Oswietleniowego "Rosa" ul. Strefowa 1, 43-109 Tychy, PL                                                                                                                                                                              |  |
| (72) Rosa, Stanislaw, 43-109 Tychy, PL                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Malcherek, Piotr, Rzecznicy Patentowi INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>E04H 12/34</b> → (51) <b>E04H 12/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>E05B 17/00</b> (11) <b>2 031 159 B1</b><br><b>B64C 1/14</b> <b>E05C 5/00</b><br><b>E05C 9/08</b>                                                                                                                                                                                       |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 08161981.9 (22) 07.08.2008                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) DE ES FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (43) 04.03.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 28.08.2007 DE 102007040572                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>Verriegelungsvorrichtung und dafür geeignete Betätigungseinheit</i><br>• <i>Locking device and suitable actuation unit</i><br>• <i>Dispositif de verrouillage et unité d'actionnement appropriée</i>                                                                                 |  |
| (73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) Costabel, Sascha, 75443 Ötisheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>E05B 39/00</b> → (51) <b>G08B 13/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>E05B 65/08</b> → (51) <b>B60J 5/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>E05C 5/00</b> → (51) <b>E05B 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>E05C 9/08</b> → (51) <b>E05B 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>E05D 15/10</b> (11) <b>2 128 367 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 09161161.6 (22) 26.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                     |  |
| (43) 02.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 28.05.2008 FR 0853470                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>System zum Schließen einer Zugangsöffnung zu einem Rückhalteraum eines Transportgeräts</i><br>• <i>Assembly for closing an opening to access a storage volume in a vehicle</i><br>• <i>Ensemble pour la fermeture d'une ouverture d'accès à un volume de stockage d'un engin de transport</i> |  |
| (73) Sainte Marie Constructions Isothermes, Route d'Agen Zone Industrielle, 47220 Astaffort, FR                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72) Bissières, Dominique, 32340 Miradoux, FR<br>Armand, Nicolas, 47390 Layrac, FR                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, 111, Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>E05F 3/10</b> (11) <b>1 605 126 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 05011145.9 (22) 23.05.2005                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR<br>HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI<br>SK TR                                                                                                                                                                                                       |  |
| (43) 14.12.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 12.06.2004 GB 0413132                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Türschliesser</i><br>• <i>Door closer</i><br>• <i>Ferme-porte</i>                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (73) SAMUEL HEATH & SONS PLC, Cobden Works Leopold Street, Birmingham B12 0UJ, GB                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Foster, Keith, Wapping London E1W 1PW, GB                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (74) Lucking, David John, et al, Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>E06B 1/70</b> (11) <b>2 116 684 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 09004863.8 (22) 02.04.2009                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                     |  |
| (43) 11.11.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 08.05.2008 DE 102008022868                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines L-förmigen Gleitendstückes für Fensterbänke</i><br>• <i>Method for producing an L-shape gliding end piece for window sills</i><br>• <i>Procédé de fabrication d'une pièce de guidage en forme de L pour des rebords de fenêtre</i>                            |  |
| (73) R.B.B Aluminium Profilvertechnik AG, Gewerbegebiet 2, 54531 Wallscheid, DE                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72) Beu, Reiner, 54531 Wallscheid, DE                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (74) Grommes, Karl F., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>E06B 3/54</b> → (51) <b>E04F 11/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>E06B 3/96</b> → (51) <b>B21D 11/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>E06B 9/11</b> (11) <b>2 362 059 B1</b><br><b>A47B 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 11002270.4 (22) 18.08.2006                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                 |  |
| (43) 31.08.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 28.09.2005 DE 202005015289 U                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Schrankmöbel</i>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |



- Cupboard
  - Armoire
- (73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE  
(72) Griesshammer, Klaus, 95111 Rehau, DE  
(62) 06776947.1 / 1 929 114

- (51) **E06B 9/264** (11) **2 271 813 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09727069.8 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- RS  
(43) 12.01.2011  
(86) HR 2009/000011 26.03.2009  
(87) WO 2009/122222 2009/41 08.10.2009  
(30) 01.04.2008 HR 20080149  
(54) • JALOUSIEN MIT MAGNETISCHER STEUERUNG ZUR REGULIERUNG  
• VENETIAN BLINDS WITH MAGNETIC CONTROLLER FOR REGULATION  
• STORES VÉNITIENS MUNIS D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE MAGNÉTIQUE  
(73) Maksan, Zoran, Zadarska 1, 23210 Biograd na Moru, HR  
(72) Maksan, Zoran, 23210 Biograd na Moru, HR  
(74) Dragun, Tihomir, et al, Vivalang Ltd. Ogrizoviceva 9, 10000 Zagreb, HR

- (51) **E06B 9/308** (11) **1 983 143 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08154387.8 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.10.2008  
(30) 20.04.2007 FR 0702880  
(54) • Aufrollvorrichtung für eine Tragschnur mit einer Führung für die Schnur  
• Device for winding a suspension cord comprising means for guiding the cord  
• Dispositif d'enroulement d'un cordon de suspension comprenant un moyen de guidage du cordon  
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) Lagarde, Eric, 74700 Sallanches, FR  
Dupilet, Norbert Guy, 74700 Sallanches, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 181 233 B1**  
**E06B 9/325**  
(25) En (26) En  
(21) 07796943.4 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010  
(86) US 2007/016365 19.07.2007  
(87) WO 2009/011681 2009/04 22.01.2009  
(54) • SELBSTHEBENDE FENSTERABDECKUNG  
• SELF-RAISING WINDOW COVERING  
• STORE AUTO-RELEVABLE  
(73) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW  
(72) YU, Fu-Lai, Taipei Hsieh, CN  
HUANG, Chin-Tien, Taipei Hsieh, CN  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 11195181.0

**E06B 9/325** → (51) **E06B 9/322**

**E21B 1/26** → (51) **E21B 1/38**

- (51) **E21B 1/38** (11) **2 069 602 B1**  
**B25D 17/06** **E21B 1/26**  
**E21B 4/14**

- (25) En (26) En  
(21) 07835069.1 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) SE 2007/000867 28.09.2007  
(87) WO 2008/041906 2008/15 10.04.2008  
(30) 02.10.2006 SE 0602052  
(54) • SCHLAGVORRICHTUNG UND STEIN-BOHRMASCHINE  
• PERCUSSION DEVICE AND ROCK DRILLING MACHINE  
• DISPOSITIF À PERCUSSION ET MACHINE DE FORAGE DE ROCHES

- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) ANDERSSON, Kurt, S-135 54 Tyresö, SE  
(74) Hammond, Andrew David, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**E21B 4/14** → (51) **E21B 1/38**

- (51) **E21B 10/16** (11) **2 188 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08797943.1 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.05.2010  
(86) US 2008/073247 15.08.2008  
(87) WO 2009/026120 2009/09 26.02.2009  
(30) 17.08.2007 US 5263  
(54) • ROLLENMEISSEL MIT ANTI-TRACKING-SCHNEIDELEMENTABSTÄNDEN  
• ROLLER CONE BIT PROVIDED WITH ANTI-TRACKING CUTTING ELEMENT SPACING  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉVOIR UNE DÉVIATION DE TRÉPANS À MOLETTES ET UN ESPACEMENT D'ÉLÉMENTS DE COUPE ANTI-DÉVIATION  
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US  
(72) RICKS, Gregory, L., Spring, TX 77386, US  
LEDGERWOOD, Leroy, William, Cypress, TX 77429, US  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfsplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 19/00** (11) **2 176 505 B1**  
**E21B 19/08** **E21B 33/076**

- (25) En (26) En  
(21) 08776066.6 (22) 28.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) GB 2008/002559 28.07.2008  
(87) WO 2009/016353 2009/06 05.02.2009  
(30) 31.07.2007 GB 0714880  
(54) • WINDENANORDNUNG  
• WINCH ASSEMBLY  
• SYSTÈME DE TREUIL  
(73) AX-S Technology Ltd, 13-14 Esplanade, St Helier Jersey, GB  
(72) SHEE, Graham, Aberdeen AB15 9RB, GB  
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 19/08** → (51) **E21B 19/00**

**E21B 33/076** → (51) **E21B 19/00**

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 191 099 B1**  
**E21B 43/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08830219.5 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/073799 21.08.2008  
(87) WO 2009/035837 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 US 855836  
(54) • BOHRLOCHVENTIL ZUR VERHINDERUNG VON ZONENQUERSTROM  
• DOWNHOLE VALVE FOR PREVENTING ZONAL CROSS-FLOW  
• VANNE DE FOND DE PUITS EMPÊCHANT UN ÉCOULEMENT TRANSVERSAL ENTRE ZONES D'EXTRACTION  
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US  
(72) ALMUBARAK, Saeed, Mohammed, Safwa, SA  
(74) Denneweyer & Associates S.A., Bavariastrasse 7, 80336 Munich, DE

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 245 266 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08870277.4 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) US 2008/013667 12.12.2008  
(87) WO 2009/088424 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 970682  
(54) • SANDPRODUKTIONSSTABILISIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
• SAND CONTROL SCREEN ASSEMBLY AND METHOD FOR USE OF SAME  
• ENSEMBLE DE TAMIS DE CONTRÔLE DU SABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Belt Line Road Carrollton, Texas 75006, US  
(72) DUSTERHOFT, Ronald, Glen, Katy TX 77494, US  
FERGUSON, Carl, Bismark, La Porte TX 77571, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 43/12** → (51) **E21B 34/08**

- (51) **E21B 43/22** (11) **1 984 599 B1**  
**E21B 43/25** **E21B 43/263**  
**E21B 49/00** **C09K 8/594**

- (25) En (26) En  
(21) 07757067.9 (22) 15.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) US 2007/062252 15.02.2007  
(87) WO 2007/098370 2007/35 30.08.2007  
(30) 16.02.2006 US 774337 P  
25.09.2006 US 846982 P  
(54) • KEROGEN-EXTRAKTION AUS UNTER-IRDISCHEN ÖL-SCHIEFER-RESSOURCEN  
• KEROGEN EXTRACTION FROM SUBTERRANEAN OIL SHALE RESOURCES  
• EXTRACTION DE KÉROGÈNE DE RESSOURCES SOUTERRAINES DE SCHISTE BITUMINEUX  
(73) Chevron U.S.A., Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US  
(72) LOONEY, Mark, Dean, Houston, TX 77090, US

- LESTZ, Robert, Steven, Missouri City, TX 77459, US  
HOLLIS, Kirk, Los Alamos, NM 87544, US  
TAYLOR, Craig, Los Alamos, NM 87544, US  
KINKEAD, Scott, Los Alamos, NM 87544, US  
WIGAND, Marcus, O., Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**E21B 43/25** → (51) **E21B 43/22**

**E21B 43/263** → (51) **E21B 43/22**

**E21B 49/00** → (51) **E21B 43/22**

**E21F 1/00** → (51) **E21F 1/04**

- (51) **E21F 1/04** (11) **2 165 046 B1**  
**E21F 17/02** **B61B 1/02**  
**F16L 3/24** **F16L 3/26**  
**F24F 13/02** **E21F 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08784552.5 (22) 26.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) EP 2008/005188 26.06.2008  
(87) WO 2009/000531 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 DE 102007029554
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTRAUCHEN UND  
BELÜFTEN EINES UNTERIRDISCHEN  
BAHNHOFES  
• METHOD FOR ELIMINATING SMOKE  
FROM AND VENTILATING AN UNDER-  
GROUND TRAIN STATION  
• PROCEDE DE DESENFUMAGE ET D'AE-  
RATION D'UNE GARE DE CHEMINS DE  
FER SOUTERRAINE
- (73) Kessler + Luch Entwicklungs- und Inge-  
nieurgesellschaft mbH & Co. KG, Rathenau-  
strasse 8, 35394 Giessen, DE
- (72) LEHNHÄUSER, Frank, 56462 Höhn, DE
- (74) KRÄTSCHMER, Martin, 35410 Hungen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patent-  
anwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

**E21F 17/02** → (51) **E21F 1/04**

**F01B 3/04** → (51) **F02B 63/04**

**F01B 11/00** → (51) **F02B 63/04**

**F01D 5/02** → (51) **F04D 29/20**

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 754 857 B1**  
**F04D 29/38** **B23P 15/04**  
**F04D 29/32** **F01D 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06254199.0 (22) 09.08.2006
- (84) DE GB
- (43) 21.02.2007  
(30) 15.08.2005 US 203694
- (54) • Hälfte einer hohlen Gebläseschaufel, hohle  
Gebläseschaufel für Gasturbinenriebwerk,  
Gasturbinenriebwerk, und zugehöriges  
Herstellungsverfahren  
• Hollow fan blade detail half, hollow fan  
blade for a gas turbine engine, gas turbine  
engine and corresponding manufacturing  
method  
• Moitié d'aube creuse de soufflante, aube  
creuse de soufflante pour moteur à  
turbine à gaz, moteur à turbine à gaz et  
procédé associé de fabrication
- (73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US

- (72) Weisse, Michael A., Tolland, CT 06084, US  
Graves, William R., Manchester, CT 06040, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 947 294 B1**  
**F04D 29/68**

- (25) En (26) En  
(21) 08250141.2 (22) 11.01.2008
- (84) DE GB
- (43) 23.07.2008  
(30) 17.01.2007 US 654407
- (54) • Schaufelblatt mit Vorrichtung gegen die  
Grenzschichtablösung  
• Airfoil with device against boundary layer  
separation  
• Profil d'aube avec dispositif contre le  
détachement de couche limite
- (73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US
- (72) Praisner, Thomas J., Colchester CT 06415, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 5/16** → (51) **B21D 26/02**

**F01D 5/18** → (51) **B23K 26/38**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/22** (11) **1 911 935 B1**  
**F01D 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 07019376.8 (22) 02.10.2007
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 16.04.2008  
(30) 05.10.2006 JP 2006273530
- (54) • Dampfturbinenlaufschaufel  
• Steam turbine rotor blade  
• Aube de rotor de turbine à vapeur
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Asai, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Kudo, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Nakamura, Tateki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 801 352 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06090213.7 (22) 30.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 27.06.2007  
(30) 21.12.2005 DE 102005061673
- (54) • Vorderkantenausbildung für die Verdich-  
terschaufeln von Gasturbinenriebwerken  
• Leading edge construction of gas turbine  
compressor blades  
• Structure de bord d'attaque pour aube de  
compresseur de turbine à gaz
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,  
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Schreiber, Karl, 15838 Am Mellensee, DE  
Heinrich, Roland, 12349 Berlin, DE
- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski  
& Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671  
Berlin, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **2 324 205 B1**  
**F04D 29/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09804573.5 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) EP 2009/060165 05.08.2009  
(87) WO 2010/015660 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 FR 0855448
- (54) • VIBRATIONS DÄMPFER FÜR TURBO-  
MASCHINENSCHAUFELAUFSÄTZE, ZU-  
GEHÖRIGE TURBOMASCHINE UND ZU-  
GEHÖRIGE MOTOREN  
• VIBRATION DAMPER DEVICE FOR  
TURBOMACHINE BLADE ATTACHMENTS,  
ASSOCIATED TURBOMACHINE AND  
ASSOCIATED ENGINES  
• DISPOSITIF AMORTISSEUR DE VIBRA-  
TIONS POUR ATTACHES D'AUBES DE  
TURBOMACHINE, TURBOMACHINE ET  
MOTEURS ASSOCIÉS
- (73) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin,  
75016 Paris, FR
- (72) FABRE, Adrien, Jacques, Philippe, 92120  
Montrouge, FR
- (74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008  
Paris, FR

(51) **F01D 9/04** (11) **2 072 760 B1**  
**F04D 29/54**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07123965.1 (22) 21.12.2007
- (84) BE DE FR GB
- (43) 24.06.2009
- (54) • Vorrichtung zur Befestigung von Leitsch-  
aufeln an einen Stufenring des Stators  
einer Strömungsmaschine und entspre-  
chendes Befestigungsverfahren  
• Device for attaching vanes to a stage  
collar of a turbomachine stator and asso-  
ciated attachment method  
• Dispositif de fixation d'aubes à une virole  
d'étage de stator d'une turbomachine et  
procédé de fixation associé
- (73) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041  
Milmort - Herstal, BE
- (72) Delobel, Pierre, Joseph, Filelmo, 4031,  
Angleur, BE
- Hiernaux, Stéphane, 4300, Waremmes, BE
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F01D 17/16** (11) **1 618 288 B1**  
**F16B 39/04**

- (25) En (26) En  
(21) 03722600.8 (22) 06.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 25.01.2006  
(86) EP 2003/004757 06.05.2003  
(87) WO 2004/053299 2004/26 24.06.2004
- (54) • SYSTEM, DAS EINE GARANTIEKALI-  
BRIEREINRICHTUNG, INSBESONDERE  
FÜR EINEN TURBOLADER MIT VER-  
STELLBAREN LEITSCHAUFELN, ENTHÄLT  
• SYSTEM COMPRISING A TAMPERPROOF  
AND CALIBRATION DEVICE, ESPECIALLY  
FOR A TURBOCHARGER WITH A  
VARIABLE NOZZLE DEVICE  
• SYSTEME COMPORTANT UN DISPOSITIF  
D'ETALONNAGE INVOLABLE DESTINE  
NOTAMMENT A UN TURBOCOMPRES-  
SEUR AVEC DISPOSITIF A BUSE  
VARIABLE
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) SEVERIN, Emmanuel, Torrance, CA 90505,  
US



(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 224 104 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09153976.7 (22) 27.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.09.2010  
 (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kraftwerks*  
 • *Method for operating a power plant*  
 • *Procédé destiné au fonctionnement d'une centrale*  
 (73) STEAG Energy Services GmbH, Rüttenscheider Strasse 1-3, 45128 Essen, DE  
 (72) Neumann, Dirk, 45259 Essen, DE  
 Kurth, Marcus, 47166 Duisburg, DE  
 Sommer, Udo, 59069 Hamm, DE  
 (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 057 355 B1**  
**F02D 41/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07804853.5 (22) 29.08.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 13.05.2009  
 (86) IB 2007/002487 29.08.2007  
 (87) WO 2008/026042 2008/10 06.03.2008  
 (30) 31.08.2006 JP 2006235688  
 (54) • *MOTORSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *ENGINE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
 • *SYSTÈME DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Aichi-ken, Toyota-shi 471-8571, JP  
 (72) ICHIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01L 3/08** (11) **2 253 809 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10005269.5 (22) 20.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 24.11.2010  
 (30) 20.05.2009 US 469195  
 (54) • *Zweiteilige Ventilschaftdichtung*  
 • *Two-piece valve stem seal*  
 • *Joint de queue de soupape en deux parties*  
 (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
 (72) Pawl, Rory S., 48328 Waterford, US  
 Scheib, Patrick L., 30531 Cornelia, US  
 London, John A., Cornelia, Georgia 30531, US

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 532 348 B1**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 03728203.5 (22) 23.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.05.2005  
 (86) SE 2003/000837 23.05.2003  
 (87) WO 2003/102386 2003/50 11.12.2003  
 (30) 30.05.2002 SE 0201615  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKIMPULSEN*  
 • *A DEVICE AND A METHOD FOR THE GENERATION OF PRESSURE PULSES*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES IMPULSIONS DE PRESION*  
 (73) Cargine Engineering AB, Kompanigatan 10, 258 38 Helsingborg, SE

- (72) HEDMAN, Mats, S-640 34 Sparreholm, SE  
 (74) Fröderberg, Anders Oskar, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 039 892 B1**  
**F01L 13/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07767439.8 (22) 22.06.2007  
 (84) DE GB SE  
 (43) 25.03.2009  
 (86) JP 2007/062630 22.06.2007  
 (87) WO 2008/001699 2008/01 03.01.2008  
 (30) 30.06.2006 JP 2006182121  
 (54) • *MOTORVENTILVORRICHTUNG*  
 • *ENGINE VALVE DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE VANNE DE MOTEUR*  
 (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP  
 (72) HISADA, Youhei, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP  
 TACHIBANA, Hideaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP  
 SATO, Etsuro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP  
 HORIAI, Kunio, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP  
 MARUYAMA, Jun, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 209 970 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08849230.1 (22) 17.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.07.2010  
 (86) GB 2008/003861 17.11.2008  
 (87) WO 2009/063229 2009/21 22.05.2009  
 (30) 15.11.2007 GB 0722478  
 (54) • *HYDRAULISCHES VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES TELERVENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
 • *HYDRAULIC VALVE OPERATING SYSTEM FOR OPERATING A POPPET VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE HYDRAULIQUE POUR ACTIONNER UNE SOUPAPE-CHAMPIGNON D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
 (73) LOTUS CARS LIMITED, Hethel, Norwich Norfolk NR14 8EZ, GB  
 (72) KENCHINGTON, Steven, Norwich, Norfolk NR16 1EY, GB  
 WRIGHT, David, Brian, Hethersett NR9 3QH, GB  
 (74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F01L 11/00** → (51) **F02B 63/04**

- (51) **F01L 13/06** (11) **2 321 502 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09791055.8 (22) 31.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.05.2011  
 (86) US 2009/052423 31.07.2009  
 (87) WO 2010/014914 2010/05 04.02.2010  
 (30) 31.07.2008 US 85110 P  
 (54) • *SELBSTSTÄNDIGES KOMPRESSIONS-BREMSENSSTEUERMODUL FÜR EIN DE-KOMPRESSIOENSBREMSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
 • *SELF-CONTAINED COMPRESSION BRAKECONTROL MODULE FOR*

*COMPRESSION-RELEASE BRAKE-SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *MODULE DE COMMANDE DE FREIN SUR ÉCHAPPEMENT AUTONOME POUR SYSTÈME DE FREINAGE DU TYPE DÉGAGEMENT PAR COMPRESSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Pacbrake Company, 2367 South 200th Street, Seattle, WA 98198, US  
 (72) MENEELY, Vincent, Fort Langley British Columbia V1M 2S3, CA  
 PRICE, Robert, Manchester Connecticut 06040, US  
 (74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**F01L 13/06** → (51) **F01L 9/02****F01L 21/02** → (51) **F02B 63/04****F01L 21/04** → (51) **F02B 63/04****F01N 1/00** → (51) **F01N 3/02****F01N 1/00** → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 1/04** (11) **1 553 266 B1**  
**F01N 1/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04028870.6 (22) 06.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.07.2005  
 (30) 09.01.2004 JP 2004004577  
 (54) • *Abgasanlage für Kleinmotor*  
 • *Exhaust apparatus for small-sized engine*  
 • *Dispositif d'échappement pour moteur de petite taille*  
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Nasuno, Toshiharu, Wako-shi, Saitama, JP  
 Ishikawa, Takeshi, Wako-shi, Saitama, JP  
 (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F01N 1/08** → (51) **F01N 1/04****F01N 3/00** → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 064 420 B1**  
**F01N 13/08** **F01N 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06845987.4 (22) 21.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.06.2009  
 (86) US 2006/048956 21.12.2006  
 (87) WO 2008/030259 2008/11 13.03.2008  
 (30) 07.09.2006 US 842842 P  
 (54) • *ABGASDIFFUSOR FÜR EINEN LASTWAGEN*  
 • *EXHAUST DIFFUSER FOR A TRUCK*  
 • *DIFFUSEUR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN CAMION*  
 (73) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, North Carolina 27409, US  
 (72) DICKINSON, Hugh Thomas, Greensboro, NC 27410, US  
 LAFFERTY, Clinton Lane, Jackson, TN 38305, US  
 CORE, Rayvonn Donnell, Mebane, NC 27302, US  
 MILLER, William Robert, Shepherdstown, WV 25443, US



- (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F01N 3/02** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/02** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 46/24**

**F01N 3/023** → (51) **F02D 13/02**

**F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 669 567 B1**  
**F01N 3/24** **F01N 3/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04787623.0 (22) 02.09.2004  
(84) DE IT NL SE  
(43) 14.06.2006  
(86) JP 2004/012743 02.09.2004  
(87) WO 2005/028826 2005/13 31.03.2005  
(30) 19.09.2003 JP 2003327591  
30.09.2003 JP 2003339246  
30.09.2003 JP 2003339247
- (54) • **ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE OF ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR**
- (73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1-1, O-aza, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
(72) MASUDA, Kouji, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
HIRATA, Kiminobu, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
AKAGAWA, Hisashi, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
NAKAMURA, Shuichi, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
UENO, Hiroki, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
SAKAI, Ikuo, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE
- (60) 11191519.5 / 2 426 328  
11191521.1 / 2 426 329

**F01N 3/10** → (51) **B01J 23/58**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 262 987 B1**  
**B01D 53/94**
- (25) En (26) En  
(21) 09724897.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/053475 25.03.2009  
(87) WO 2009/118325 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 US 40215  
07.05.2008 EP 08155793
- (54) • **SCR-SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGASEN IN NOx**  
• **SCR SYSTEM FOR PURIFYING EXHAUST GASES IN NOx**  
• **SYSTEME SCR PERMETTANT DE PURIFIER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT EN NOx**
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) TIPTON, Larry, 48310 Sterling Heights Michigan, US  
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 236 787 B1**  
**G01N 27/407**
- (25) En (26) En  
(21) 10250149.1 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010  
(30) 12.03.2009 JP 2009058853
- (54) • **Rohrstruktur zum Befestigen einer Vorrichtung zur Detektion von Feststoffen**  
• **Tubular structure for fixing particulate matter detection device**  
• **Structure tubulaire pour la fixation d'un dispositif de détection de matières particulaires**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Egami, Takashi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Sakuma, Takeshi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Tokuda, Masahiro, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Kondo, Atsuo, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F01N 13/08** → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F01N 13/18** (11) **1 806 484 B1**  
**F01N 3/00** **F01N 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05785795.5 (22) 21.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 11.07.2007  
(86) JP 2005/017384 21.09.2005  
(87) WO 2006/046375 2006/18 04.05.2006  
(30) 28.10.2004 JP 2004343078
- (54) • **AUSSENROHR EINES ABGASSYSTEM-TEILS**  
• **OUTER TUBE OF EXHAUST SYSTEM PART**  
• **TUBE EXTÉRIEUR D'UNE PARTIE DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Sango Co., Ltd., 1-1, Aza Miyashita, Oaza Fukuta Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0294, JP  
(72) KIMATA, Atsushi c/o Yawatayama Kojo, SANGO CO., Oaza Miyoshi, Miyoshi-cho Nishikamo-gun, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01P 3/02** → (51) **F02F 1/00**

**F01P 3/18** → (51) **F28F 9/00**

**F01P 7/16** → (51) **F04B 39/06**

- (51) **F02B 39/04** (11) **2 313 626 B1**  
**F02B 39/08** **F16H 47/06**  
**F16H 57/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10736618.9 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(86) EP 2010/004307 15.07.2010  
(87) WO 2011/009558 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 DE 102009034193

- (54) • **TURBO-COMPOUND-SYSTEM FÜR EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **TURBO COMPOUND SYSTEM FOR A DRIVE APPARATUS**  
• **SYSTÈME TURBORÉCUPÉRATEUR DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) KLEY, Markus, 73479 Ellwangen, DE  
FIGLER, Thomas, 44803 Bochum, DE  
WUNSCH, Alexander, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F02B 39/08** → (51) **F02B 39/04**

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 138 687 B1**  
**F02B 71/00** **F02B 75/26**  
**F02B 75/28** **F01B 3/04**  
**F01B 11/00** **F01L 11/00**  
**F01L 21/02** **F01L 21/04**
- (25) NI (26) En  
(21) 09163802.3 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 NL 2001721  
06.03.2009 NL 2002598
- (54) • **Antriebssystem mit einem Drehelement zur Energieübertragung**  
• **Drive system with a rotary energy-transmission element**  
• **Système de commande avec élément de transmission d'énergie rotative**
- (73) Griend Holding B.V., Griendweg 9, 3295 KV 's-Gravendeel, NL  
(72) van den Brink, Anthonie, 3273 LC Westmaas, NL  
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **F02B 67/06** (11) **2 357 338 B1**  
**F16F 15/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11154207.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(30) 12.02.2010 JP 2010028421
- (54) • **Verbrennungsmotor**  
• **Internal combustion engine**  
• **Moteur à combustion interne**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Katayama, Goichi, Saitama 351-0193, JP  
Fujiyoshi, Yoshihiro, Saitama 351-0193, JP  
Tajima, Yutaka, Saitama 351-0193, JP  
Yamamoto, Shoichi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F02B 71/00** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 75/26** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 75/28** → (51) **F02B 63/04**

**F02C 5/06** → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F02C 6/08** (11) **1 990 518 B1**  
**F02C 5/06** **F02C 7/268**  
**F02C 7/275** **F02C 7/32**
- (25) En (26) En  
(21) 08251658.4 (22) 09.05.2008  
(84) DE GB

- (43) 12.11.2008  
(30) 09.05.2007 US 801266  
(54) • *Energieerzeugungssystem für Flugzeuge*  
• *Power generation system for an aircraft*  
• *Système de génération de puissance pour aéronef*  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury CT, 06033, US  
Berryann, Andrew P., Manchester CT, 06040, US  
Fentress, Brian M., Marlborough CT, 06447, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 143 910 B1**  
**F16F 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 09163190.3 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.01.2010  
(30) 11.07.2008 DE 102008032808  
(54) • *Abgasturbolader für ein Kraftfahrzeug*  
• *Exhaust gas turbocharger for a motor vehicle*  
• *Turbocompresseur de gaz d'échappement pour un véhicule automobile*  
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Dilovski, Nikolay, 73760 Ostfildern, DE  
Wein, Michael, 70376 Stuttgart, DE  
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02C 7/268** → (51) **F02C 6/08**

**F02C 7/275** → (51) **F02C 6/08**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F02D 9/02** (11) **1 701 020 B1**  
**F02D 11/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03819031.0 (22) 21.11.2003  
(84) DE  
(43) 13.09.2006  
(86) JP 2003/014921 21.11.2003  
(87) WO 2005/049991 2005/22 02.06.2005  
(54) • *DROSSELVORRICHTUNG UND FÜR DIE DROSSELVORRICHTUNG VERWENDETER MOTOR*  
• *THROTTLE DEVICE AND MOTOR USED FOR THE THROTTLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF PAPILLON ET MOTEUR UTILISE AVEC LEDIT DISPOSITIF PAPILLON*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) AOKI, Sadayuki, Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02D 11/02** → (51) **B60K 31/04**

**F02D 11/10** → (51) **B60K 31/04**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 9/02**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 077 380 B1**  
**F01N 3/023**  
(25) En (26) En

- (21) 08022097.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 7004  
(54) • *Ventilgesteuerte Partikelfilter Regenerationsvorrichtung*  
• *Engine system having valve actuated particle filter regeneration*  
• *Système de moteur disposant d'une régénération du filtre à particule à actionnement de soupape*  
(73) CATERPILLAR INC., Intellectual Property Department 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-9510, US  
(72) Hu, Jianrong, M., Peoria IL 61629-9510, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**F02D 21/08** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 29/04** → (51) **F15B 13/06**

**F02D 35/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/00** (11) **1 674 698 B1**  
**F02D 21/08** F02D 41/12  
(25) En (26) En  
(21) 05257837.4 (22) 20.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.06.2006  
(30) 27.12.2004 JP 2004377517  
(54) • *Apparat und Methode für die Steuerung eines Motors*  
• *Engine control apparatus and method*  
• *Appareil et méthode de commande de moteur*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Shirakawa, Takashi, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Todoroki, Hikari, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Ishibashi, Yasutaka, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **F02D 41/04** (11) **1 384 877 B1**  
**F02D 35/00** **F02D 41/14**  
**F02D 41/18**

- (25) En (26) En  
(21) 03016883.5 (22) 24.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 28.01.2004  
(30) 25.07.2002 JP 2002217078  
23.07.2003 JP 2003200733  
(54) • *Apparat und Methode für die Steuerung eines Verbrennungsmotors*  
• *Apparatus and method for controlling internal combustion engine*  
• *Appareil et méthode de commande d'un moteur à combustion interne*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Mitsutani, Noritake, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/04** → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F02D 41/08** (11) **2 287 457 B1**  
**F02D 41/38**  
(25) En (26) En

- (21) 09007168.9 (22) 02.06.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 23.02.2011  
(30) 07.06.2005 JP 2005167286  
(54) • *Steuervorrichtung für einen Verbrennungsmotor*  
• *Control apparatus for internal combustion engine*  
• *Appareil de commande pour moteur à combustion interne*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Iwahashi, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 06747248.0 / 1 888 898

(51) **F02D 41/14** (11) **1 336 728 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02020196.8 (22) 10.09.2002  
(84) DE FR IT SE  
(43) 20.08.2003  
(30) 13.02.2002 DE 10205817  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des Kraftstoff/Luft-Verhältnisses eines Verbrennungsprozesses*  
• *Method and device for regulating the air/fuel ratio of an internal combustion engine*  
• *Procédé et dispositif pour régler le rapport air-carburant d'un moteur à combustion*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Schnaibel, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE  
Wehmeier, Kersen, 71638 Ludwigsburg, DE  
Hirschmann, Klaus, 71701 Schwieberdingen, DE  
Hotzel, Richard, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 999 357 B1**  
**F02D 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07711454.4 (22) 07.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) EP 2007/001021 07.02.2007  
(87) WO 2007/112803 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 IT M120060599  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *METHOD AND DEVICES FOR THE CONTROL OF THE AIR- FUEL RATIO OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGULER LE RAPPORT AIR-CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Eldor Corporation S.p.A., Via Plinio, 1, 22030 Orsenigo, IT  
(72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo, Como, IT  
BORDEGNONI, Stefano, 22030 Orsenigo, Como, IT  
GELMETTI, Andrea, 22030 Orsenigo, Como, IT  
(74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/18** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/08**

- (51) **F02F 1/00** (11) **2 354 512 B1**  
**F01P 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11151724.9 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 JP 2010023851  
(54) • *Wassergekühlter Viertakt-Motor*  
• *Water-cooled four-cycle engine*  
• *Moteur à quatre cycles refroidi à l'eau*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Sato, Yoshikazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
Edamatsu, Shigeki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F02F 1/00** (11) **2 354 513 B1**  
**F01P 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11151727.2 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 JP 2010023852  
(54) • *Wassergekühlter Viertakt-Motor*  
• *Water-cooled four-cycle engine*  
• *Moteur à quatre cycles refroidi à l'eau*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Sato, Yoshikazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
Edamatsu, Shigeki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F02G 5/04** (11) **2 278 145 B1**  
**F28D 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10169022.0 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 16.07.2009 JP 2009168102  
(54) • *Kogenerationsvorrichtung*  
• *Cogeneration apparatus*  
• *Appareil de cogénération*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Umeno, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 191 126 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08857465.2 (22) 11.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) FR 2008/001271 11.09.2008  
(87) WO 2009/071754 2009/24 11.06.2009  
(30) 12.09.2007 FR 0706403  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RECIRCULATING EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE*

- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(72) LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR  
ALBERT, Laurent, 60640 VERDERIE, FR  
ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 317 111 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10189227.1 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 28.10.2009 IT B020090702  
(54) • *Mischvorrichtung für ein Niederdruck-AGR-System einer Brennkraftmaschine*  
• *Mixing device for a low pressure EGR system of an internal combustion engine*  
• *Dispositif de mélange pour un système d'EGR à basse pression d'un moteur à combustion interne*  
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT  
(72) Bellato, Nazario, 40131, Bologna, IT  
Dimeo, Alfonso, 70033, Corato, IT  
Modeo, Gregorio, 74024, Manduria, IT  
Musolesi, Stefano, 40122, Bologna, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02M 25/12** (11) **2 310 659 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09750163.9 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) IB 2009/005647 19.05.2009  
(87) WO 2009/141706 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 JP 2008132546  
(54) • *ARBEITSGASZIRKULATIONS MASCHINE*  
• *WORKING GAS CIRCULATION ENGINE*  
• *MOTEUR DE CIRCULATION DE GAZ DE TRAVAIL*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) KUROKI, Rentaro, Aichi-ken 471-8571, JP  
SAWADA, Daisaku, Aichi-ken 471-8571, JP  
MITANI, Shinichi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 163 757 B1**  
**B60K 15/01**  
**F16K 24/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08740877.9 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/058076 25.04.2008  
(87) WO 2008/136412 2008/46 13.11.2008  
(30) 26.04.2007 JP 2007117512  
(54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFTANK*  
• *VALVE DEVICE FOR FUEL TANK*  
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*  
(73) Nifco INC., 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP  
(72) KOBAYASHI, Yasutomo, Yamato-shi Kanagawa 242-0013, JP  
KOJIMA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP

- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 333 295 B1**  
**B60K 15/067**  
(25) En (26) En  
(21) 11156259.1 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 23.06.2005 JP 2005183601  
23.06.2005 JP 2005183602  
23.06.2005 JP 2005183603  
(54) • *Kraftstoffzuführung für Motor*  
• *Fuel feed system of engine*  
• *Distributeur de carburant de moteur*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ono, Yasuhide, Saitama 351-0193, JP  
Saitoh, Teruyuki, Saitama 351-0193, JP  
Yoneyama, Tadayuki, Saitama 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 06767105.7 / 1 914 416

- (51) **F02M 55/04** (11) **2 075 455 B1**  
**F02M 69/46** F02M 63/00  
(25) En (26) En  
(21) 08017860.1 (22) 11.10.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 964869  
(54) • *Eigendämpfungs-Kraftstoffleiste*  
• *Self-damping fuel rail*  
• *Rampe de carburant auto-amortissante*  
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Sims, Dewey M., Jr., Royal Oak, MI 48067, DE  
Shankaranarayan, Hursha, MI 48334 Farmington Hills, US  
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
(60) 11177894.0 / 2 405 125

**F02M 69/46 → (51) F02M 55/04**

- (51) **F02P 23/04** (11) **1 537 329 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03790742.5 (22) 25.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.06.2005  
(86) DE 2003/002828 25.08.2003  
(87) WO 2004/020820 2004/11 11.03.2004  
(30) 28.08.2002 DE 10239410  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZNDEN EINES LUFT-KRAFTSTOFF-GEMISCHS IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MITTELS EINER HOCHFREQUENTEN ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE*  
• *DEVICE FOR IGNITING AN AIR-FUEL-MIXTURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY MEANS OF A HIGH FREQUENCY ELECTRIC ENERGY SOURCE*  
• *DISPOSITIF POUR ENFLAMMER UN MÉLANGE AIR-CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AU MOYEN D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHMIDT, Ewald, 71634 Ludwigsburg, DE  
THIEL, Michael, 71229 Leonberg, DE  
HASCH, Juergen, 70195 Stuttgart, DE  
RUOSS, Hans-Oliver, 70569 Stuttgart, DE  
LINKENHEIL, Klaus, 70329 Stuttgart, DE



| <b>F03B 1/00</b> → (51) <b>F03B 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>F03B 11/02</b> (11) <b>2 278 155 B1</b><br><b>F03B 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 10013516.9 (22) 30.11.2005<br>(84) AT CH DE ES FR IT LI<br>(43) 26.01.2011<br>(30) 17.12.2004 DE 202004019537 U<br>(54) • <i>Pelton turbine mit einem Wasserabfuhrsystem</i><br>• <i>Pelton turbine with a waste water system</i><br>• <i>Turbine à auget dotée d'un système d'évacuation des eaux</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (73) Erlach & Erlach GmbH, Gustav-Wernerstrasse 7, 88213 Ravensburg, DE<br>(72) Erlach, Josef, 88213 Ravensburg, DE<br>(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE<br>(62) 08021176.6 / 2 034 176<br>05813550.0 / 1 828 596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>F03D 7/02</b> → (51) <b>F03D 7/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F03D 7/02</b> → (51) <b>H02P 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>F03D 7/04</b> (11) <b>1 817 495 B1</b><br><b>F03D 7/02</b> <b>G05B 13/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 05808006.0 (22) 22.11.2005<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 15.08.2007<br>(86) EP 2005/012488 22.11.2005<br>(87) WO 2006/056403 2006/22 01.06.2006<br>(30) 22.11.2004 DE 102004056255<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER WIND-ENERGIEANLAGE SOWIE EINE WIND-ENERGIEANLAGE</i><br>• <i>METHOD FOR OPTIMISING OPERATIONAL PARAMETERS IN A WIND ENERGY PLANT AND A CORRESPONDING WIND ENERGY PLANT</i><br>• <i>PROCEDE POUR OPTIMALISER LES PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE ET UNE INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE CORRESPONDANTE</i> |  |
| (73) REpower Systems SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE<br>(72) ALTEMARK, Jens, 24768 Rendsburg, DE<br>(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>F03D 9/00</b> → (51) <b>H02P 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>F03D 11/00</b> (11) <b>1 736 665 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 06012962.4 (22) 23.06.2006<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 27.12.2006<br>(30) 24.06.2005 DE 102005029463<br>(54) • <i>Turmentfeuchtung einer Windenergieanlage</i><br>• <i>Dehumidifying of the inside of a wind turbine tower.</i><br>• <i>Déshumidification de l'intérieur de la tour d'une éolienne</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE<br>(72) Uwe, Peters, 24768 Rendsburg, DE<br>(74) Gawrisch, Rüdiger, 24790 Schacht-Audorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

| (74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>F03G 7/08</b> (11) <b>2 201 247 B1</b><br><b>F15B 21/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 08834282.9 (22) 26.09.2008<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 30.06.2010<br>(86) NL 2008/050621 26.09.2008<br>(87) WO 2009/041817 2009/14 02.04.2009<br>(30) 28.09.2007 NL 1034439<br>(54) • <i>ZUM ERZEUGEN, UMWANDELN UND/ODER SPEICHERN VON ENERGIE GEEIGNETER BODEN</i><br>• <i>FLOOR SUITABLE FOR GENERATING, CONVERTING AND/OR STORING ENERGY</i><br>• <i>SOL QUI CONVIENT POUR GÉNÉRER, CONVERTIR ET/OU STOCKER DE L'ÉNERGIE</i>                                                                    |  |
| (73) Sustainable Dance Club B.V., Pannekoekstraat 106, 3011 LL Rotterdam, NL<br>(72) BREZET, Johannes Cornelis, NL-3051 JC Rotterdam, NL<br>VAN DOORN, Alijd Johanna, NL-3071 PR Rotterdam, NL<br>VAN DONGEN, Stef, NL-3011 HN Rotterdam, NL<br>RANDAG, Anouk, NL-2611 XC Delft, NL<br>JANSEN, Arend Jan, NL-2628 LR Delft, NL<br>JANSEN, Jacob Willem, NL-5583 GP Waalre, NL<br>LOMONOVA, Elena Andreevna, NL-5627 NL Eindhoven, NL<br>PAULIDES, Johannes Jacobus Hubertus, NL-5146 CE Waalwijk, NL<br>(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL                            |  |
| (51) <b>F04B 39/06</b> (11) <b>2 245 305 B1</b><br><b>F04B 41/06</b> <b>F01P 7/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 09703550.5 (22) 13.01.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 03.11.2010<br>(86) EP 2009/000143 13.01.2009<br>(87) WO 2009/092533 2009/31 30.07.2009<br>(30) 22.01.2008 DE 102008005436<br>(54) • <i>NUTZFAHRZEUG MIT EINEM GEKÜHLTEN KOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES KOMPRESSORS</i><br>• <i>UTILITY VEHICLE WITH A COOLED COMPRESSOR AND METHOD FOR COOLING A COMPRESSOR</i><br>• <i>VÉHICULE UTILITAIRE PRÉSENTANT UN COMPRESSEUR REFRIGÉRIÉ ET PROCÉDÉ POUR REFRIGÉRER UN COMPRESSEUR</i> |  |
| (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE<br>(72) MELLAR, Jörg, 85652 Pliening, DE<br>(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F04B 41/06</b> → (51) <b>F04B 39/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>F04B 49/20</b> → (51) <b>F15B 13/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>F04D 13/08</b> (11) <b>1 672 220 B1</b><br><b>B67D 7/68</b> <b>B67D 7/42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 05026341.7 (22) 02.12.2005<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 21.06.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

| (30) 15.12.2004 DE 202004019338 U<br>(54) • <i>Behälterpumpe</i><br>• <i>Submersible pump</i><br>• <i>Pompe submersible</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (73) Flux-Geräte GmbH, Talweg 12, 75433 Maulbronn, DE<br>(72) Krüger, Horst, 75056 Sulzfeld, DE<br>Pawlischtsa, Rüdiger, 75236 Kämpfelbach, DE<br>(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>F04D 25/06</b> (11) <b>2 295 814 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 09010289.8 (22) 10.08.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 16.03.2011<br>(54) • <i>Wärmeableitendes Gebläse</i><br>• <i>Heat-dissipating fan</i><br>• <i>Ventilateur à dissipation thermique</i>                                                                                                                                                         |  |
| (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW<br>(72) Horng, Alex, Lingya District Kaohsiung, TW<br>(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE<br>(60) 11005839.3 / 2 383 472                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>F04D 29/20</b> (11) <b>1 761 708 B1</b><br><b>F04D 29/26</b> <b>F01D 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) En (26) En<br>(21) 05764124.3 (22) 29.06.2005<br>(84) DE ES FR GB IT<br>(43) 14.03.2007<br>(86) US 2005/023394 29.06.2005<br>(87) WO 2006/004965 2006/02 12.01.2006<br>(30) 29.06.2004 US 583932 P<br>(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABNEHMBAREN MONTAGE EINES FLÜGELRADES AN EINEN SCHAFT</i><br>• <i>DEVICE AND METHOD FOR DETACHABLY CONNECTING AN IMPELLER TO A SHAFT</i><br>• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FIXATION REVERSIBLE D'UN ROTOR SUR UN ARBRE</i> |  |
| (73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, NJ 07645, US<br>(72) ROSO, Carlo, A., Farmington, KY 42040, US<br>OWENS, Gary, B., Bardwell, KY 42023, US<br>(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>F04D 29/26</b> → (51) <b>F04D 29/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F04D 29/32</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>F04D 29/32</b> → (51) <b>F01D 5/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>F04D 29/38</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>F04D 29/54</b> → (51) <b>F01D 9/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>F04D 29/66</b> → (51) <b>B21D 26/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>F04D 29/68</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>F15B 11/024</b> (11) <b>2 126 370 B1</b><br><b>F15B 11/16</b> <b>F15B 21/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) De (26) De<br>(21) 07819343.0 (22) 26.10.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 02.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

- (86) EP 2007/009295 26.10.2007  
(87) WO 2008/083772 2008/29 17.07.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006061305  
(54) • *ANSTEUEREINRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE VERBRAUCHER*  
• *CONTROLLING DEVICE FOR HYDRAULIC CONSUMERS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DES CONSOMMATEURS HYDRAULIQUES*  
(73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) RÜB, Winfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE  
(60) 11010098.9  
11010099.7

**F15B 11/16** → (51) **F15B 11/024****F15B 13/02** → (51) **B66F 9/22**

- (51) **F15B 13/06** (11) **2 260 210 B1**  
**A62B 3/00** **F02D 29/04**  
**F04B 49/20**  
(25) De (26) De  
(21) 09719462.5 (22) 25.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) EP 2009/000463 25.01.2009  
(87) WO 2009/112121 2009/38 17.09.2009  
(30) 12.03.2008 DE 102008013849  
(54) • *STEUERGERÄT SOWIE DESSEN VERWENDUNG*  
• *CONTROLLER AND THE USE THEREOF*  
• *APPAREIL DE COMMANDE ET SON UTILISATION*  
(73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 + 4, 4460 Losenstein, AT  
(72) INFANGER, Stefan, A-4443 Neustift, AT  
(74) Säger, Manfred, Säger & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei (Gbr) P.O. Box 505, 9004 St. Gallen, CH

- (51) **F15B 15/22** (11) **1 788 257 B1**  
**F15B 15/26**  
(25) De (26) De  
(21) 06021249.5 (22) 10.10.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.05.2007  
(30) 18.11.2005 DE 202005018038 U  
(54) • *Fluidbetätigter Arbeitszylinder mit Endlagenverriegelung*  
• *Fluid pressure actuator with end of stroke locking means*  
• *Vérin avec verrouillage de fin de course*  
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Buczek, Richard, 73061 Ebersbach, DE  
Göggerle, Steffen, 73072 Donzdorf, DE  
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 15/26** → (51) **F15B 15/22****F15B 21/04** → (51) **B66F 9/22****F15B 21/04** → (51) **F15B 11/024****F15B 21/14** → (51) **F03G 7/08****F15C 1/22** → (51) **B05B 1/08****F16B 5/02** → (51) **B64D 29/06**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 133 577 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09162333.0 (22) 09.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 11.06.2008 DE 202008007783 U  
(54) • *In einem Loch befestigbares Halteelement*  
• *Holding element fastenable in a hole*  
• *Élément de fixation pouvant être fixé dans un trou*  
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US  
(72) Schließner, Lothar, 35394 Gießen, DE  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **2 322 810 B1**  
**F16B 13/08** **F16B 19/10**  
**F16F 9/54** **D06F 37/22**  
**F16B 13/12**

- (25) De (26) De  
(21) 10401196.0 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 17.11.2009 DE 102009044557  
(54) • *Verbindungselement für einen Schwingungsdämpfer einer Wäschebehandlungsmaschine*  
• *Connection element for a vibration damper of a laundry treatment machine*  
• *Élément de liaison pour un amortisseur d'oscillation d'une machine de traitement de linge*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Adam, Guido, 33106 Paderborn, DE  
Eckert, Norbert, 33102 Paderborn, DE  
Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt, DE

**F16B 13/08** → (51) **F16B 5/06****F16B 13/12** → (51) **F16B 5/06**

- (51) **F16B 13/14** (11) **2 083 180 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09150285.6 (22) 09.01.2009  
(84) DE  
(43) 29.07.2009  
(30) 25.01.2008 DE 202008001094 U  
(54) • *Verbindungselement und Leichtbauplatte*  
• *Connecting element and light board*  
• *Élément de liaison et panneau de construction léger*  
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 83-87, 32139 Spenge, DE  
(72) Schael, Oliver, 32278 Kirchlingern, DE  
Andschus, Stefan, 32312 Lübbecke, DE  
Gorges, Alexander, 33790 Halle/Westf., DE  
Sobolewski, Uwe, 32257 Bünde, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

**F16B 19/10** → (51) **F16B 5/06**

- (51) **F16B 21/08** (11) **1 879 783 B1**  
**B62D 1/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06755482.4 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) FR 2006/001043 10.05.2006  
(87) WO 2006/120344 2006/46 16.11.2006  
(30) 13.05.2005 FR 0504858  
(54) • *HOHLER KUNSTSTOFFKÖRPER, DER BESONDERS ZUR VERKLEIDUNG VON*

*LENKRADSÄULEN IN KRAFTFAHRZEUGEN VERWENDET WIRD*

- *HOLLOW PLASTIC BODY WHICH IS USED, IN PARTICULAR, TO LINE STEERING WHEEL COLUMNS IN MOTOR VEHICLES*
  - *CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT POUR L'HABILLAGE DE COLONNES DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE.*
- (73) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) DOLE, Thierry, F-60650 Saint Germain La Poterie, FR  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F16B 21/20** → (51) **F16B 43/00**

- (51) **F16B 37/06** (11) **1 918 596 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06024927.3 (22) 01.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(30) 03.11.2006 EP 06022882  
(54) • *Blindnietelement sowie Verwendung hierfür*  
• *Blind rivet and use thereof*  
• *Rivet aveugle et son utilisation*  
(73) Schruff, Herbert, Schillerstrasse 20, 65375 Oestrich-Winkel, DE  
(72) Schruff, Herbert, 65375 Oestrich-Winkel, DE  
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm Weillnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**F16B 39/04** → (51) **F01D 17/16****F16B 39/32** → (51) **D03C 1/00**

- (51) **F16B 43/00** (11) **1 898 108 B1**  
**F16B 21/20** **F16C 35/077**  
(25) En (26) En  
(21) 07253492.8 (22) 04.09.2007  
(84) DE ES FR GB IT PL  
(43) 12.03.2008  
(30) 29.06.2007 GB 0712684  
29.09.2006 GB 0617579  
(54) • *Kombinationsmontagering*  
• *Combination mounting ring*  
• *Combinaison de bagues de montage*  
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Aldwych House 81 Aldwych, London WC2B 4HQ, GB  
(72) Snadden, Antony, Bradley Stoke Bristol, BS34 5TB, GB  
Baker, Marcus, Bradley Stoke Bristol, BS32 9DB, GB  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **F16C 7/02** (11) **2 273 137 B1**  
**F16C 35/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10168203.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(54) • *Pleuel und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Connecting rod and method for its production*  
• *Bielle et son procédé de fabrication*  
(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Hain, Steffen, 97753 Karlstadt, DE  
Pickel, Edgar, 97334 Sommerach, DE  
Horling, Peter, 97453 Schonungen, DE

Kern, Henning, 97080 Würzburg, DE  
Kern-Trautmann, Andreas, 97230 Estenfeld, DE  
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Patentabteilung  
Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 9/02** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 11/04** → (51) **F16H 61/24**

(51) **F16C 17/04** (11) **2 153 074 B1**  
**F16C 17/08** **F16C 17/10**  
**F16C 33/10**  
(25) De (26) De  
(21) 08749339.1 (22) 06.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) EP 2008/003614 06.05.2008  
(87) WO 2008/141726 2008/48 27.11.2008  
(30) 22.05.2007 DE 102007023630  
(54) • *Pumpe mit Anlaufscheibe*  
• *Pump with stop disc*  
• *Pompe avec rondelle d'arrêt*  
(73) ixetic Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeff-  
ler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) WEBERT, Dirk, 71364 Winnenden, DE  
PRINZHORN, Karl, 61169 Friedberg, DE  
RIPP, Jürgen, 55127 Mainz, DE  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell  
& Partner Patentanwälte Rechtsanwältin  
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**F16C 17/04** → (51) **F16C 33/74**

**F16C 17/08** → (51) **F16C 17/04**

**F16C 17/10** → (51) **F16C 17/04**

**F16C 17/10** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 17/10** → (51) **F16C 33/74**

**F16C 19/46** → (51) **F16H 61/24**

**F16C 19/54** → (51) **F16H 61/24**

**F16C 21/00** → (51) **F16H 61/24**

(51) **F16C 33/10** (11) **1 787 038 B1**  
**F16C 9/02** **F16C 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05785239.4 (22) 11.08.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/028686 11.08.2005  
(87) WO 2006/020836 2006/08 23.02.2006  
(30) 11.08.2004 US 915985  
(54) • *SCHUBLAGERANORDNUNG*  
• *THRUST BEARING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PALIER DE BUTEE*  
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555  
Northwestern Highway, Southfield Michigan  
48034, US  
(72) THOMPSON, Ronald, J., Howell, MI 48843,  
US  
WELCH, Sean, Michael, Clawson, MI 48017,  
US  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße  
67, 65185 Wiesbaden, DE

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/04**

**F16C 33/20** → (51) **F16C 33/74**

(51) **F16C 33/41** (11) **2 183 495 B1**  
**F16C 33/44**

(25) En (26) En  
(21) 08804717.0 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/062818 25.09.2008  
(87) WO 2009/040390 2009/14 02.04.2009  
(30) 26.09.2007 FR 0757871  
(54) • *WÄLZLAGER UND KÄFIG FÜR EIN WÄLZ-  
LAGER*  
• *ROLLING BEARING AND CAGE FOR SUCH  
A BEARING*  
• *PALIER A ROULEMENT ET CAGE POUR  
UN TEL PALIER*  
(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50  
Göteborg, SE  
(72) CLAUDE, François, F-37540 Saint Cyr Sur  
Loire, FR  
DOYER, Armel Louis, F-37510 Savonnières,  
FR  
MANCEAU, Alexandre, F-37540 Saint-Cyr-  
sur-Loire, FR  
GERARD, Jean-Marie, F-37300 Joue-lès-  
Tours, FR  
FERLA, Alberto, I-10060 Bricherasio, IT  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**F16C 33/44** → (51) **F16C 33/41**

(51) **F16C 33/74** (11) **2 022 994 B1**  
**F16C 17/04** **B60G 15/06**  
**F16C 17/10** **F16C 33/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07737156.5 (22) 10.05.2007  
(84) DE FR  
(43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/000500 10.05.2007  
(87) WO 2007/132556 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 JP 2006134544  
(54) • *GLEITLAGER*  
• *SLIDING BEARING*  
• *PALIER LISSE*  
(73) OILES CORPORATION, 30-5, Hamamatsu-  
cho 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8584,  
JP  
(72) MIYATA, Kazuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-0811, JP  
KANEKO, Ryohei, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-0811, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB  
(60) 11192658.0 / 2 428 693

**F16C 35/06** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 35/077** → (51) **F16B 43/00**

**F16D 1/072** → (51) **B60B 27/00**

**F16D 1/076** → (51) **B60B 27/00**

(51) **F16D 3/04** (11) **2 076 682 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07802877.6 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) EP 2007/058831 24.08.2007  
(87) WO 2008/043600 2008/16 17.04.2008  
(30) 14.10.2006 DE 102006048678  
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *COUPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*  
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,  
41460 Neuss, DE

(72) MÜNICH, Marc-Anton, 14476 Gross Glieni-  
cke, DE  
VOIGTLÄNDER, Karsten, 40625 Düsseldorf,  
DE  
VIERKÖTTER, Michael, 51105 Köln, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr.  
29, 40549 Düsseldorf, DE

**F16D 3/224** → (51) **B60B 27/00**

(51) **F16D 13/64** (11) **2 097 652 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07866523.9 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) FR 2007/052282 30.10.2007  
(87) WO 2008/053125 2008/19 08.05.2008  
(30) 30.10.2006 FR 0654637  
(54) • *KUPPLUNGSREIBUNGSSCHEIBE*  
• *CLUTCH FRICTION DISK*  
• *DISQUE DE FRICTION D'EMBRAYAGE*  
(73) Valeo Matériaux de Friction, 87020 Limoges,  
FR  
(72) ADAMCZAK, Loïc, 87140 Roussac, FR  
WALTER, Philippe, 87270 Couzeix, FR  
DUNO, Erick, 87100 Limoges, FR  
VIOLA, Paolo, 80260 Naours, FR  
(74) Jeuland, Mickaël, et al, Valeo Embrayages  
Service Propriété Industrielle Le Delta 14,  
avenue des Béguines, 92892 Cergy-Pontoise  
Cedex, FR

(51) **F16D 21/06** (11) **1 774 193 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05760753.3 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) EP 2005/007420 08.07.2005  
(87) WO 2006/012972 2006/06 09.02.2006  
(30) 30.07.2004 DE 102004037114  
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG VOM NORMAL-  
OFFEN-TYP*  
• *NORMALLY OPEN TYPE FRICTION  
CLUTCH*  
• *EMBRAYAGE A FRICTION DU TYPE  
NORMALEMENT OUVERT*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BINDIG, Sebastian, 97529 Sulzheim-Alitz-  
heim, DE  
PETERSEIM, Michael, 97493 Bergtheimfeld,  
DE  
VOGT, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) **F16D 25/0638** (11) **1 995 484 B1**  
**F16D 25/12**

(25) De (26) De  
(21) 08155419.8 (22) 30.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 26.11.2008  
(30) 23.05.2007 DE 102007023955  
(54) • *Vorrichtung zum Betätigen eines Schalt-  
elementes einer Getriebeeinrichtung*  
• *Method for actuating a switching element  
for a geared device*  
• *Dispositif destiné à actionner un élément  
de commutation d'un dispositif d'engre-  
nage*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) Bek, Manfred, 88069, Tettnang, DE

**F16D 25/12** → (51) **F16D 25/0638**



- (51) **F16D 27/02** (11) **2 333 369 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09810087.8 (22) 01.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/065237 01.09.2009  
(87) WO 2010/024443 2010/09 04.03.2010  
(30) 01.09.2008 JP 2008223326  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG MIT  
SPULENDREHUNG**  
• **COIL ROTATION TYPE ELECTRO-  
MAGNETIC CLUTCH**  
• **EMBRAYAGE ELECTROMAGNÉTIQUE À  
ENROULEMENT ROTATIF**  
(73) Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-  
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP  
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) YAMAGUCHI, Takashi, Kiryu-shi Gunma 376-  
0011, JP  
IMAMURA, Masao, Maebashi-shi Gunma  
379-2153, JP  
HAYASHI, Satoshi, Maebashi-shi Gunma  
379-2153, JP  
ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP  
TAKEUCHI, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP  
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-  
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **F16D 41/06** (11) **1 939 480 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07117403.1 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(30) 29.09.2006 DE 102006046495  
(54) • **Schaltbarer Freilauf**  
• **Switchable freewheel assembly**  
• **Roue libre commutable**  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) Hochmuth, Harald, 91469 Hagenbüchach,  
DE  
Münck, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE  
Gru, Ulrich, 91448 Emskirchen, DE

- (51) **F16D 41/10** (11) **1 456 552 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02774396.2 (22) 20.09.2002  
(84) DE ES FR IT  
(43) 15.09.2004  
(86) DE 2002/003544 20.09.2002  
(87) WO 2003/054409 2003/27 03.07.2003  
(30) 11.12.2001 DE 10160684  
(54) • **LASTDREHMOMENTSPERRE**  
• **LOAD TORQUE BLOCKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE DE COUPLES  
DE CHARGE**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE  
SCHNEIDER, Guido, 58453 Witten, DE

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 307 751 B1**  
**F16J 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09777396.4 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/005355 23.07.2009  
(87) WO 2010/009884 2010/04 28.01.2010

- (30) 25.07.2008 DE 102008034652  
(54) • **AN EINEM FÜHRUNGSHOLM EINER  
SCHEIBENBREMSE ANGEORDNETER  
FALTENBALG**  
• **BELLOWS DISPOSED ON A GUIDE  
MEMBER OF A DISK BRAKE**  
• **SOUFFLET DISPOSÉ SUR UN LONGERON  
DE GUIDAGE D'UN FREIN À DISQUE**  
(73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) GRUBER, Markus, 85560 Ebersberg, DE  
NESMJANOWITSCH, Igor, 94491 Hengers-  
berg, DE  
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG  
Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F16D 55/36** (11) **2 245 328 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09703615.6 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) EP 2009/000135 13.01.2009  
(87) WO 2009/092526 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 DE 102008005434  
(54) • **VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER  
NASS LAUFENDEN LAMELLENBREMSE  
SOWIE NASS LAUFENDE LAMELLEN-  
BREMSE**  
• **METHOD FOR ACTUATING A WET  
MULTIPLE DISK BRAKE AND WET  
MULTIPLE DISK BRAKE**  
• **PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN  
À DISQUES MULTIPLES À BAIN D'HUILE  
ET FREIN À DISQUES MULTIPLES À BAIN  
D'HUILE**  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg,  
DE  
GEISSLER, Steffen, 63110 Rodgau, DE  
PERICEVIC, Aleksandar, 80636 München,  
DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Wessling, DE  
GRUBER, Robert, 83539 Pfaffing, DE  
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG  
Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**F16D 59/02** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **F16D 69/02** (11) **2 103 831 B1**  
**C04B 35/83**  
(25) En (26) En  
(21) 09153382.8 (22) 21.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 23.09.2009  
(30) 17.03.2008 US 49950  
(54) • **Verdichtung von Kohlenfaservorformen  
mit Spitzen für Flugzeugbremsen**  
• **Densification of carbon fiber preforms  
with pitches for aircraft brakes**  
• **Densification de préformes de fibre de  
carbone avec pas pour freins d'avion**  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) La Forest, Mark L., Granger, IN 46530, US  
Murdie, Neil, Granger, IN 46530, US  
Simpson, Allen H., Buchanan, MI 49107, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**F16F 1/32** → (51) **F02C 6/12****F16F 1/40** → (51) **B28C 5/42****F16F 1/44** → (51) **B28C 5/42**

- (51) **F16F 9/05** (11) **2 381 126 B1**  
**F16F 9/38**  
B60G 17/052  
(25) De (26) De  
(21) 11161411.1 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 12.04.2010 DE 102010016400  
(54) • **Luftfeder mit doppelter Rollfalte**  
• **Air spring with double rolling lobe**  
• **Ressort pneumatique à double soufflet  
roulant**  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) Gleu, Jens Uwe, 30855 Langenhagen, DE  
(74) Beck, Jörg, Continental Teves AG & Co. oHG  
Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

- (51) **F16F 9/06** (11) **2 287 492 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09168192.4 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(54) • **Hydropneumatischer Kolbenspeicher**  
• **Hydro-pneumatic piston accumulator**  
• **Stockeur de piston hydropneumatique**  
(73) HEMSCHEIDT FAHRWERKTECHNIK GmbH  
& Co. KG, Leichtmetallstr. 7, 42781 Haan-  
Gruiten, DE  
(72) Runkel, Walter, 53547 Leubsdorf, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossblei-  
che 20, 42103 Wuppertal, DE

**F16F 9/38** → (51) **F16F 9/05**

- (51) **F16F 9/48** (11) **2 366 916 B1**  
**F16F 9/516**  
(25) It (26) En  
(21) 11155842.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA  
(43) 21.09.2011  
(30) 08.03.2010 IT MI20100380  
(54) • **Dämpfer**  
• **Damper**  
• **Amortisseur**  
(73) GUIROS S.R.L., Viale Italia 62, 20823 Len-  
tate Sul Seveso (Monza-Brianza), IT  
(72) Galli, Roberto, 20038, Seregno (Monza-  
Brianza), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San  
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**F16F 9/516** → (51) **F16F 9/48****F16F 9/54** → (51) **F16B 5/06****F16F 15/08** → (51) **B60S 1/04**

- (51) **F16F 15/131** (11) **2 031 271 B1**  
**F16F 15/315**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08159521.7 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(30) 29.08.2007 FR 0757251  
(54) • **Verstellbares Lenkrad**  
• **Flexible flywheel**  
• **Volant Flexible**  
(73) Valeo Embrayages, 5, Avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens, FR

- (72) Verhoog, Roel, 60190, Gournay Sur Aronde, FR  
(74) Jeuland, Mickaël, et al, Valeo Embrayages Service Propriété Industrielle Le Delta 14, avenue des Béguines, 92892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

**F16F 15/26** → (51) **F02B 67/06**

**F16F 15/315** → (51) **F16F 15/131**

- (51) **F16H 3/083** (11) **2 302 258 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11150792.7 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 31.07.2009 JP 2009178504  
31.08.2009 JP 2009199219  
(54) • *Mehrstufengetriebe*  
• *Multistage transmission*  
• *Transmission à multiples rapports*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Matsumoto, Shinya, Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 10171201.6 / 2 284 419

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 317 635 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01973892.1 (22) 17.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 11.06.2003  
(86) CA 2001/001332 17.09.2001  
(87) WO 2002/023064 2002/12 21.03.2002  
(30) 15.09.2000 US 232837 P  
(54) • *RIEMENSANNERKOMBINATION UND VERFAHREN FÜR DEN EINBAU DES SPANNERS AUF EINEN RIEMEN*  
• *BELT TENSIONER COMBINATION AND A METHOD OF INSTALLING A TENSIONER ON A BELT*  
• *COMBINAISON DE TENDEUR DE COURROIE ET PROCÉDE D'INSTALLATION D'UN TEL TENDEUR SUR UNE COURROIE*  
(73) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA  
(72) CHAMBERS, Donavan, R., North York, Ontario M2N 1E2, CA  
ATIKIAN, Joseph, Toronto, Ontario M6P 3A1, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 15/28** (11) **1 815 165 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05800165.2 (22) 03.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) US 2005/035164 03.10.2005  
(87) WO 2006/041718 2006/16 20.04.2006  
(30) 05.10.2004 US 616399 P  
(54) • *STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU*  
(73) FALLBROOK TECHNOLOGIES INC., 9444 Waples Street, Suite 410, San Diego, CA 92121, US  
(72) SMITHSON, Robert, A., Cedar Park, TX 78613, US  
POHL, Brad, P., Leander, TX 78641, US

- ARMSTRONG, Oronde, J., Austin, TX 78753, US  
MILLER, Donald, C., Fallbrook, CA 92028, US  
DAWE, Daniel, J., Austin, TX 78759, US  
THOMASSY, Fernand, A., Liberty Hill, TX 78642, US  
SIMISTER, Matthew, P., Austin, TX 78704, US  
POTH, Wesley, R., Leander, TX 78641, US  
LOHR, Charles, B., Austin, TX 78757, US  
NICHOLS, Jon, M., Georgetown, TX 78628, US  
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16H 25/18** → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 25/20** (11) **1 959 163 B1**  
**B63H 5/125** **F16H 25/18**  
B63H 20/08  
(25) En (26) En  
(21) 08250189.1 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(30) 14.02.2007 GB 0702791  
(54) • *Linearer Aktuator*  
• *Linear actuator*  
• *Actionneur linéaire*  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Myers, Timothy Mark Stephen, Ponteland Newcastle Upon Tyne, NE20 9DU, GB  
Watson, Francis Russell, Oakwood Derby, DE21 4TB, GB  
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 128 492 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09159592.6 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(30) 26.05.2008 JP 2008136284  
(54) • *Elektrischer Schubantrieb*  
• *Electric linear actuator*  
• *Actionneur linéaire électrique*  
(73) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP  
(72) Kuribayashi, Hiroomi c/o THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP  
Eto, Kentaro c/o THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP  
Hoshida, Kaoru c/o THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 29/16** (11) **2 113 685 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09005867.8 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 28.04.2008 DE 102008021280  
(54) • *Getriebe mit stufenlose verstellbarer Übersetzung*  
• *Gearbox with continuously variable translation*  
• *Boîte de vitesse dotée d'un braquet variable en continu*  
(73) Weitzel, Michael, IE, Hauptstr. 129, 67437 Lindenberg, DE

- (72) Weitzel, Michael, 67437 Lindenberg, DE  
(74) Hocker, Thomas, Maximilianstrasse 23 b, 67433 Neustadt / Weinstrasse, DE

**F16H 47/06** → (51) **F02B 39/04**

- (51) **F16H 55/48** (11) **1 840 412 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07006532.1 (22) 29.03.2007  
(84) DE FR  
(43) 03.10.2007  
(30) 30.03.2006 JP 2006094137  
24.01.2007 JP 2007013983  
(54) • *Tragevorrichtung mit Riemenscheibe aus Harz*  
• *Bearing device equipped with resin-made pulley*  
• *Dispositif de revêtement équipé avec une poulie en résine*  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Hamada, Kazuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Yanai, Kunio, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Yamamoto, Akira, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Arai, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 031 279 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08012200.5 (22) 07.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(30) 31.08.2007 DE 102007041318  
(54) • *Schaltgetriebe mit Zahnradpumpe*  
• *Transmission with gear wheel pump*  
• *Boîte de vitesse dotée d'une pompe à roue dentée*  
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Bönning, Jörg, 64285 Darmstadt, DE  
Sporleder, Jan, 67657 Kaiserslautern, DE  
(74) Kraenzmer, Martin, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz Patentrecht IPC: A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 129 940 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07856894.6 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) EP 2007/011171 19.12.2007  
(87) WO 2008/089830 2008/31 31.07.2008  
(30) 26.01.2007 DE 102007004964  
(54) • *GETRIEBE MIT SCHMIERÖLPUMPE UND GETRIEBE-BAUREIHE*  
• *GEARBOX WITH LUBRICATING OIL PUMP AND GEARBOX RANGE*  
• *TRANSMISSION MUNIE D'UNE POMPE À HUILE LUBRIFIANTE ET GAMME DE TRANSMISSIONS*  
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) GRUNDEL, Eugen, 76703 Kraichtal, DE  
(60) 11006150.4 / 2 383 491

**F16H 57/04** → (51) **F02B 39/04**

- (51) **F16H 59/10** (11) **1 486 702 B1**  
F16H 59/02

- (25) En (26) En  
(21) 04253418.0 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 15.12.2004  
(30) 11.06.2003 JP 2003165899  
(54) • *Wählhebeleinrichtung*  
• *Shift lever device*  
• *Levier de commande d'une transmission*  
(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2  
Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0023, JP  
FUJII KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-  
shi, Shizuoka 431-0431, JP  
(72) Kondou, Yoshinobu, Kosai-shi, Shizuoka-  
ken, JP  
Inoue, Kyoichi, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP  
Inaba, Ei, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Norimatsu, Naoki, Isehara-shi, Kanagawa-  
ken, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

- (51) **F16H 59/50** (11) **1 929 185 B1**  
**F16H 61/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06784135.3 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) SE 2006/001003 31.08.2006  
(87) WO 2007/030057 2007/11 15.03.2007  
(30) 08.09.2005 US 596215 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER*  
*GANGWAHL IN EINEM FAHRZEUG*  
• *A METHOD FOR ADAPTING GEAR*  
*SELECTION IN A VEHICLE*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER*  
*UNE SELECTION DE VITESSE DANS UN*  
*VEHICULE*  
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE  
LINDGREN, Anders, S-425 42 Hisings Kärra,  
SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology  
Corporation Corporate Patents 06820, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

- (51) **F16H 59/70** (11) **1 910 713 B1**  
**F16H 63/38**  
(25) De (26) De  
(21) 06762804.0 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/007313 25.07.2006  
(87) WO 2007/012460 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 DE 102005034864  
(54) • *STELLVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE*  
• *ADJUSTING DEVICE FOR A TRANS-*  
*MISSION*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR*  
*UNE BOITE DE VITESSES*  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) DÖRR, Wolfgang, 82223 Eichenau, DE  
SKRIBA, Zoltán, H-1037 Budapest, HU  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moos-  
acher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 860 350 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07008728.3 (22) 28.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007

- (30) 24.05.2006 DE 102006024884  
(54) • *Verfahren zur Realisierung der Schaltun-*  
*gen von einem Quellgang in einen Ziel-*  
*gang eines automatischen Schaltgetrie-*  
*bes, insbesondere der Rückschaltungen*  
*eines automatischen Schaltgetriebes*  
• *Method for performing gear shifts from a*  
*source gear to a target gear of an*  
*automatic transmission, in particular for*  
*down shifts*  
• *Procédé pour passer d'un rapport source*  
*à un rapport cible dans une transmission*  
*automatique, notamment de changement*  
*de vitesses à rétrogradation*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436  
Wolfsburg, DE  
(72) Schaefer, Stephan, 38458 Wahrenstedt, DE

**F16H 61/02 → (51) F16H 59/50**

- (51) **F16H 61/24** (11) **1 963 718 B1**  
**F16C 11/04** **F16C 21/00**  
**F16C 19/46** **F16C 19/54**  
(25) De (26) De  
(21) 06819644.3 (22) 21.11.2006  
(84) DE FR IT RO  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/068697 21.11.2006  
(87) WO 2007/068556 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 DE 102005059702  
(54) • *Lagerungsanordnung mit einer Zusatz-*  
*masse*  
• *Bearing arrangement with an additional*  
*mass*  
• *Système de palier avec une masse*  
*supplémentaire*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) MEHLIS, Thomas, 91077 Kleinsendelbach,  
DE  
KRÄMER, Klaus, 91460 Baudenbach, DE  
LÖFFELMANN, Jochen, 96158 Frensdorf, DE

**F16H 63/38 → (51) F16H 59/70****F16J 3/04 → (51) F16D 55/2265**

- (51) **F16J 15/00** (11) **1 589 266 B1**  
**F16J 15/46** **F16J 15/52**  
**G01M 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05075895.2 (22) 15.04.2005  
(84) DE FR IT  
(43) 26.10.2005  
(30) 19.04.2004 JP 2004122847  
(54) • *Dichtungsanordnung*  
• *Seal device*  
• *Joint d'étanchéité*  
(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishi-  
nokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-  
gun, Tokushima 771-0287, JP  
(72) Masakatsu, Kondo c/o Shikoku Kakoki Co.,  
Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
Kenji, Matsumoto c/o Shikoku Kakoki Co.,  
Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eind-  
hoven, NL

**F16J 15/46 → (51) F16J 15/00****F16J 15/52 → (51) F16J 15/00**

- (51) **F16K 1/226** (11) **1 811 212 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06126446.1 (22) 19.12.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 25.07.2007  
(30) 18.01.2006 DE 102006002482

- (54) • *Teileinheit eines Drosselklappenstutzens*  
• *Subunit of a throttle valve*  
• *Elément d'un clapet d'étranglement*  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Kohlen, Peter, 61267 Neu Anspach, DE  
Köhler, Stefan, 60437 Frankfurt, DE  
Montigny, Rainer, 65812 Bad Soden, DE

**F16K 3/02 (11) 2 220 411 B1**  
**F16K 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08860828.6 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) GB 2008/004092 11.12.2008  
(87) WO 2009/074803 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 GB 0724158  
29.02.2008 GB 0803795  
29.02.2008 GB 0803794  
24.07.2008 GB 0813571  
(54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *VANNE*  
(73) Isentropic Limited, 10 Jesus Lane,  
Cambridge CB5 8BA, GB  
(72) HOWES, Jonathan, Sebastian, Cambridge  
CB5 8BA, GB  
MACNAGHTEN, James, Cambridge CB5 8BA,  
GB  
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24  
East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27  
5PD, GB

**F16K 3/18 → (51) F16K 3/02****F16K 7/02 (11) 2 318 740 B1**  
**F16L 29/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10711158.5 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2010/001909 26.03.2010  
(87) WO 2011/018127 2011/07 17.02.2011  
(30) 13.08.2009 DE 102009037078  
(54) • *FLUIDVERBINDUNGSEINRICHTUNG*  
• *FLUID CONNECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION FLUI-*  
*DIQUE*  
(73) GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik,  
Nürtinger Strasse 23-25, 72636 Frickenhau-  
sen, DE  
(72) HENZLER, Adolf, 72622 Nürtingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE

**F16K 11/00 → (51) B29D 30/60****F16K 11/04 → (51) F16K 27/02****F16K 24/00 → (51) F02M 37/00****F16K 27/02 (11) 2 092 225 B1**  
**F16K 11/04** **F16K 31/06**

- (25) De (26) De  
(21) 07846576.2 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) EP 2007/009822 14.11.2007  
(87) WO 2008/083790 2008/29 17.07.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006062350  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN WAS-*  
*SERABGEBERÄT UND WASSERABGA-*



**BEGERÄT MIT EINER ABGABEVORRICHTUNG**

- DISPENSING ARRANGEMENT FOR A WATER DISPENSING DEVICE AND WATER DISPENSING DEVICE WITH A DISPENSING ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUTEUR D'EAU ET DISTRIBUTEUR D'EAU ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) HILD, Andreas, 70199 Stuttgart, DE  
(72) MAIER, Norbert, 71554 Weissach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 27/02****F16L 3/10** → (51) **F16L 3/14**

- (51) **F16L 3/123** (11) **2 280 206 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10171130.7 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 29.07.2009 IT TO20090584  
(54) • Befestigungsklammer für Schläuche  
• Supporting bracket for hoses  
• Support de fixation de tuyaux  
(73) DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT  
(72) Cesarino, Carlo, 10125 Torino, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 3/14** (11) **2 189 694 B1**  
**F16L 3/10** **F16L 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 08169825.0 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(54) • Rohrschelle  
• Pipe clip  
• Collier  
(73) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH  
(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsitzen, CH  
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**F16L 3/223** → (51) **H02G 9/06****F16L 3/24** → (51) **E21F 1/04****F16L 3/24** → (51) **F16L 3/14****F16L 3/26** → (51) **E21F 1/04****F16L 9/19** → (51) **H02G 9/06****F16L 9/22** → (51) **B67D 1/14**

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 088 357 B1**  
**F16L 37/12** **F16L 37/133**  
**F16L 37/138**  
(25) De (26) De  
(21) 09150156.9 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(30) 01.02.2008 DE 102008007447  
(54) • Unlösbare Verbindung aus einem Fitting, einer Hülse und einem Rohr sowie Fitting

**für Fluidleitungen und Hülse für Fluidleitungsrohre**

- Permanent combination of a fitting, a sleeve and a pipe and fitting for fluid conduits and sleeve for fluid conduit pipe
- Liaison indissoluble d'un raccord, d'une douille et d'un tuyau et raccord pour conduites de fluide et douille pour conduites de fluide

- (73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE  
(72) Hofmann, Frank, 57439 Attendorn, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**(51) F16L 19/02** (11) **2 162 662 B1**  
**F16L 19/028**

- (25) De (26) De  
(21) 07765466.3 (22) 18.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 17.03.2010  
(86) EP 2007/056018 18.06.2007  
(87) WO 2008/154951 2008/52 24.12.2008  
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE ROHRVERSCHRAUBUNG  
• CONNECTING ARRANGEMENT FOR A PIPE UNION  
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR UN RACCORD VISSÉ  
(73) Weidmann LTD., Camp-Spich-Str. 3b, 53842 Troisdorf, DE  
(72) FELDER, Norbert, 53773 Hennef, DE  
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16L 19/028** → (51) **F16L 19/02**

- (51) **F16L 19/065** (11) **2 196 715 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09388018.5 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.06.2010  
(30) 12.12.2008 DK 200800240 U  
(54) • Rohrverschraubung  
• A compression fitting  
• Raccord vissé  
(73) Hove A/S, Hvidsvaermvej 152, 2610 Rodovre, DK  
(72) Hove, Thomas, 2610 Rodovre, DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

**F16L 19/065** → (51) **F16L 37/092**

- (51) **F16L 19/08** (11) **1 939 511 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 07024224.3 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(30) 14.12.2006 IT vi20060355  
(54) • Muffenverbindung für mit Gewinde versehenen Installationsleitungen  
• Sleeve joint for connection of plumbing pipes with threaded ends  
• Joint à manchon pour la connexion de conduites sanitaires avec filetage  
(73) MASTROMATTEO, Ciro, Via Brigata Triden-tina, 81, I-36043 Camisano VIC., IT  
(72) Mastromatteo, Ciro, 36013 Camisano Vicentino, IT

- (74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

**F16L 29/02** → (51) **F16K 7/02****F16L 33/00** → (51) **A61M 16/04****F16L 33/22** → (51) **F16L 39/02**

- (51) **F16L 35/00** (11) **2 193 304 B1**  
**F16L 55/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07857259.1 (22) 05.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) EP 2007/063352 05.12.2007  
(87) WO 2009/043386 2009/15 09.04.2009  
(30) 26.09.2007 DE 102007046061  
(54) • Sicherungseinrichtung für eine insbesondere Pressverbindung zwischen einer Schlauchleitung und einer Anschluss-armatur  
• Securing device for particularly a press-fit connection between a hose line and a connecting fitting  
• Dispositif de sécurité pour un assemblage notamment par pression entre une conduite souple et un raccord  
(73) Dipl.-Ing. K. Dietzel GmbH, Windmühlenstrasse 6, 04626 Beerwalde, DE  
(72) GROSS, Nicky, 08412 Werdau OT Langenhessen, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

**(51) F16L 37/088** (11) **2 281 136 B1**  
**F16L 37/091** **F16L 37/14**  
**F16L 37/15**

- (25) De (26) De  
(21) 09753753.4 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) EP 2009/054705 21.04.2009  
(87) WO 2009/144098 2009/49 03.12.2009  
(30) 26.05.2008 DE 202008007062 U  
(54) • STECKVERBINDUNG FÜR FLUID-LEITUNGEN  
• PLUG CONNECTION FOR FLUID CONDUITS  
• RACCORD À EMBOÎTEMENT POUR CONDUITES DE FLUIDE  
(73) VOSS Fluid GmbH, Lüdenschneider Strasse 52-54, 51688 Wipperfurth, DE  
(72) BERGHAUS, Gerd, 51515 Kürten, DE  
(74) POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal, DE

**F16L 37/091** → (51) **F16L 37/088****F16L 37/091** → (51) **F16L 37/092**

- (51) **F16L 37/092** (11) **2 182 265 B1**  
**F16L 19/065** **F16L 37/091**  
(25) De (26) De  
(21) 09173621.5 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 31.10.2008 DE 202008014483 U  
(54) • Steckverbinder  
• Plug-in connector  
• Connecteur à fiches

- (73) Beulco GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 92, 57439 Attendorn, DE  
(72) Pülmanns, Gerhard, 47918 Tönisvorst, DE  
(74) Schröder, Klaus, 57439 Attendorn, DE  
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

**F16L 37/12** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 37/133** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 37/138** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 37/14** → (51) **F16L 37/088**

**F16L 37/15** → (51) **F16L 37/088**

**F16L 39/00** → (51) **H02G 9/06**

- (51) **F16L 39/02** (11) **2 128 511 B1**  
**F16L 33/22** **E04B 1/68**  
(25) De (26) De  
(21) 09005833.0 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(30) 28.05.2008 DE 102008025578  
(54) • Anschlussvorrichtung zur Aufnahme von zumindest einem Verpressschlauch  
• Connection device for holding at least one compression hose  
• Dispositif de raccord destiné à la réception d'au moins un tuyau flexible de compression  
(73) StekoX GmbH, Blumenstrasse 42/1, 71106 Magstadt, DE  
(72) Kogel, Andreas, 72108 Rottenbergrug a. N., DE  
(74) Steinbuch, Claus, 71711 Steinheim, DE  
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **F16L 41/06** (11) **2 339 220 B1**  
**F16L 55/124**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10195592.0 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 28.12.2009 FR 0959613  
(54) • Vorrichtung zum Eingreifen in eine Gasleitung und entsprechendes Verfahren  
• Device for working on a gas pipe and corresponding method  
• Dispositif d'intervention sur une conduite de gaz et procédé correspondant  
(73) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Bernier, Alain, 91100 Corbeil Essonnes, FR  
(74) Leme, David, 64990 Villefranche, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **F16L 41/12** (11) **1 793 155 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06121401.1 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.06.2007  
(30) 01.12.2005 DE 102005057662  
(54) • Rohrschelle, insbesondere Anbohrschelle  
• Pipe clamp, in particular tapping pipe clip  
• Collier de tuyau, notamment collier perce-tuyau  
(73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE

- (72) Eckel, Mario, 57368 Lennestadt, DE  
(72) Sinoplu, Sudi, 57439 Attendorn, DE  
(72) Ginczek, Christoph, 51709 Marienheide, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16L 47/02** (11) **1 660 803 B1**  
**B29C 65/02**

- (25) En (26) En  
(21) 04768185.3 (22) 25.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.05.2006  
(86) GB 2004/003629 25.08.2004  
(87) WO 2005/019718 2005/09 03.03.2005  
(30) 26.08.2003 EP 03255286  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES MEHRLAGIGEN ROHRS  
• METHOD FOR JOINING MULTI-LAYERED PIPE  
• PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN CONDUIT MULTICOUCHE  
(73) GLYNWED PIPE SYSTEMS LIMITED, 1 Suffolk Way, Kent, TN 13 1SD, GB  
(72) Roberts-Moore, Paul, Clive, Staffordshire, WS11 9XT, GB  
(74) Bull, Michael, Staffordshire WS11 9NS, GB  
(74) Lilley, Graham DI, -, PL  
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**F16L 55/00** → (51) **F16L 35/00**

**F16L 55/124** → (51) **F16L 41/06**

**F16L 59/02** → (51) **E04F 17/02**

- (51) **F16M 11/04** (11) **1 473 508 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03009641.6 (22) 29.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2004  
(54) • Stativkopf für ein medizinisches Deckenstativ mit einer Haltevorrichtung  
• Support head for a medical ceiling mount with a holding device  
• Tête de support pour un support de plafond médical avec dispositif d'attache  
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH & Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE  
(72) Müller, Peter, 85655 Grosshelfendorf, DE  
(74) Lechmeier, Hermann, 81375 München, DE  
(74) Hiemer, Willibald, 81245 München, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **F17C 13/00** (11) **1 951 832 B1**  
**B32B 37/10** **B32B 37/12**  
**C09J 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 06812369.4 (22) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) KR 2006/004530 02.11.2006  
(87) WO 2007/052961 2007/19 10.05.2007  
(30) 03.11.2005 KR 20050104755  
(54) • VERFAHREN ZUM BINDEN VON SEKUNDÄREN GASSPERREN UND ISOLIERPLATTEN MIT EINEM HEIZKISSEN  
• BONDING METHOD BETWEEN SECONDARY GAS BARRIER AND INSULATION PANEL USING HEATING PAD

• PROCEDE DE COLLAGE D'UNE BARRIERE AUX GAZ SECONDAIRE SUR UN PANNEAU ISOLANT A L'AIDE D'UN TAMPON CHAUFFANT

- (73) HANKUK FIBER GLASS CO., LTD, 163 Yongji-ri, Bubuk-myun Miryang-si, Kyungnam 627-852, KR  
(72) Lee, Seong-Uk, Pusan 604-051, KR  
(74) Maser, Jochen, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, D-71065 Sindelfingen, DE

(51) **F17C 13/12** (11) **2 208 921 B1**  
**F23B 99/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10450002.0 (22) 18.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 20.01.2009 AT 882009  
(54) • Über-/Unterdrucksicherungsvorrichtung  
• Excess/negative pressure prevention device  
• Dispositif de protection contre la surpression/sous-pression  
(73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz, AT  
(72) Enzenhofer, Erwin, 8160 Weiz, AT  
(74) Wunderer, Alexander, 7423 Wiesfleck, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

**F21L 4/00** → (51) **F21V 31/00**

**F21L 19/00** → (51) **F21V 31/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 176 359 B1**  
**B60Q 1/26** **F21W 101/14**  
(25) De (26) De  
(21) 01116161.9 (22) 04.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.01.2002  
(30) 29.07.2000 DE 10037005  
(54) • Leuchte für Fahrzeuge  
• Vehicle light  
• Feu pour véhicule  
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Henneböhl, Klaus, 33142 Bielefeld, DE  
(74) Püttmann, Heinz-Albert, 59077 Hamm, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **2 360 424 B1**  
**B60Q 1/00** **F21V 29/00**  
**H05B 33/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11000610.3 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 202010002406 U  
(54) • Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeuges  
• Illumination device of a motor vehicle  
• Dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile  
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Riehle, Andreas, 72766 Reutlingen, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F21S 10/02** (11) **2 273 187 B1**  
**F21V 21/088** **A47B 19/10**  
**H05B 33/08** **F21Y 101/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10166463.9 (22) 18.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 06.07.2009 FR 0903316
- (54) • *Leuchte für ein Orchester-Lesepult mit regulierbarer Farbtemperatur*  
• *Music stand luminaire with adjustable colour temperature*  
• *Luminaire d'orchestre à température de couleur ajustable*
- (73) Naotek, 5 Rue Antares, 44470 Carquefou, FR
- (72) Lavalée, Bruno, 44300, NANTES, FR
- (74) Godineau, Valérie, Brema-Loyer 9, rue Edmé Mariotte B.P. 70620, 44306 Nantes Cedex 3, FR

**F21V 17/00** → (51) **F21V 31/00**

- (51) **F21V 17/10** (11) **2 299 169 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10194196.1 (22) 13.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 13.09.2004 DE 102004044175
- (54) • *Leuchte mit Verschlussmitteln zum lös-baren Befestigen einer Abdeckung an einer Gehäusewanne*  
• *Lamp comprising locking means for detachably fastening cover on housing*  
• *Lampe comprenant des moyens de fermeture pour la fixation de manière amovible d'un couvercle sur un boîtier*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Spiegel, Michael, 6850, Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 05787228.5 / 1 789 724

**F21V 21/088** → (51) **F21S 10/02****F21V 21/36** → (51) **E04H 12/18****F21V 23/04** → (51) **F21V 31/00****F21V 29/00** → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21V 31/00** (11) **1 602 878 B1**  
**F21V 17/00** **F21L 19/00**  
**F21L 4/00** **F21V 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05253366.8 (22) 01.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2005
- (30) 02.06.2004 US 859269
- (54) • *Zusammenlegbare Laterne*  
• *Telescopic lantern*  
• *Lanterne collapsable*
- (73) Tupor Limited, Unit B, 6/F, Unison Industrial Centre, 27-31 Au Pui Wan Street, Fo Tan Shatin, New Territories, Hong-Kong, CN
- (72) Poon, Tit Wing, c/o Tupor Limited, Fo Tan, Shatin New Territories Hong Kong, CN
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

**F23B 99/00** → (51) **F17C 13/12**

- (51) **F23N 5/02** (11) **1 657 491 B1**  
**F24C 3/12**
- (25) De (26) De
- (21) 05110282.0 (22) 03.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
- (30) 10.11.2004 ES 200402785
- (54) • *Gaskochfeld*  
• *Gas cooking plate*  
• *Table de cuisson à gaz*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Placer Maruri, Emilio, 39004, Santander, ES
- Herrera Estrada, Pedro, 39011, Santander, ES
- Leon Garcia, Jose, 39007, Santander, ES
- Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610, Astillero, ES

**F24C 3/12** → (51) **F23N 5/02**

- (51) **F24C 7/00** (11) **2 167 879 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08762304.7 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) GB 2008/001963 06.06.2008
- (87) WO 2008/149117 2008/50 11.12.2008
- (30) 08.06.2007 GB 0711067
- (54) • *KUNSTKAMIN*  
• *SIMULATED FIRE*  
• *FEU SIMULÉ*
- (73) BASIC HOLDINGS, 41 Ailesbury Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) BETZ, Martin, County Louth, IE
- FISCHER, Wolfram, County Louth, IE
- WARREN, Paul, Michael, Bucks HP10 OHZ, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **F24C 15/32** (11) **1 970 635 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08011554.6 (22) 26.06.2008
- (84) AT CH DE LI
- (43) 17.09.2008
- (54) • *Heissluft-Backofen mit Umlenklechen*  
• *Hot air baking oven with baffle plates*  
• *Four à air chaud doté de déflecteurs*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Renggli-Ehrat, Peter, 6280 Hochdorf, CH
- (74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**F24D 17/00** (11) **1 764 564 B1**  
**F24H 1/20**

- (25) De (26) De
- (21) 06019492.5 (22) 18.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
- (30) 20.09.2005 DE 102005044845
- (54) • *Trinkwassererwärmungsanlage*  
• *Sanitary water heating installation*  
• *Installation de chauffage d'eau sanitaire*
- (73) GEWOFAG Gebäude Service GmbH, Kirchseeoner Str. 3, 81669 München, DE
- (72) Ebster, Wilfried, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**F24F 11/00** (11) **2 206 984 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10150424.9 (22) 11.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.07.2010
- (30) 12.01.2009 KR 20090002158
- (54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*  
• *Air conditioner and method for controlling the same*  
• *Climatiseur et procédé de commande correspondant*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Ju Youn, 153-802, Seoul, KR
- Chung, Baik Young, 153-802, Seoul, KR
- Jang, Jae Dong, 153-802, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F24F 13/02** → (51) **E21F 1/04**

- (51) **F24H 1/18** (11) **2 354 700 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 10382014.8 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (54) • *Speicher für Wasser unter Druck*  
• *Tank for storing pressure water*  
• *Accumulateur pour eau sous pression*
- (73) Soterna, S. Coop., Poligono Industrial La Fuente, 21, 31250 Oteiza, ES
- (72) Juaristi Vaquero, Asier, 31180 Zizur Mayor, ES
- (74) Igartua, Ismael, Fagor, S.Coop. Industrial Property Department San Andrés Auzoa, z/g; Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES

**F24H 1/20** → (51) **F24D 17/00****F24H 9/20** → (51) **G09F 9/00****F25B 1/053** → (51) **F25B 11/02****F25B 1/10** → (51) **F25B 11/02**

- (51) **F25B 11/02** (11) **2 147 265 B1**  
**F25B 1/053** **F25B 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 07736863.7 (22) 22.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) IT 2007/000360 22.05.2007
- (87) WO 2008/142714 2008/48 27.11.2008
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ZIRKULIEREN EINES IHR/IHM ZUGEOBNETEN KÜHLFLUIDS*  
• *REFRIGERATING DEVICE AND METHOD FOR CIRCULATING A REFRIGERATING FLUID ASSOCIATED WITH IT*  
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE CIRCULER UN FLUIDE DE RÉFRIGÉRATION ASSOCIÉ À CELUI-CI*
- (73) Angelantoni Industrie SpA, Località Cima-colle 464, 06056 Massa Martana (PG), IT
- (72) ASCANI, Maurizio, I-06056 Massa Martana - Perugia, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**F25B 21/02** → (51) **B66B 1/00**

- (51) **F25B 30/00** (11) **2 059 731 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07789307.1 (22) 23.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) GB 2007/003216 23.08.2007



- (87) WO 2008/023183 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 GB 0616848  
(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*  
(73) Thermodynamic Nanotechnologies Limited,  
60 Sinclair Avenue, Banbury OX16 1DW, GB  
(72) SAROKA, Aliaksandr, Banbury OX16 1DW,  
GB  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1  
South Lynn Gardens London Road, Shipston  
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **F25B 30/02** (11) **2 306 124 B1**  
**F25B 49/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10179405.5 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 28.09.2009 JP 2009222184  
(54) • *Wärmepumpenvorrichtung*  
• *Heat pump apparatus*  
• *Pompe à chaleur*  
(73) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga,  
Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8502,  
JP  
(72) Itagaki, Atsushi, Kawasaki Kanagawa 213-  
8502, JP  
Sugiyama, Takashi, Kawasaki Kanagawa  
213-8502, JP  
Fuji, Toshiyuki, Kawasaki Kanagawa 213-  
8502, JP  
Abiko, Hiroshi, Kawasaki Kanagawa 213-  
8502, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA Chemin de l'Echo  
3, 1213 Onex, CH

**F25B 49/02** → (51) **F25B 30/02**

- (51) **F25D 1/00** (11) **1 663 848 B1**  
**B67D 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04783897.4 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/029847 13.09.2004  
(87) WO 2005/028357 2005/13 31.03.2005  
(30) 12.09.2003 US 502723 P  
17.02.2004 US 545155 P  
(54) • *WASSERKÜHLERADAPTER*  
• *OFFICE WATER COOLER ADAPTER*  
• *ADAPTEUR DE REFRIGÉRISEUR D'EAU*  
*DE BUREAU*  
(73) International Packaging Innovations, LLC,  
1033 Corporate Square Drive, St. Louis, MO  
63132, US  
(72) MacIer, Henry II, Monroe, LA 71201, US  
MacIer, Jeffrey E., Tecumseh, MO 65760, US  
Avery, Steven, South Jordan, UT 84095, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

**F25D 17/00** → (51) **A23L 3/375****F25D 23/10** → (51) **A47B 77/08****F26B 3/28** → (51) **F26B 15/10**

- (51) **F26B 15/10** (11) **1 651 917 B1**  
**F26B 3/28** **F26B 21/14**  
**B65G 49/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04740943.8 (22) 13.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 03.05.2006  
(86) EP 2004/007696 13.07.2004  
(87) WO 2005/012816 2005/06 10.02.2005  
(30) 24.07.2003 DE 10335005  
13.05.2004 DE 102004023536  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSHÄRTUNG EI-  
NER AUS EINEM MATERIAL, DAS UNTER  
ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG  
AUSHÄRTET, INSBESONDERE AUS EI-  
NEM UV-LACK, ODER AUS EINEM THER-  
MISCH AUSHÄRTENDEN LACK, BESTE-  
HENDEN BESCHICHTUNG EINES GEGEN-  
STANDES*  
• *DEVICE FOR HARDENING AN OBJECT  
COATING WHICH IS MADE OF A  
MATERIAL HARDENING BY ELECTRO-  
MAGNETIC RADIATION ACTION, IN  
PARTICULAR UV-VARNISH OR THERMO-  
HARDENING VARNISH*  
• *DISPOSITIF DE DURCISSEMENT D'UN  
REVETEMENT D'UN OBJET, CE REVETE-  
MENT ETANT CONSTITUE D'UN MATE-  
RIAU DURCISSANT SOUS L'ACTION  
D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNE-  
TIQUE, NOTAMMENT D'UNE PEINTURE  
UV OU D'UNE PEINTURE A DURCISSE-  
MENT THERMIQUE*  
(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032  
Böblingen, DE  
(72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner  
Patentanwälte Epplestrasse 14, 70597 Stutt-  
gart, DE

**F26B 21/14** → (51) **F26B 15/10****F27D 1/18** → (51) **H05B 7/12**

- (51) **F28C 1/14** (11) **2 336 696 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09015501.1 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(54) • *Modifizierte Hybrid Kühlanlage mit ge-  
trennten Kreisläufen*  
• *Modified hybrid cooling assembly with  
separate circuits*  
• *Installation de froid hybride modifiée à  
circuits séparés*  
(73) SPX-Cooling Technologies GmbH, Ernst-  
Dietrich-Platz 2, 40882 Ratingen, DE  
(72) Tschet, Karoly, 40476 Düsseldorf, DE  
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius  
Patentanwälte Landsberger Strasse 300,  
80687 München, DE

- (51) **F28D 1/04** (11) **1 676 085 B1**  
**F28F 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04765115.3 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 05.07.2006  
(86) EP 2004/010193 13.09.2004  
(87) WO 2005/038374 2005/17 28.04.2005  
(30) 16.10.2003 DE 10348701  
(54) • *Wärmeübertrageranordnung*  
• *Heat exchanger arrangement*  
• *Ensemble échangeur de chaleur*  
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,  
70469 Stuttgart, DE  
(72) HEINE, Reinhard, 71397 Leutenbach, DE

**F28D 7/10** → (51) **F02G 5/04****F28D 20/02** → (51) **C04B 41/45**

- (51) **F28F 1/32** (11) **1 512 931 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290097.7 (22) 14.01.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.03.2005  
(30) 02.09.2003 KR 2003061151  
(54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Young-  
dungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Oh, Sai Kee, Yangcheon-gu Seoul, KR  
Ko, Cheol Soo, Goonpo-si Gyeonggi-do, KR  
Jang, Dong Yeon, dong Siheung-si  
Gyeonggi-do, KR  
Sa, Yong Cheol LG Electronics Dig.  
Appliance Lab., Seoul, KR  
Oh, Se Yoon, Yangcheon-gu Seoul, KR  
Chung, Baik Young, Yongjong-dong Geyang-  
ku Incheon-si, KR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technolo-  
gies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Leval-  
lois-Perret Cedex, FR

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 296 108 B1**  
**F01P 3/18**  
(25) De (26) De  
(21) 02018311.7 (22) 14.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 26.03.2003  
(30) 20.09.2001 DE 10146258  
(54) • *Wärmetauscher und gehäuseartige Halte-  
rung für den Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger and housing like support  
for heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur et support en forme  
de carter pour échangeur de chaleur*  
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,  
70469 Stuttgart, DE  
(72) Banzhaf, Matthias, Dipl.-Ing., 74074 Heil-  
bronn, DE  
Emrich, Karsten, 70190 Stuttgart, DE  
Hendrix, Daniel, 70374 Stuttgart, DE  
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-  
anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191  
Stuttgart, DE

**F28F 9/00** → (51) **F28D 1/04**

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 739 380 B1**  
**F28F 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06291017.9 (22) 21.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 03.01.2007  
(30) 21.06.2005 JP 2005180173  
21.06.2005 JP 2005180174  
(54) • *Ölkühler*  
• *Oil cooler*  
• *Refrigérisseur d'huile*  
(73) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15,  
Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
(72) Ozawa, Tatsuhiro, Nakano-ku Tokyo 164-  
8602, JP  
Nakajima, Shiro, Nakano-ku Tokyo 164-  
8602, JP  
Matsudaira, Norimitsu, Nakano-ku Tokyo  
164-8602, JP  
Nakakomi, Takahiro, Nakano-ku Tokyo 164-  
8602, JP  
Miyasaka, Shinichi, Nakano-ku Tokyo 164-  
8602, JP  
Onuki, Hisashi, Nakano-ku Tokyo 164-8602,  
JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F28F 9/16** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F41A 25/04** (11) **2 251 632 B1**  
**F41A 25/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290253.3 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010  
(30) 13.05.2009 FR 0902293
- (54) • *Rückstossbremsanordnung für Feuerwaffen*  
• *Assembly of recoil brake for firearms*  
• *Ensemble de frein de tir pour armes*
- (73) NEXTER Systems, 34, boulevard de Valmy BP 504, 42328 Roanne Cedex, FR
- (72) Cazallieres, Jean-François, 18023 Bourges Cedex, FR  
Renard, François-Xavier, 18023 Bourges Cedex, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**F41A 25/20** → (51) **F41A 25/04**

- (51) **F41C 33/02** (11) **1 949 015 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06831029.1 (22) 13.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 30.07.2008  
(86) FR 2006/002416 13.11.2006  
(87) WO 2007/057529 2007/21 24.05.2007  
(30) 15.11.2005 FR 0511562
- (54) • *HOLSTER FÜR EINE HANDWAFFE, ZUM BEISPIEL EINE PISTOLE ODER EINEN REVOLVER*  
• *HOLSTER FOR A HANDGUN, FOR EXAMPLE, A PISTOL OR A REVOLVER*  
• *ETUI POUR ARME DE POING, COMME PAR EXEMPLE UN PISTOLET OU UN REVOLVER*
- (73) GK Professional, 29 Rue Etienne Marey, 75020 Paris, FR
- (72) KUMUCHIAN, Georges, F-93177 Bagnolet, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F41F 3/052** (11) **1 549 900 B1**  
**F42B 30/10**

- (25) En (26) En  
(21) 03735738.1 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 06.07.2005  
(86) FI 2003/000519 26.06.2003  
(87) WO 2004/003454 2004/02 08.01.2004  
(30) 27.06.2002 FI 20021263
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES MÖRSEGESCHOSSES IM LAUF EINER WAFFE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES STÜTZGLIEDS AN EINEM MÖRSEGESCHOSS*  
• *ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A MORTAR SHELL INTO BARREL OF WEAPON AND A METHOD FOR*

*ATTACHING A SUPPORT MEMBER TO A MORTAR SHELL*

- *ARRANGEMENT PERMETTANT DE SOUTENIR UN OBUS DE MORTIER DANS UN CANON D'ARME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FIXER UN ELEMENT DE SUPPORT A UN OBUS DE MORTIER*

- (73) Patria Land Systems Oy, Kaivokatu 10 A, 00100 Helsinki, FI
- (72) KURU, Mauri, FIN-33400 Tampere, FI  
MAKKONEN, Ari, FIN-38200 Vammala, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**F41H 3/00** → (51) **F41H 3/02**

- (51) **F41H 3/02** (11) **2 212 642 B1**  
**F41H 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08850673.8 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/012581 06.11.2008  
(87) WO 2009/064368 2009/21 22.05.2009  
(30) 09.11.2007 US 986741 P  
21.08.2008 US 195794
- (54) • *MULTISPEKTRALE SELEKTIV REFLEKTIERENDE KONSTRUKTION*  
• *MULTI-SPECTRAL, SELECTIVELY REFLECTIVE CONSTRUCT*  
• *PRODUIT DE CONSTRUCTION SÉLECTIVEMENT RÉFLÉCHISSANT MULTISPECTRAL*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) KELSEY, William, D., Elkton MD 21921, US  
CULLER, Gregory, D., Nottingham PA 19362, US  
VAN DYCK, Emmanuel, Newark DE 19702, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F42B 14/06** (11) **2 278 257 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290394.5 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011  
(30) 20.07.2009 FR 0903565
- (54) • *Unterkalibriges Geschoss umfassend einen Treibkäfig und einen Penetrator, die mittels formschlüssiger Verbindungsmittel verbunden sind, sowie ein in einem solchen Geschoss eingebauter Treibkäfig*  
• *Sub-calibre projectile comprising a sabot and a penetrator connected by form-fitting connecting means and sabot incorporated in such a projectile*  
• *Projectile sous calibre comprenant un sabot et un barreau liés par un moyen de liaison par concordance de forme et sabot incorporé dans un tel projectile*
- (73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Eches, Nicolas, 18023 Bourges Cedex, FR  
Guilloux, Arnaud, 18023 Bourges Cedex, FR  
Roy, Richard, 18023 Bourges Cedex, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F42B 15/38** (11) **1 676 093 B1**  
**B64G 1/64**

- (25) En (26) En  
(21) 04809932.9 (22) 12.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006  
(86) US 2004/033563 12.10.2004  
(87) WO 2005/040713 2005/18 06.05.2005  
(30) 24.10.2003 US 692966
- (54) • *STOSSWELLENARME TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LOW SHOCK SEPARATION JOINT AND METHOD THEREFORE*  
• *JOINT DE SEPARATION A FAIBLE CHOC ET METHODE ASSOCIEE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
- (72) CLEVELAND, Mark, A., Westminster, CA 92683, US
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F42B 30/10** → (51) **F41F 3/052**(51) **F42B 33/02** (11) **2 083 240 B1**  
**C06B 21/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09290055.4 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(30) 28.01.2008 FR 0800424
- (54) • *Vorrichtung zur Gewährleistung des kontrollierten Schmelzens eines Materials*  
• *Device for performing controlled melting of a material*  
• *Dispositif permettant d'assurer la fusion contrôlée d'un matériau*
- (73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Carre, Guillaume, 18023 Bourges Cedex, FR  
Dubreuil, Patrick, 18023 Bourges Cedex, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **G01B 7/14** (11) **2 307 850 B1**  
**B64C 1/12** **G01N 27/24**

- (25) De (26) De  
(21) 09780411.6 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/058793 10.07.2009  
(87) WO 2010/004019 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 DE 102008040368  
11.07.2008 US 134627 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ABLOESUNG EINES VERSTEIFUNGSBAUELEMENTES*  
• *METHOD FOR DETECTING THE SEPARATION OF A REINFORCING COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉTACHEMENT D'UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BACH, Martin, 28199 Bremen, DE  
BAULENAS, Marc, E-08550 Barcelona, ES
- (74) Charles, Glyndwr, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G01B 11/24** → (51) **B23Q 16/12**



**G01B 11/25** → (51) **G08G 1/04****G01B 17/02** → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 162 702 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08734872.8 (22) 28.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.03.2010  
 (86) EP 2008/002502 28.03.2008  
 (87) WO 2009/003541 2009/02 08.01.2009  
 (30) 29.06.2007 DE 102007030119  
 (54) • *CORIOLISKREISEL*  
 • *CORIOLIS GYRO*  
 • *GYROSCOPE CORIOLIS*

- (73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher  
 Strasse 18, 79115 Freiburg, DE  
 (72) GEIGER, Wolfram, 79112 Freiburg, DE  
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
 Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
 DE

- (51) **G01C 19/72** (11) **1 946 043 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06826011.6 (22) 16.10.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 23.07.2008  
 (86) US 2006/040327 16.10.2006  
 (87) WO 2007/047562 2007/17 26.04.2007  
 (30) 18.10.2005 US 253484  
 (54) • *POLARISIERENDER RESONANZRAUM  
 FÜR RFOG UND VERFAHREN ZUM ER-  
 FASSEN DER ROTATIONS GESCHWINDIG-  
 KEIT DES RESONATORS*  
 • *POLARIZING CAVITY FOR RFOG AND  
 METHOD FOR SENSING ROTATION RATE  
 OF RESONATOR*  
 • *CAVITE DE POLARISATION POUR RFOG  
 ET PROCEDE DE DETECTION DE LA  
 VITESSE DE ROTATION D'UN RESONA-  
 TEUR*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
 Road, Morristown, NJ 07960, US  
 (72) SANDERS, Glen, Aaron, Scottsdale, AZ  
 85255, US  
 STRANDJORD, Lee, Kevin, Tonka Bay, MN  
 55331, US  
 (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
 Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
 DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 233 885 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10154308.0 (22) 22.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.09.2010  
 (30) 27.03.2009 US 413304

- (54) • *Bestimmung der optimalen Modulations-  
 amplitude zur Unterdrückung von durch  
 Modulationsstörungen hervorgerufenen  
 Dreherfassungsfehlern bei einem faser-  
 optischen Gyroskop*  
 • *Determination of optimum modulation  
 amplitude to suppress modulation-distor-  
 tion-induced rotation sensing errors in a  
 fiber optic gyroscope*  
 • *Détermination de l'amplitude de modu-  
 lation optimale pour supprimer les erreurs  
 de détection de rotation à modulation-  
 distorsion induites dans un gyroscope à  
 fibres optiques*  
 (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
 Road, Morristown, NJ 07962, US  
 (72) Strandjord, Lee, Morristown, NJ 07962-  
 2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
 Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
 DE45 1DZ, GB

**G01C 21/00** → (51) **B60R 11/02**

- (51) **G01C 21/20** (11) **1 731 874 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06009472.9 (22) 08.05.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 13.12.2006  
 (30) 19.05.2005 KR 20050042075

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wechseln  
 des Navigationsmodus zwischen einem  
 Fahrzeugnavigationsmodus und Per-  
 sonennavigationsmodus bei einer Navi-  
 gationsvorrichtung*  
 • *Apparatus and method for switching navi-  
 gation mode between vehicle navigation  
 mode and personal navigation mode in  
 navigation device*  
 • *Appareil et méthode de commutation du  
 mode de navigation entre le mode de  
 navigation véhicule et le mode de navi-  
 gation personnel, dans le dispositif de navi-  
 gation*  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
 do, KR  
 (72) Lee, Jae-Myeon, Gyeonggi-do, KR  
 Hong, Hyun-Su, Gyeonggi-do, KR  
 Yang, Sung-Chul, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
 häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
 80802 München, DE

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 213 985 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09156664.6 (22) 14.09.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 04.08.2010  
 (30) 15.09.2006 US 845056 P  
 20.09.2006 US 845994 P

- (54) • *SONS-Managementzahl in einem Zellen-  
 netzwerk*  
 • *Number of sons management in a cell  
 network*  
 • *Gestion du nombre de fils dans un réseau  
 cellulaire*  
 (73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty  
 Lake, WA 99019, US  
 (72) Monier, Fabrice, 94470, Boissy Saint Leger,  
 FR  
 Bartier, Jerome, 92120, Montrouge, FR  
 (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Ganzler &  
 Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055  
 Ingolstadt, DE  
 (62) 07838257.9 / 2 059 911

**G01F 1/58** (11) **1 592 949 B1**  
**G01F 1/60**

- (25) En (26) En  
 (21) 04705208.9 (22) 26.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (43) 09.11.2005  
 (86) SE 2004/000097 26.01.2004  
 (87) WO 2004/070323 2004/34 19.08.2004  
 (30) 10.02.2003 SE 0300342  
 19.11.2003 US 523723 P

- (54) • *STRÖMUNGSSENSOR UND VERFAHREN  
 ZUR MESSUNG EINER STRÖMUNGS-  
 GESCHWINDIGKEITSKOMPONENTE EI-  
 NES ELEKTRISCH GELADENE ELEMENTE  
 ENTHALTENDEN FLUIDS*  
 • *A FLOW SENSOR AND METHOD FOR  
 MEASURING A FLOW RATE COMPONENT  
 OF A FLUID CONTAINING ELECTRICALLY  
 CHARGED ELEMENTS*

• *CAPTEUR DE FLUX ET PROCEDE POUR  
 MESURER UNE COMPOSANTE DE  
 VITESSE D'ECOLEMENT D'UN FLUIDE  
 CONTENANT DES ELEMENTS CHARGES  
 ELECTRIQUEMENT*

- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box  
 10101, 220 10 Lund, SE  
 (72) HALLSTADIUS, Hans, S-226 47 Lund, SE  
 OHLSSON, Göran, S-286 21 Örkelljunga, SE  
 GUSTAFSON, Sven, S-224 71 Lund, SE  
 JONASSON, Bengt, S-242 32 Hörby, SE  
 BERTINSSON, Gert-Inge, S-226 47 Lund, SE  
 (74) Larsson, Eva-Karin, Gambro Lundia AB In-  
 tellectual Property Department P.O. Box  
 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **G01F 1/58** (11) **1 847 813 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07007570.0 (22) 13.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.10.2007  
 (30) 21.04.2006 DE 102006018623

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur kontaktlo-  
 sen Messung des Durchflusses elektrisch  
 leitfähiger Medien*  
 • *Method and device for contactless mass  
 flow measurement of electrically  
 conductive fluids*  
 • *Procédé et dispositif pour mesurer le débit  
 de fluides conducteurs électriques sans  
 contact*  
 (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf  
 e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328  
 Dresden, DE  
 (72) Priede, Janis, Coventry CV3 1 AD, GB  
 Buchenau, Dominique, 99817 Eisenach, DE  
 Gerbeth, Gunter, 01328 Dresden, DE  
 Eckert, Sven, 01259 Dresden, DE

**G01F 1/60** → (51) **G01F 1/58****G01F 1/69** (11) **2 058 633 B1**  
**G01F 1/692** **G01F 1/699**

- (25) En (26) En  
 (21) 09001884.7 (22) 12.04.2007  
 (84) DE  
 (43) 13.05.2009  
 (30) 13.04.2006 JP 2006110849  
 (54) • *Thermischer Durchflussmesser*  
 • *Thermal type flow sensor*  
 • *Capteur de flux de type thermique*  
 (73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
 Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Sukegawa, Yoshihiro, Chiyoda-ku Tokyo  
 100-8220, JP  
 Tokuyasu, Noboru, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8220, JP  
 Kashio, Kaori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
 0062, JP  
 Terada, Daisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki  
 312-0062, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
 Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
 (62) 07007526.2 / 1 845 345

**G01F 1/692** → (51) **G01F 1/69****G01F 1/696** → (51) **G01F 1/69****G01F 1/699** → (51) **G01F 1/69**

- (51) **G01F 3/10** (11) **2 124 022 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08704313.9 (22) 25.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/051604 25.01.2008  
(87) WO 2008/096665 2008/33 14.08.2008  
(30) 05.02.2007 JP 2007025187  
(54) • *WEGSTRUKTUR FÜR STÖRUNGS- UND DIFFERENZDRUCKDETEKTIONEN IN VERSCHIEBUNGS-STROMUNGSMESSERN DES SERVOTYPUS*  
• *PATH STRUCTURE FOR FLOW AND DIFFERENTIAL-PRESSURE DETECTIONS IN SERVO-TYPE DISPLACEMENT FLOWMETER*  
• *STRUCTURE DE CHEMIN POUR DÉTECTIONS DE FLUX ET DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DANS UN DÉBITMÈTRE À DÉPLACEMENT DE TYPE ASSERVI*
- (73) Oval Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP  
(72) WAKAMATSU, Takeshi, Tokyo 161-8508, JP  
(74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **G01F 15/00** (11) **1 407 235 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02742621.2 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.04.2004  
(86) CH 2002/000372 09.07.2002  
(87) WO 2003/008914 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 DE 10134457  
(54) • *ABTASTVERFAHREN FÜR DURCHFLUSS-MESSGERÄTE*  
• *SCANNING METHOD FOR FLOWMETERS*  
• *PROCEDE D'EXPLORATION POUR DEBIT-METRES*
- (73) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE  
(72) KRAMER, Beat, CH-5210 Windisch, CH  
MATTER, Daniel, CH-5200 Brugg, CH  
KLEINER, Thomas, CH-5442 Fislisbach, CH  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**G01F 23/284 → (51) H03L 7/22**

- (51) **G01G 21/28** (11) **2 088 406 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08151093.5 (22) 06.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009  
(54) • *Waage mit Windschutteinrichtung*  
• *Weighing machine with windshield*  
• *Balance dotée d'un dispositif de protection contre le vent*
- (73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH  
(72) Mock, Daniel, 8102, Oberengstringen, CH

- (51) **G01H 1/00** (11) **1 979 724 B1**  
**G01M 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 07702640.9 (22) 10.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) EP 2007/000135 10.01.2007  
(87) WO 2007/090492 2007/33 16.08.2007  
(30) 03.02.2006 DE 102006004947  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER IMPULSARTIGEN MECHANISCHEN EINWIRKUNG AUF EIN ANLAGENTEIL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PULSED MECHANICAL EFFECT ON A PLANT COMPONENT*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UN EFFET MÉCANIQUE IMPULSIONNEL SUR UNE PARTIE D'UNE INSTALLATION*
- (73) AREVA NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) BECHTOLD, Bela, 91096 Möhrendorf, DE  
JAX, Peter, 91056 Erlangen, DE  
OCELIK, Vojtech, 91054 Erlangen, DE  
ZACH, Jan, 91058 Erlangen, DE  
(74) Mörtel, Alfred, Mörtel & Höfner Äussere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 747 439 B1**  
**G01L 5/20** **G01M 17/013**  
(25) It (26) En  
(21) 04732410.8 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007  
(86) IT 2004/000261 12.05.2004  
(87) WO 2005/108945 2005/46 17.11.2005  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KRAFT AN DER NABE EINES RADS EINES FAHRZEUGS WÄHREND DER FAHRT UND FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETES RAD*  
• *METHOD FOR DETERMINING A FORCE AT THE HUB OF A WHEEL OF A VEHICLE WHILE TRAVELING AND WHEEL SUITABLE FOR ALLOWING SAID METHOD TO BE CARRIED OUT*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE FORCE AU NIVEAU DU MOYEU D'UNE ROUE D'UN VEHICULE PENDANT LE DEPLACEMENT ET ROUE CONÇUE POUR PERMETTRE LA MISE EN ŒUVRE D'UN TEL PROCEDE*
- (73) PIRELLI TYRE S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(72) CARETTA, Renato, c/o Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, IT  
MANCOSU, Federico, c/o Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, IT  
CALATRONI, Andrea, 29010 Caminata (Piacenza), IT  
DIANA, Giorgio, I-20090 Rodano, IT  
CHELI, Federico, I-20144 Milano, IT  
CIGADA, Alfredo, I-20155 Milano, IT  
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**G01L 5/20 → (51) G01L 5/16**

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 994 387 B1**  
**G01L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07717619.6 (22) 15.02.2007  
(84) DE FR GB
- (43) 26.11.2008  
(86) US 2007/062170 15.02.2007  
(87) WO 2007/095597 2007/34 23.08.2007  
(30) 17.02.2006 US 357497  
(54) • *Einweg-Drucksensor und Verfahren zur dessen Herstellung*  
• *Disposable pressure sensor and a method of forming it*  
• *Capteur de pression à usage unique et procédé de production de celui-ci*
- (73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) BRADLEY, Alistair, D., Dublin, OH 43016, US  
SHIFFER, Stephen, R., P.O. Box 22445 Morristown NJ 07962-2245, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01L 9/08** (11) **2 032 960 B1**  
**G01L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07732196.6 (22) 28.03.2007  
(84) DE FR GB
- (43) 11.03.2009  
(86) GB 2007/001142 28.03.2007  
(87) WO 2007/148034 2007/52 27.12.2007  
(30) 23.06.2006 GB 0612520  
30.06.2006 GB 0613060  
(54) • *DRUCKSENSOR-VORBELASTUNG AUF DER BASIS EINER AUTOMATISCHEN OBERFLÄCHENWELLENJUSTIERUNG NACH DEM ZUSAMMENBAU*  
• *POST ASSEMBLY AUTOMATIC ADJUSTMENT OF SAW BASED PRESSURE SENSOR PRELOAD*  
• *AJUSTEMENT AUTOMATIQUE APRÈS ASSEMBLAGE DE LA CHARGE INITIALE D'UN CAPTEUR DE PRESSION À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE*
- (73) Transense Technologies PLC, 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxon OX25 5HD, GB  
(72) VICKERY, Paul, Edward, Northants NN12 6QQ, GB  
NOWELL, Aidrian, Oxfordshire OX7 6ER, GB  
(74) Blower, Timothy John, et al, IP-Active.com Ltd Birmingham Science Park Aston Faraday Wharf Holt St, Birmingham B7 4BB, GB

**G01L 19/00 → (51) G01L 9/00****G01L 27/00 → (51) G01L 9/08****G01M 3/04 → (51) G01M 3/28**

- (51) **G01M 3/28** (11) **1 931 960 B1**  
**G01M 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06803574.0 (22) 14.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008  
(86) US 2006/035813 14.09.2006  
(87) WO 2007/044176 2007/16 19.04.2007  
(30) 07.10.2005 US 246386  
(54) • *GASLEITUNGS-LECKEVAKUIERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *GAS LINE LEAK EVACUATION AND MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTEME D'EVACUATION ET DE CONTRÔLE DES FUITES D'UNE CONDUITE DE GAZ*
- (73) M-B-W, Inc., 250 Hartford Road, Slinger, WI 53086-0444, US  
Chapman, Marcus D., 6171 Raymond Road, Kaufman TX 75142, US  
(72) CHAPMAN, Marcus, D., Kaufman, TX 75142, US  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

**G01M 3/32 → (51) F16J 15/00**

- (51) **G01M 13/02** (11) **1 882 922 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07014504.0 (22) 24.07.2007  
(84) DE
- (43) 30.01.2008  
(30) 27.07.2006 JP 2006204886  
(54) • *Verfahren zur Diagnose ungewöhnlichen Verhaltens eines Untersetzungsgetriebes und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens*  
• *Method of diagnosing abnormality of reduction gear and apparatus for carry out the method*

- *Procédé de diagnostic des anomalies d'engrenage de réduction et appareil pour mettre en oeuvre le procédé*
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Kato, Tetsuaki, Hadano-shi, Kanagawa 259-1326, JP
- Kuroshita, Teruki, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01M 13/02** → (51) **G01H 1/00****G01M 17/013** → (51) **G01L 5/16**

- (51) **G01N 3/00** (11) **2 293 040 B1**  
**G01N 3/32**
- (25) De (26) De  
(21) 10193031.1 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 14.10.2005 AT 16852005
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung eines Probekörpers unter kombinierter Umlaufbiege- und Torsionsbeanspruchung*  
• *Method and device for checking a sample body by combined rotational bending and torsion loading*  
• *Procédé et dispositif de test d'une éprouvette soumise à un effort de flexion rotative et de torsion combiné*
- (73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Strasse 18, 8700 Leoben, AT
- (72) Fröschl, Jürgen, 4320 Perg, AT
- Eichlseder, Wilfried, 8700 Leoben, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- (62) 06792417.5 / 1 934 576

**G01N 3/32** → (51) **G01N 3/00**

- (51) **G01N 15/04** (11) **1 526 370 B1**  
**G01N 33/49**
- (25) En (26) En  
(21) 04256535.8 (22) 22.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2005  
(30) 23.10.2003 US 513753 P  
19.10.2004 US 968524
- (54) • *Klassifikation von Patientenproben auf Basis von Kleinwinkelstreuung*  
• *Patient sample classification based upon low angle light scattering*  
• *Classification des échantillons prélevés chez un patient par diffusion à petits angles*
- (73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626-5101, US
- (72) Jacobs, Merrit N., Fairport, NY 14450, US
- Sundberg, Michael W., Pittsford, NY 14535, US
- Ding, Zhong, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01N 15/08** → (51) **G01N 33/24**

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 438 564 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 02763835.2 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.07.2004  
(86) US 2002/031508 02.10.2002  
(87) WO 2003/029787 2003/15 10.04.2003  
(30) 02.10.2001 US 969242
- (54) • *DURCHFLUSSZYTOMETER MIT HOHER NUMERISCHER APERTUR UND VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *HIGH NUMERICAL APERTURE FLOW CYTOMETER AND METHOD OF USING SAME*  
• *CYTOMETRE DE FLUX A GRANDE OUVERTURE NUMERIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
- (72) ROCHE, John, W., Scarborough, ME 04074, US
- HANSEN, Peter, W., Canaan, NY 12029, US
- FLYNN, Harold, C., Jr., Scarborough, ME 04074, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 21/64** → (51) **C09K 11/54****G01N 21/78** → (51) **C09K 11/54****G01N 22/00** → (51) **H01Q 1/40****G01N 27/02** → (51) **A61M 1/36****G01N 27/24** → (51) **G01B 7/14****G01N 27/26** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 27/28** (11) **2 115 445 B1**  
**G21C 19/46** **C25B 9/06**  
**C25B 15/02** **C02F 1/461**
- (25) En (26) En  
(21) 07869821.4 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) US 2007/088689 21.12.2007  
(87) WO 2008/080118 2008/27 03.07.2008  
(30) 23.12.2006 US 871786 P
- (54) • *INTERNE FLUSSSTEUERUNG IN ELEKTROLYTISCHEN ZELLEN*  
• *INTERNAL FLOW CONTROL IN ELECTROLYTIC CELLS*  
• *REGULATION DU FLUX INTERNE DANS DES CELLULES ELECTROLYTIQUES*
- (73) MIOX Corporation, 5500 Midway Park Place, N.E., Albuquerque, New Mexico 87109, US
- (72) SANCHEZ, Justin, Albuquerque, NM 87111, US
- HERRINGTON, Rodney, E., Albuquerque, NM 87114, US
- (74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**G01N 27/327** → (51) **G01N 27/416****G01N 27/407** → (51) **F01N 13/00**

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 096 432 B1**  
**C12M 1/40** **C12Q 1/26**  
**C12Q 1/32** **G01N 27/327**  
**G01N 33/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07850567.4 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009

- (86) JP 2007/074047 13.12.2007
- (87) WO 2008/072702 2008/25 19.06.2008
- (30) 14.12.2006 JP 2006336789
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON 1,5-ANHYDROGLUCITOL IN VOLLBLUT*  
• *METHOD FOR MEASURING 1,5-ANHYDROGLUCITOL IN WHOLE BLOOD*  
• *PROCÉDÉ POUR MESURER LE 1,5-ANHYDROGLUCITOL DANS LE SANG TOTAL*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) UMEGAE, Yoshihiko, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
- MACHIDA, Reiko, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
- TAKAGI, Hisako, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
- IRIE, Yayoi, Takasaki-shi Gunma 3701208, JP
- YOKOYAMA, Takao, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
- TANABE, Toshio, Tokyo 112-8172, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 27/447** (11) **1 314 025 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01949785.8 (22) 20.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003  
(86) GB 2001/003281 20.07.2001  
(87) WO 2002/012877 2002/07 14.02.2002  
(30) 08.08.2000 GB 0019496
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON SICH BEWEGENDEN OBJEKTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE VELOCITY OF MIGRATING OBJECTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE MIGRATION D'OBJETS*
- (73) Deltadot Limited, 12L18 Laboratory Block, Charing Cross Hospital, London W6 8RF, GB
- (72) SIDERIS, Dimitrios, London N3 2DZ, GB
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 29/04** (11) **2 162 737 B1**  
**G01N 29/06** **G01N 29/22**  
**G01N 29/265** **A61B 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07786744.8 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) EP 2007/055979 15.06.2007  
(87) WO 2008/151676 2008/51 18.12.2008
- (54) • *SENSORARRAY ZUR NAVIGATION AUF OBERFLÄCHEN*  
• *SENSOR ARRAY FOR NAVIGATION ON SURFACES*  
• *RÉSEAU DE CAPTEURS POUR NAVIGUER SUR DES SURFACES*
- (73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
- (72) STRUEMLER, Ralf, 85435 Erding, DE
- KLEINERT, Wolf-Dietrich, 53125 Bonn, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**G01N 29/04** (11) **2 176 655 B1**  
**G01N 29/07** **G01N 29/44**  
**G01B 17/02**



- (25) De (26) De  
(21) 08784334.8 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) DE 2008/001151 11.07.2008  
(87) WO 2009/024111 2009/09 26.02.2009  
(30) 17.08.2007 DE 102007039382  
(54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN  
PRÜFUNG VON ROHREN  
• PROCESS FOR THE DESTRUCTION-FREE  
TESTING OF PIPES  
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION NON  
DESTRUCTIVE DE TUYAUX  
(73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg  
106, 40472 Düsseldorf, DE  
(72) GROOS, Andreas, 47509 Rheurdt, DE  
NITSCHKE, Stefan, 45475 Mülheim, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner  
Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89,  
14199 Berlin, DE

**G01N 29/06** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/07** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/265** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/44** → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 30/02** (11) **1 934 593 B1**  
**B01J 20/10**  
(25) De (26) De  
(21) 06774756.8 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) AT 2006/000358 31.08.2006  
(87) WO 2007/030847 2007/12 22.03.2007  
(30) 12.09.2005 AT 14982005  
(54) • FÜLLMATERIAL FÜR EINE MIKRO-AD-  
SORPTIONSSÄULE ZUM TROCKNEN  
UND/ODER REINIGEN VON GELÖSTEN,  
ORGANISCHEN BZW. BIOLOGISCHEN  
ANALYTEN SOWIE MIKRO-ADSORPTI-  
ONSSÄULE UND VERWENDUNG DER-  
SELBEN  
• PACKING MATERIAL FOR A MICRO-  
ADSORPTION COLUMN FOR DRYING  
AND/OR PURIFICATION OF DISSOLVED  
ORGANIC OR BIOLOGICAL ANALYTES  
AND MICRO-ADSORPTION COLUMN AND  
USE THEREOF  
• CHARGE DESTINEE A UNE COLONNE DE  
MICRO-ADSORPTION CONÇUE POUR  
SECHER ET/OU LAYER DES ANALYTES  
ORGANQUES OU BIOLOGIQUES  
DISSOUS, COLONNE DE MICRO-  
ADSORPTION ET UTILISATION  
(73) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21,  
3130 Herzogenburg, AT  
(72) FREUDENSCHUSS, Martin, A-3370 Ybbs, AT  
JANNECKER, Günther, A-3430 Tulln, AT  
KRSKA, Rudolf, A-3430 Tulln, AT  
BINDER, Eva, Maria, A-7501 Unterwart 269,  
AT  
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Te-  
schnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

- (51) **G01N 33/15** (11) **1 952 142 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06818475.3 (22) 10.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008

- (86) EP 2006/010809 10.11.2006  
(87) WO 2007/054342 2007/20 18.05.2007  
(30) 10.11.2005 GB 0522942  
(54) • AUFLÖSUNGSSAMMENSETZUNG ZUR  
UNTERSUCHUNG VON ARZNEISTOFF-  
LÖSLICHKEIT  
• DISSOLUTION COMPOSITION FOR  
EXAMINING DRUG SOLUBILITY  
• PRÉPARATION DE DISSOLUTION POUR  
L'ÉTUDE DE LA SOLUBILITÉ D'UN MÉDI-  
CAMENT  
(73) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH  
N.V., P.O. Box 6052, Emancipatie Boulevard  
31, Curacao, Netherlands Antilles, AN  
(72) LEIGH, Steve, CH-4132 Muttentz, CH  
LEIGH, Mathew, Louis, Steven, CH-4123  
Muttentz, CH  
VAN HOOGEVEST, Peter, CH-4416 Buben-  
dorf, CH  
STREICH, Daniel, 4142 Münchenstein, CH  
QUINTON, Jacques, F-68640 Waldighoffen,  
FR  
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler &  
Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15,  
9492 Eschen, LI

(51) **G01N 33/24** (11) **2 034 308 B1**  
**G01N 15/08** G01N 27/04  
G01V 3/32

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08290731.2 (22) 28.07.2008  
(84) GB NL NO  
(43) 11.03.2009  
(30) 07.09.2007 FR 0706288  
(54) • Schnellmessverfahren der Sättigung und  
des Volumenwiderstands eines porösen  
Milieus  
• Method for rapidly measuring the  
saturation and resistivity of a porous  
medium  
• Méthode de mesure rapide de la satura-  
tion et de la résistivité d'un milieu poreux  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,  
FR  
(72) Fleury, Marc, 78170 La Celle-Saint-Cloud, FR  
Han, Mei, 75019 Paris, FR

(51) **G01N 33/48** (11) **2 171 450 B1**  
**G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 08768680.4 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/007713 20.06.2008  
(87) WO 2009/002451 2009/01 31.12.2008  
(30) 22.06.2007 US 936850 P  
(54) • ADAMTS4 ALS BLUT-BIOMARKER UND  
THERAPEUTISCHES ZIEL BEI CHRO-  
NISCHEN NIERENVERSAGEN  
• ADAMTS4 AS A BLOOD BIOMARKER AND  
THERAPEUTIC TARGET FOR CHRONIC  
RENAL FAILURE  
• ADAMTS4 EN TANT QUE BIOMARQUEUR  
DU SANG ET CIBLE THÉRAPEUTIQUE  
POUR UNE INSUFFISANCE RÉNALE  
CHRONIQUE  
(73) GENERA ISTRAZIVANJA d.o.o., Svetoned-  
jeljska 2 Kalinovica, 10436 Rakov Potok, HR  
(72) VUKICEVIC, Slobodan, 10000 Zagreb, HR  
GRGUREVIC, Lovorka, 10000 Zagreb, HR  
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
(60) 11194283.5

**G01N 33/48** → (51) **G01N 27/416****G01N 33/483** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 576 367 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03790402.6 (22) 08.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 21.09.2005  
(86) US 2003/038897 08.12.2003  
(87) WO 2004/077052 2004/37 10.09.2004  
(30) 19.12.2002 US 326008  
(54) • TESTVORRICHTUNG FÜR ANALYTEN MIT  
VIELSEITIGER VERWENDUNGSMÖG-  
LICHKEIT  
• ANALYTE TEST INSTRUMENT HAVING  
IMPROVED VERSATILITY  
• INSTRUMENT DE TEST D'ANALYTES  
PRESENTANT UNE PLUS GRANDE POLY-  
VALENCE  
(73) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377/AP6A-1  
100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL  
60064-6008, US  
(72) WANG, Yi, Southborough, MA 01772, US  
KARINKA, Shridhara A., Pleasanton, CA  
94588, US  
SANGHERA, Gurdial, Oxford, Oxfordshire  
OX2 8HT, GB  
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple  
Court, 11 Staple Inn Buildings London,  
WC1V 7QH, GB

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 825 257 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05813728.2 (22) 24.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) EP 2005/012568 24.11.2005  
(87) WO 2006/058653 2006/23 08.06.2006  
(30) 29.11.2004 DE 102004057503  
(54) • DIAGNOSESYSTEM ZUM ERMITTELN  
VON STOFFKONZENTRATIONEN IN FLÜS-  
SIGEN PROBEN  
• DIAGNOSTIC SYSTEM FOR DETER-  
MINING SUBSTANCE CONCENTRATIONS  
IN LIQUID SAMPLES  
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC DESTINE A LA  
DETERMINATION DE CONCENTRATIONS  
DE SUBSTANCES DANS DES ECHANTIL-  
LONS LIQUIDES  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) BAINCZYK, Gregor, 68199 Mannheim, DE  
MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE  
WIEDER, Herbert, 68259 Mannheim, DE  
(74) Stöbel, Matthias, et al, Herzog Fiesser &  
Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46,  
68167 Mannheim, DE

**G01N 33/487** → (51) **A61M 1/36****G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/49** → (51) **G01N 15/04****G01N 33/49** → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 889 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06744051.1 (22) 01.06.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.02.2008  
(86) GB 2006/001990 01.06.2006  
(87) WO 2006/131697 2006/50 14.12.2006



- (30) 10.06.2005 GB 0511819  
13.06.2005 US 689957 P
- (54) • *TESTSYSTEM*  
• *TEST SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TEST*
- (73) ARKRAY FACTORY LTD., Dock Lane, Melton Woodbridge Suffolk IP12 1PE, GB
- (72) PRITCHARD, G.J., Cambridge, CB4 9US, GB  
KENT, Nicholas, Young, Sandhurst TN18 5PH, GB  
RIPPETH, John, J., Ipswich IP4 1NL, GB
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 023 138 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07721024.3 (22) 29.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) CN 2007/001451 29.04.2007  
(87) WO 2007/128230 2007/46 15.11.2007  
(30) 29.04.2006 CN 200610026241
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCREENING DER REZEPTOR-LIGAND-BINDUNG IN EINER LEBENDEN ZELLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCREENING THE RECEPTOR-LIGAND BINDING IN LIVE CELL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS AU CRIBLAGE DE LA LIAISON RÉCEPTEUR-LIGAND DANS UNE CELLULE VIVANTE*
- (73) Shanghai Institutes for Biological sciences, Chinese Academy of Sciences, 320 Yueyang Road, Shanghai 200031, CN  
Peking University, 5 Yiheyuan Road, Haidian District, Beijing 100871, CN
- (72) ZHOU, Zhuan, Beijing 100871, CN  
CHENG, Heping, Beijing 100871, CN
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 108 955 B1**  
**G01N 33/543** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08169204.8 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(30) 08.04.2008 CN 200810103526
- (54) • *On-Chip-Zellenmigrationserkennung*  
• *On-Chip Cell Migration Detection*  
• *Détection de migration de cellules sur puce*
- (73) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN  
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) Wang, Lei, 102206 Beijing, CN  
Zhu, Jing, 102206 Beijing, CN  
Deng, Cheng, 100084 Beijing, CN  
Cheng, Jing, 102206 Beijing, CN
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 329 262 B1**  
**G01N 33/564** **G01N 33/569**  
**G01N 33/68** **A61M 1/36**  
**C12N 5/00** **A61M 1/34**  
(25) De (26) De  
(21) 09759640.7 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011

- (86) DE 2009/001209 27.08.2009  
(87) WO 2010/022714 2010/09 04.03.2010  
(30) 01.09.2008 DE 102008045127
- (54) • *FILTERSYSTEM ZUR EXTRAKORPORALEN ABREICHERUNG VON AKTIVIERTEN POLYMORPHKERNIGEN GRANULOZYTEN (POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES - PMNS)*  
• *FILTER SYSTEM FOR EXTRACORPOREAL DEPLETION OF ACTIVATED POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES (PMNS)*  
• *SYSTÈME DE FILTRAGE PERMETTANT L'ADMINISTRATION EXTRA-CORPORELLE DE GRANULOZYTES POLYMORPHONUCLEAIRES (LEUCOCYTES POLYMORPHONUCLEAIRES - PMN) ACTIVÉS*
- (73) Heinrich, Hans-Werner, Prof. Dr., Wiesenstrasse 40, 17489 Greifswald, DE
- (72) Heinrich, Hans-Werner, Prof. Dr., 17489 Greifswald, DE
- (74) Baumbach, Friedrich, Biotech Berlin/Buch Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

**G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 138 845 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09251617.8 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 24.06.2008 US 145341
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Analyten-teststreifen zur Annahme von verschiedenen Probenmengen*  
• *Method of manufacturing analyte test strip for accepting diverse sample volumes*  
• *Procédé pour la fabrication d'une bande de test d'analytes pouvant accepter divers volumes d'échantillons*
- (73) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Mahoney, John, San Carlos, California 94070, US  
Chu, Caroline, Milpitas, California 95035, US  
Perasso, Herb, San Jose, California 95138, US  
Tannenbaum, Susan, Fremont, California 94539, US  
Jones, Janice, Pleasanton, California 94566, US  
Leong, Koon-Wah, Sunnyvale, California 94086, US  
Davis, John Christopher, Los Altos, California 94024, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 138 847 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09251632.7 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 24.06.2008 US 145356
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Analyten in einer Körperflüssigkeit*  
• *Method for determining an analyte in a bodily fluid*  
• *Procédé de détermination d'un analyte dans un fluide corporel*
- (73) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Mahoney, John, San Carlos, CA 94070, US  
Chu, Caroline, Milpitas, CA 95035, US  
Perasso, Herb, San Jose, CA 95138, US  
Tannenbaum, Susan, Fremont, CA 94539, US

- Jones, Janice, Pleasanton, CA 94566, US  
Leong, Koon-Wah, Sunnyvale, CA 94086, US  
Davis, John Christopher, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01N 33/52 → (51) G01N 33/70**

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 656 555 B1**  
**A61K 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04781634.3 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006  
(86) US 2004/026984 19.08.2004  
(87) WO 2005/019819 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 645874  
04.02.2004 US 542086 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MESSUNG BIOLOGISCH AKTIVER NATRIURETISCHER PEPTIDE UND ZUR VERBESSERUNG IHRES THERAPEUTISCHEN POTENTIALS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MEASURING BIOLOGICALLY ACTIVE NATRIURETIC PEPTIDES AND FOR IMPROVING THEIR THERAPEUTIC POTENTIAL*  
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MESURER LES PEPTIDES NATRIURETIQUES ET D'AMÉLIORER LEUR POTENTIEL THERAPEUTIQUE*
- (73) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) BUECHLER, Kenneth, F., Rancho Sant Fe, CA 92067, US  
WHITTAKER, Michael, San Diego, CA 92127, US  
REYNOLDS, Mark, Carlsbad, CA 92009, US  
SCOTT, Christopher, A., San Diego, CA 92122, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**G01N 33/53 → (51) C07K 16/26****G01N 33/53 → (51) G01N 33/48****G01N 33/531 → (51) G01N 33/543****G01N 33/533 → (51) G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 205 755 B1**  
**G01N 33/531**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01934405.0 (22) 30.05.2001  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.05.2002  
(86) JP 2001/004526 30.05.2001  
(87) WO 2001/092885 2001/49 06.12.2001  
(30) 30.05.2000 JP 2000159729
- (54) • *IMMUNOLOGISCHES, LATEX-TURBIDIMETRIEVERFAHREN UND REAGENZIEN DAFÜR*  
• *IMMUNOLOGICAL LATEX TURBIDIMETRY METHOD AND REAGENT THEREFOR*  
• *METHODE IMMUNOLOGIQUE DE TURBIDIMETRIE PROVOQUEE PAR DU LATEX ET REACTIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE LADITE METHODE*
- (73) Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP

- (72) MIYAMOTO, Atsushi, Iatron Laboratories, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP  
SAWAI, Tokio, Iatron Laboratories, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP  
MATSUYA, Takeshi, Iatron Laboratories, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP  
OKUYAMA, Tsuneo, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0061, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/543** → (51) **C09K 11/54****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/566****G01N 33/546** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/551** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/558** (11) **1 387 170 B1**  
**B01L 3/00** **G01N 33/49**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02718525.5 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.02.2004  
(86) JP 2002/003591 11.04.2002  
(87) WO 2002/084291 2002/43 24.10.2002  
(30) 12.04.2001 JP 2001114448  
(54) • *PROBENANALYSEGERÄT*  
• *SPECIMEN ANALYZING IMPLEMENT*  
• *INSTRUMENT D'ANALYSE DE PRELEVEMENT*  
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashi-ku Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(72) HIRAO, Konomu, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
MURATA, Yasuhito, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/564** (11) **1 989 551 B1**  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 07749017.5 (22) 22.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) US 2007/001582 22.01.2007  
(87) WO 2007/106224 2007/38 20.09.2007  
(30) 23.02.2006 US 359489  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS ODER DIE DIAGNOSE NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN ODER LEIDEN*  
• *METHOD OF DETECTING OR DIAGNOSING OF A NEURODEGENERATIVE DISEASE OR CONDITION*  
• *METHODE DE DETECTION OU DE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE OU D'UNE AFFECTION NEURODEGENERATIVE*  
(73) McIntyre, John A., 6135 Autumn Lane, Indianapolis, IN 46220-5006, US  
(72) McIntyre, John A., Indianapolis, IN 46220-5006, US  
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 33/564** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/566** (11) **2 045 603 B1**  
**G01N 33/543**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 09000763.4 (22) 01.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.04.2009  
(30) 01.03.2000 FR 0002657  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Biosensoren und ihre Anwendung*  
• *Biosensors, uses and manufacture thereof*  
• *Biocapteurs, leur procédé d'obtention et leurs applications*  
(73) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) Renard, Martial, 75012 Paris, FR  
Belkadi, Laurent, 77860 Roissy en Brie, FR  
England, Patrick, 75011 Paris, FR  
Bedouelle, Hugues, 75015 Paris, FR  
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR  
(62) 06021125.7 / 1 742 055  
01911813.2 / 1 259 809

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/315****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 176 432 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 08724520.5 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) US 2008/000509 15.01.2008  
(87) WO 2009/014552 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 US 962081 P  
(54) • *Diagnose einer Erkrankung und Einstufung von Krebs mittels Membranelektrophorese*  
• *Diagnosing a disease and staging cancer by membrane electrophoresis*  
• *Diagnostic d'une maladie et stadification de cancer par électrophorèse sur membrane*  
(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US  
(72) CHANG, Frank, N., Dresher, PA 19025, US  
DUONG, Phu, T., Malvern, PA 19355, US  
TUSZYNSKI, George, P., Pittsgrove, NJ 08318, US  
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 226 636 B1**  
**C12N 15/02** **C12N 15/09**

- (25) En (26) En  
(21) 10003419.8 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 31.03.2004 JP 2004102862  
04.08.2004 JP 2004227899  
11.01.2005 JP 2005004024  
(54) • *Krebsdiagnose und Behandlung unter Verwendung eines anti-Robo1-Antikörper*  
• *Cancer diagnosis and treatment using anti-robo1 antibody*  
• *Diagnostic du cancer et traitement utilisant l'anticorps anti-Robo1*

- (73) Aburatani, Hiroyuki, 3-30-16 Kichijoji-Minami-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP  
Perseus Proteomics Inc., 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP  
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP  
(72) Aburatani, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 1800003, JP  
Hippo, Yoshitaka, Komae-shi, Tokyo 2010004, JP  
Watanabe, Akira, Tokyo 1550031, JP  
Fukayama, Masashi, Tokyo 113-0033, JP  
Ito, Yukio, Tokyo 1530041, JP  
Arai, Masahiro, Tokyo 1530041, JP  
Ito, Hirotaka, Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP  
Ohtomo, Toshihiko, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
Funahashi, Shin-ichi, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
Kinoshita, Yasuko, Kamakura-shi, Kanagawa 2470063, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB  
(62) 05728904.3 / 1 744 162

**G01N 33/574** → (51) **C09K 11/54****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/577**

- (51) **G01N 33/577** (11) **1 436 624 B1**  
**G01N 33/574** **A61K 39/395**  
**A61K 49/16** **A61P 35/00**  
**C07K 16/30**  
(25) En (26) En  
(21) 02753953.5 (22) 12.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.07.2004  
(86) AU 2002/001246 12.09.2002  
(87) WO 2003/023404 2003/12 20.03.2003  
(30) 12.09.2001 AU PR761801  
(54) • *DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN SOWIE DAFÜR GEEIGNETE MITTEL*  
• *A METHOD OF DIAGNOSIS AND TREATMENT AND AGENTS USEFUL FOR SAME*  
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT ET AGENTS MIS EN OEUVRE PAR LEDIT PROCEDE*  
(73) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU  
(72) VISVADER, Jane, Ellen, Kew, Victoria 3101, AU  
LINDEMAN, Geoffrey, John, Kew, Victoria 3101, AU  
SUM, Eleanor, Y., M., Preston, Victoria 3072, AU  
O'REILLY, Lorraine, Ann, Cheltenham, Victoria 3192, AU  
(74) Rigby, Barbara Nicole, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/58** → (51) **C09K 11/54**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 506 409 B1**  
**C12Q 1/26** **C12N 9/02**  
**A61K 38/44**

- (25) En (26) En  
(21) 03730330.2 (22) 23.05.2003



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

AL LT LV MK

(43) 16.02.2005

(86) GB 2003/002257 23.05.2003

(87) WO 2003/100438 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 GB 0211920

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MODULATOREN DER ASPARAGINYLHYDROXYLASE*  
• *ASSAYS FOR MODULATORS OF ASPARAGINYL HYDROXYLASE*  
• *ESSAIS BIOLOGIQUES DE MODULATEURS D'HYDROXYLASE D'ASPARAGINYLE*

(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) PUGH, Christopher William, University of Oxford, Oxford OX3 7BN, GB

GLEADLE, Jonathan Mark, University of Oxford, Oxford OX3 7BN, GB

RATCLIFFE, Peter John, University of Oxford, Oxford OX3 7BN, GB

SCHOFIELD, Christopher Joseph, Oxford University, Oxford OX1 3QY, GB

McNEILL, Luke Alexander, Oxford University, Oxford OX1 3QY, GB

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 616 193 B1**  
**G01N 33/551** **G01N 33/546**  
**G01N 33/533** **C12N 1/00**

(25) En (26) En

(21) 04724491.8 (22) 31.03.2004

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

(43) 18.01.2006

(86) AU 2004/000403 31.03.2004

(87) WO 2004/088322 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 AU 2003901451

08.08.2003 AU 2003904174

01.09.2003 AU 2003904720

- (54) • *MULTIPLEX-SCREENING AUF LYSOSOMALE SPEICHERKRANKHEITEN (LSDS)*  
• *MULTIPLEX SCREENING FOR LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS (LSDs)*  
• *CRIBLAGE MULTIPLEX DE MALADIES LYSOSOMALES*

(73) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL, 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006, AU

(72) MEIKLE, Peter, John, Redwood Park, S.A. 5097, AU

HOPWOOD, John, Joseph, Stonyfell, S.A. 5066, AU

BROOKS, Douglas, Alexander, North Cheltenham, S.A. 5014, AU

DEAN, Caroline, Christies Beach, S.A. 5165, AU

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 939 628 B1**  
**G01N 33/569**

(25) En (26) En

(21) 08005972.8 (22) 28.01.1999

(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 02.07.2008

(30) 30.01.1998 US 73171 P

- (54) • *Test zur Vorhersage von Allergien*  
• *Prognostic allergy test*  
• *Prognostic test d'allergie*

(73) Allertein Therapeutics, LLC, 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06824, US

(72) Sampson, Hugh A., Larchmont New York 10538, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 99903464.8 / 1 051 626

(51) **G01N 33/68** (11) **2 085 404 B1**

(25) En (26) En

(21) 09075234.6 (22) 29.09.2005

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

(43) 05.08.2009

(30) 30.09.2004 US 614533

- (54) • *Peptide zur Unterscheidung von Prionen*  
• *Peptides for discrimination of prions*  
• *Peptides pour la discrimination des prions*

(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626, US

(72) Zheng, Jian, Raritan, NJ 08869, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 05256113.1 / 1 643 252

(51) **G01N 33/68** (11) **2 286 238 B1**

(25) En (26) En

(21) 09750097.9 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) GB 2009/001282 22.05.2009

(87) WO 2009/141619 2009/48 26.11.2009

(30) 23.05.2008 GB 0809445

21.05.2009 PT 10458509

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN GLUTAMIN AUS KATAPLEROSE ODER PROTEOLYSE*  
• *METHODS OF DISTINGUISHING BETWEEN GLUTAMINE FORMED BY CATAPLEROSES OR PROTEOLYSIS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE FAIRE LA DISTINCTION ENTRE LA GLUTAMINE FORMÉE PAR CATAPLÉROSE ET LA GLUTAMINE FORMÉE PAR PROTÉOLYSE*

(73) Biocant - Associação De Transferência De Tecnologia, Centro de Inovacao em Biotecnologia Biocant Park Parque Tecnologia de Cantanhede Nucleo 04., Lote 3, Cantanhede 3060-197, PT

(72) JONES, John, Griffith, Coimbra 3030-020, PT

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 3/00**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/70** (11) **1 560 027 B1**  
**G01N 33/52**

(25) Ja (26) En

(21) 03754123.2 (22) 15.10.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 03.08.2005

(86) JP 2003/013166 15.10.2003

(87) WO 2004/036225 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 JP 2002300959

- (54) • *TESTSTREIFEN ZUR KREATININBESTIMMUNG*  
• *TEST STRIP FOR CREATININE DETERMINATION*

- *BATONNET DIAGNOSTIQUE PERMETTANT L'ANALYSE DE LA CREATININE*

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) KOSAKA, Hideko, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/86** (11) **2 044 212 B1**

(25) En (26) En

(21) 07799096.8 (22) 27.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

(86) US 2007/072256 27.06.2007

(87) WO 2008/005771 2008/02 10.01.2008

(30) 07.07.2006 US 483028

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT ERHÖHTEM RISIKO FÜR EIN UNERWÜNSCHTES HERZ-KREISLAUF-EREIGNIS*

- *METHODS FOR IDENTIFYING PATIENTS WITH INCREASED RISK OF AN ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENT*

- *PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE PATIENTS COURANT UN RISQUE ACCRUE D'ÉPISODE CARDIOVASCULAIRE INDESIRABLE*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) CHRISTIE, Douglas, J., Newark, DE 19702, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/00** → (51) **G06K 7/14**

**G01N 35/02** → (51) **G06K 7/14**

**G01N 35/04** → (51) **C12M 1/00**

**G01P 13/04** → (51) **H02P 7/28**

(51) **G01P 15/097** (11) **2 372 375 B1**

(25) En (26) En

(21) 11151766.0 (22) 21.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(30) 31.03.2010 US 751157

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines sensitiven Resonanzbalken-Beschleunigungsmessers*  
• *Methods for making a sensitive resonating beam accelerometer*  
• *Procédés pour la fabrication d'un accéléromètre de poutre résonant sensible*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Starzynski, John S., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01R 1/04** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 11/00** → (51) **G08B 13/06**

(51) **G01R 15/14** (11) **2 144 070 B1**  
**G01R 15/18**

(25) En (26) En

(21) 08160300.3 (22) 11.07.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (54) • *Sensor für eine Hochspannungsumgebung*  
• *Sensor for high voltage environment*  
• *Capteur pour environnement de haute tension*
- (73) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIKES LEM S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Schaerrer, Marc, CH-1233, Bernex, CH
- (74) Teppan, Wolfram, FR- 74160, Collonges-sous-Salève, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**G01R 15/18** → (51) **G01R 15/14**

- (51) **G01R 15/20** (11) **1 974 223 B1**  
**G01R 33/02** **G01R 33/06**  
**G01R 33/07** **G01R 33/09**  
**H01L 43/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07716253.5 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008  
(86) US 2007/000093 04.01.2007  
(87) WO 2007/087121 2007/31 02.08.2007  
(30) 20.01.2006 US 335944
- (54) • *Anordnungen für einen integrierten Sensor*  
• *Arrangements for an integrated sensor*  
• *Agencements pour un capteur intégré*
- (73) ALLEGRO MICROSYSTEMS INC., 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) DOOGUE, Michael, C., Manchester, New Hampshire 03104, US  
TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, US  
MANGTANI, Vijay, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 10195143.2 / 2 290 379  
10195145.7 / 2 290 380  
10195147.3 / 2 290 381

- (51) **G01R 15/20** (11) **2 290 379 B1**  
**G01R 33/02** **G01R 33/06**  
**G01R 33/07** **G01R 33/09**  
**H01L 43/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10195143.2 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 20.01.2006 US 335944
- (54) • *Anordnungen für einen integrierten Sensor*  
• *Arrangements for an integrated sensor*  
• *Agencements pour capteur intégré*
- (73) Allegro Microsystems Inc, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) Doogue, Michael C, Manchester, NH 03104, US  
Taylor, William P, Amherst, NH 03031, US  
Mangtani, Vijay, Nashua, NH 03062, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 07716253.5 / 1 974 223

- (51) **G01R 15/20** (11) **2 290 381 B1**  
**G01R 33/02** **G01R 33/06**  
**G01R 33/07** **G01R 33/09**  
**H01L 43/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10195147.3 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 20.01.2006 US 335944
- (54) • *Anordnungen für einen integrierten Sensor*  
• *Arrangements for an integrated sensor*  
• *Agencements pour capteur intégré*
- (73) Allegro Microsystems Inc, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) Doogue, Michael C, Manchester, NH 03104, US  
Taylor, William P, Amherst, NH 03031, US  
Mangtani, Vijay, Nashua, NH 03062, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 07716253.5 / 1 974 223

**G01R 27/32** → (51) **G01R 31/304**

- (51) **G01R 31/02** (11) **1 890 165 B1**  
**H02H 3/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07354026.2 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008  
(30) 23.06.2006 FR 0605668
- (54) • *Verfahren zur Richtungserkennung eines Massefehlers und Vorrichtung zur Umsetzung dieses Verfahrens*  
• *Method of directional detection of a fault in the ground connection and device for implementing the same*  
• *Procédé de détection directionnel d'un défaut à la terre et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Gotzig, Bernhard, Schneider Electric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Bastard, Patrick, Schneider Electric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

- (51) **G01R 31/265** (11) **2 149 054 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08826185.4 (22) 19.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010  
(86) EP 2008/056132 19.05.2008  
(87) WO 2009/007164 2009/03 15.01.2009  
(30) 18.05.2007 US 939015 P
- (54) • *SPERRSCHICHT-PHOTOSPANNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN BESTIMMUNG DES FLÄCHENWIDERSTANDS UND DES KRIECHSTROMS EINES HALBLEITERS*  
• *JUNCTION-PHOTOVOLTAGE METHOD AND APPARATUS FOR CONTACTLESS DETERMINATION OF SHEET RESISTANCE AND LEAKAGE CURRENT OF SEMICONDUCTOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOTENSION DE JONCTION POUR LA DÉTERMINATION SANS CONTACT DE LA RÉSIS-*

- TANCE DE COUCHE ET DU COURANT DE FUITE D'UN SEMICONDUCTEUR*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) SCHAUS, Frederic, B-4700 Eupen, BE  
CLARYSSE, Trudo, B-2020 Antwerpen, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co NV Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 567 871 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03777879.2 (22) 24.10.2003
- (84) DE FR GB  
(43) 31.08.2005  
(86) US 2003/033767 24.10.2003  
(87) WO 2004/049395 2004/24 10.06.2004  
(30) 25.11.2002 US 429082 P  
25.09.2003 US 672655
- (54) • *SONDENSTATION MIT NIEDERINDUKTIVITÄTSSWEG*  
• *PROBE STATION WITH LOW INDUCTANCE PATH*  
• *STATION DE SONDAGE A FAIBLE CHEMIN D'INDUCTANCE*
- (73) Cascade Microtech, Inc., 2430 NW 206th Avenue, Beaverton, OR 97006, US
- (72) DUNKLEE, John, Tigard, OR 97224, US  
COWAN, Clarence, E., Newberg, OR 97132, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 297 590 B1**  
**G01R 31/319** **G01R 1/04**
- (25) It (26) En  
(21) 09757871.0 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) IB 2009/005875 03.06.2009  
(87) WO 2009/147517 2009/50 10.12.2009  
(30) 04.06.2008 IT MI20081023
- (54) • *PRÜFUNG ELEKTRONISCHER ANORDNUNGEN MIT LEITERPLATTEN OHNE SOCKEL AUF DER BASIS MAGNETISCHER VERRIEGELUNG*  
• *TEST OF ELECTRONIC DEVICES WITH BOARDS WITHOUT SOCKETS BASED ON MAGNETIC LOCKING*  
• *TEST DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES AU MOYEN DE CARTES SANS DOUILLES A VERROUILLAGE MAGNETIQUE*
- (73) Eles Semiconductor Equipment S.P.A., Fraz. Pian di Porto Zona Ind.le Bodoglie, 148/1/Z, 06059 Todi (Perugia), IT
- (72) SCOCCHETTI, Fabrizio, I-06059 Todi (PG), IT
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) **G01R 31/304** (11) **2 341 354 B1**  
**G01R 27/32**
- (25) De (26) De  
(21) 11002225.8 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011  
(30) 03.08.2007 DE 202007010784 U
- (54) • *Kontaktloses Messsystem*  
• *Contactless measuring system*  
• *Système de mesure sans contact*
- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) Zelder, Thomas, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Kandlbinder, Markus Christian, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE
- (62) 08785051.7 / 2 174 151

**G01R 31/317** → (51) **G01R 31/319**(51) **G01R 31/319** (11) **1 821 171 B1**  
**G01R 31/317**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05811710.2 (22) 29.11.2005  
(84) DE GB IT  
(43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/021839 29.11.2005  
(87) WO 2006/059585 2006/23 08.06.2006  
(30) 30.11.2004 JP 2004347659  
(54) • *TESTVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE QUELLENSCHALTUNG*  
• *TESTING APPARATUS AND ELECTRIC SOURCE CIRCUIT*  
• *APPAREIL DE CONTROLE ET CIRCUIT A SOURCE ELECTRIQUE*
- (73) ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
(72) KODERA, Satoshi, Tokyo 1790071, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G01R 31/319** → (51) **G01R 31/28****G01R 33/02** → (51) **G01R 15/20****G01R 33/06** → (51) **G01R 15/20****G01R 33/07** → (51) **G01R 15/20****G01R 33/09** → (51) **G01R 15/20**(51) **G01R 33/38** (11) **0 984 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99116518.4 (22) 24.08.1999

- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.03.2000  
(30) 31.08.1998 IT SV980049  
(54) • *Bilderzeugungsgerät für magnetische Kernresonanz*  
• *Nuclear magnetic resonance imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie par résonance magnétique nucléaire*
- (73) Esaote S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20100 Milano, IT  
(72) Satragno, Luigi, 1622 Genova, IT  
Bilgieri, Eugenio, 15024 Masio (AL), IT  
Pugliese, Osvaldo, 16135 Genova, IT  
Rezzonico, Fabio, 22100 Como, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **G01S 3/38** (11) **2 213 116 B1**  
**H04W 16/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08835389.1 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/063252 02.10.2008  
(87) WO 2009/043913 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 FR 0707009  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON INTELLIGENTEN ANTENNEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD FOR DRIVING SMART ANTENNAS IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'ANTENNES INTELLIGENTES AU SEIN D'UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) HETHUIN, Serge, F-92400 Courbevoie, FR  
DUPREZ, Adrien, F-75017 Paris, FR

(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/06**(51) **G01S 5/06** (11) **1 913 786 B1**  
**G01S 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06778115.3 (22) 02.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(86) EP 2006/064928 02.08.2006  
(87) WO 2007/017421 2007/07 15.02.2007  
(30) 11.08.2005 SE 0501799  
11.08.2005 US 707159 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONS- NETZ*  
• *METHOD AND ARRANGEMENTS IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCEDE ET CONFIGURATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KANGAS, Ari, S-181 30 Lidingö, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**(51) **G01S 13/82** (11) **1 442 318 B1**  
**G01S 13/84** **G01S 13/87**

- (25) De (26) De  
(21) 02802605.2 (22) 05.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.08.2004  
(86) DE 2002/004098 05.11.2002  
(87) WO 2003/040753 2003/20 15.05.2003  
(30) 09.11.2001 DE 10155251  
(54) • *TRANSPONDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG*  
• *TRANSPONDER SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT OF SEPARATION*  
• *SYSTEME TRANSPONDEUR ET PROCEDE DE TELEMETRIE*
- (73) Symeo GmbH, Prof. Messerschmitt-Strasse 3, 85579 Neubiberg, DE  
(72) NALEZINSKI, Martin, 81541 München, DE  
VOSSIEK, Martin, 31139 Hildesheim, DE  
WIEBKING, Leif, 80805 München, DE  
HEIDE, Patric, 85591 Vaterstetten, DE  
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

**G01S 13/84** → (51) **G01S 13/82****G01S 13/87** → (51) **G01S 13/82**(51) **G01S 15/89** (11) **1 522 875 B1**  
**A61B 8/08** **G01S 7/52**

- (25) It (26) En  
(21) 03425639.6 (22) 30.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2005  
(54) • *Methode zur Positions- und Geschwindigkeitsverfolgung eines Objektrandes in zwei- oder dreidimensionalen digitalen echographischen Bildern*

- *A method of tracking position and velocity of object's borders in two or three dimensional digital echographic images*
- *Procédé pour suivre la position et la vitesse des contours d'un objet dans des images digitales d'échographie à deux ou trois dimensions.*

(73) Esaote S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20100 Milano, IT  
Bracco Imaging S.p.A, Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT  
(72) Pedrizzetti, Gianni, 59100 Prato, IT  
Tonti, Giovanni, 67039 Sulmona, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **G01T 1/208** (11) **1 425 610 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02754465.9 (22) 01.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.06.2004  
(86) DE 2002/002820 01.08.2002  
(87) WO 2003/028067 2003/14 03.04.2003  
(30) 11.09.2001 DE 10144764  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON MESSSIGNALEN AUS VIELKANAL-PHOTOMULTIPLIER SOWIE SCHALTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR EXTRACTING MEASURING SIGNALS FROM A MULTI-CHANNEL PHOTOMULTIPLIER AND CORRESPONDING CIRCUIT*  
• *PROCEDE POUR EXTRAIRE DES SIGNAUX DE MESURE DANS UN PHOTO-MULTIPLICATEUR MULTI-CANAUX ET CIRCUIT PREVU A CET EFFET*
- (73) Forschungszentrum Jülich, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52428 Jülich, DE  
(72) STREUN, Matthias, 52066 Aachen, DE  
LARUE, Horst, NL-6462 HX Kerkrade, NL

**G01T 1/29** → (51) **A61B 6/04**(51) **G01V 11/00** (11) **2 270 548 B1**  
**G06F 17/50**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290255.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011  
(30) 26.06.2009 FR 0903163  
(54) • *Methode zur Veränderung der Proportionen von Gesteinsfazien bei der Einstellung einer Zeitreihe eines geologischen Modells*  
• *Method for modifying the proportions of facies when calibrating the history of a geological model*  
• *Méthode pour modifier des proportions de faciès lors du calage d'historique d'un modèle géologique*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Tillier, Elodie, 92500 Reuil Malmaison, FR  
Enchery, Guillaume, 92500 Reuil Malmaison, FR  
Gervais-Couplet, Véronique, 92500 Reuil Malmaison, FR  
Le Ravalec, Mickaële, 92500 Reuil Malmaison, FR

(51) **G02B 1/04** (11) **1 803 002 B1**  
**C08L 29/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05791892.2 (22) 11.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 04.07.2007  
(86) EP 2005/010933 11.10.2005  
(87) WO 2006/040130 2006/16 20.04.2006  
(30) 13.10.2004 US 618157 P  
(54) • *BIOMEDIZINISCHE FORMEN*  
• *BIOMEDICAL MOLDINGS*  
• *OBJETS MOULES BIOMEDICAUX*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) WINTERTON, Lynn Cook, Alpharetta, GA 30004, US  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**G02B 1/04** → (51) **B32B 27/36****G02B 1/04** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **G02B 5/02** (11) **1 933 178 B1**  
**B29D 11/00** G02B 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 07023902.5 (22) 11.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2008  
(30) 12.12.2006 KR 20060126026  
(54) • *Optische Folie und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Optical sheet and method for fabricating the same*  
• *Feuille optique et procédé de fabrication correspondant*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Kim, Dong-Hoon, Seocho-gu Seoul, KR  
Choi, Jin-Sung, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02B 5/124** (11) **1 812 814 B1**  
**G02B 5/128** **A41D 13/01**  
(25) En (26) En  
(21) 05797679.7 (22) 15.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) US 2005/033130 15.09.2005  
(87) WO 2006/055082 2006/21 26.05.2006  
(30) 16.11.2004 US 989667  
(54) • *RETROREFLEKTIVER ARTIKEL MIT MINDESTENS EINEM VENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RETROREFLECTIVE ARTICLE HAVING AT LEAST ONE VALVE AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *ARTICLE RETROREFLECHISSANT EQUIPE D'AU MOINS UNE SOUPE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MARECKI, Paul E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MITCHELL, James G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 5/124** → (51) **H04N 9/75****G02B 5/128** → (51) **G02B 5/124****G02B 5/128** → (51) **H04N 9/75**

- (51) **G02B 5/18** (11) **1 949 147 B1**  
**B81C 1/00** **G03F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05812973.5 (22) 18.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) FI 2005/050422 18.11.2005  
(87) WO 2007/057500 2007/21 24.05.2007  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEUGUNGSGITTERELEMENTS*  
• *METHOD OF PRODUCING A DIFFRACTION GRATING ELEMENT*  
• *PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION D'UN ELEMENT DE RESEAU DE DIFFRACTION*  
(73) Nanocomp Oy Ltd., Teollisuuskatu 15, 80100 Joensuu, FI  
(72) LAAKKONEN, Pasi, FI-80140 Joensuu, FI  
LEVOLA, Tapani, FI-33270 TAMPERE, FI  
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

**G02B 5/22** → (51) **B32B 27/36****G02B 6/00** → (51) **D05C 17/02**

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 606 658 B1**  
**G02B 6/35**  
(25) En (26) En  
(21) 04722315.1 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) GB 2004/001213 22.03.2004  
(87) WO 2004/083916 2004/40 30.09.2004  
(30) 22.03.2003 GB 0306638  
(54) • *OPTISCHE ROUTING-EINRICHTUNG MIT HOHLEN WELLENLEITERN UND MEMS-REFLEXIONSELEMENTEN*  
• *OPTICAL ROUTING DEVICE COMPRISING HOLLOW WAVEGUIDES AND MEMS REFLECTIVE ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE ROUTAGE OPTIQUE COMPRENANT DES GUIDES D'ONDES CREUX ET DES ELEMENTS REFLECHISANTS MEMS*  
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) JENKINS, Richard Michael, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
MCNIE, Mark Edward, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
COMBES, David Johnathon, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
MCQUILLAN, James, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
(74) Day, Caroline Margaret, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

**G02B 6/35** → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 195 694 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08802197.7 (22) 15.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/007655 15.09.2008  
(87) WO 2009/046812 2009/16 16.04.2009  
(30) 05.10.2007 DE 202007013984 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABFANGUNG VON LICHTWELLENLEITERKABELN*  
• *DEVICE FOR HOLDING FIBER OPTIC CABLES*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE CÂBLES DE TRANSMISSION OPTIQUE*  
(73) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

- (72) MÜLLER, Thorsten, 58708 Menden, DE  
LAPP, Oliver, 42399 Wuppertal, DE  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**G02B 23/00** → (51) **A61B 3/04****G02B 23/12** → (51) **H04N 5/33**

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 488 270 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02726099.1 (22) 26.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.12.2004  
(86) DK 2002/000209 26.03.2002  
(87) WO 2003/081315 2003/40 02.10.2003  
(54) • *MIKROLICHTMODULATORANORDNUNG*  
• *MICRO LIGHT MODULATOR ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE MICRO-MODULATEUR OPTIQUE*  
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US  
(72) RAVNKILDE, Jan Tue, DK-2640 Hedehusene, DK  
HENNINGSEN, Henning, DK-8670 Lasby, DK  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G02B 26/06** → (51) **G02F 1/21****G02B 27/00** → (51) **A61B 3/04****G02B 27/22** → (51) **B41M 5/42****G02B 27/22** → (51) **G03H 1/22**

- (51) **G02C 5/22** (11) **1 803 028 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05778102.3 (22) 09.09.2005  
(84) DE FR IT  
(43) 04.07.2007  
(86) EP 2005/009732 09.09.2005  
(87) WO 2006/029776 2006/12 23.03.2006  
(30) 17.09.2004 DE 102004045202  
30.05.2005 DE 102005024664  
(54) • *FEDERSCHARNIER EINER BRILLE*  
• *SPRING HINGE FOR A PAIR OF SPECTACLES*  
• *CHARNIERE A RESSORT DE LUNETTES*  
(73) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE  
(72) WIENICKE, Frank, 75217 Birkenfeld, DE  
BOHNERT, Andreas, 76135 Karlsruhe, DE  
WANNENMACHER, Ulrich, 76689 Karlsdorf, DE  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**G02C 13/00** → (51) **A61B 3/04**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 058 693 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08019402.0 (22) 06.11.2008  
(84) DE FR GB NL SK  
(43) 13.05.2009  
(30) 08.11.2007 KR 20070113457  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Informationsverarbeitungsvorrichtung damit*  
• *Display device and information processing device having the same*  
• *Appareil d'affichage et dispositif de traitement d'informations doté de celui-ci*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Won, Joo-Yeon, Seoul, KR



- Choi, Jae-Chang, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang-Soo, Seoul, KR  
Kang, Jung-Tae, Gyeonggi-do, KR  
(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Frieden-  
strasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- 
- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 734 400 B1**  
**G02F 1/139** **G02F 1/1343**  
(25) En (26) En  
(21) 06019845.4 (22) 24.11.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 20.12.2006  
(30) 27.11.1998 JP 33784098  
30.11.1998 JP 34050098  
27.10.1999 JP 30580499  
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung  
• Liquid crystal display device  
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides  
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-  
Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Nishikawa, Ryuji, Gifu-shi, Gifu-ken, 500-  
8212, JP  
Miyajima, Yasushi, Gifu-shi, Gifu-ken, 502-  
0829, JP  
Koga, Masayuki, Anpachi-gun, Gifu-ken,  
503-0116, JP  
Kobayashi, Mitsugu, Nagoya-shi, Aichi-ken  
458-0005, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 99309369.9 / 1 006 394

**G02F 1/1333** → (51) **B32B 27/36**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 939 673 B1**  
G02F 1/1362  
(25) En (26) En  
(21) 07122936.3 (22) 11.12.2007  
(84) DE GB  
(43) 02.07.2008  
(30) 29.12.2006 KR 20060137517  
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Her-  
stellungsverfahren dafür  
• Liquid crystal display panel and manufac-  
turing method of the same  
• Panneau d'affichage à cristaux liquides et  
son procédé de fabrication  
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Park, Daelim, Kyungbuk, KR  
Jung, Boyoung, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Inho, Seoul, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22  
14 43, 80504 München, DE

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 793 267 B1**  
**H01L 27/12** **H01L 21/84**  
(25) En (26) En  
(21) 05111662.2 (22) 02.12.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 06.06.2007  
(54) • Stapelkondensatorstruktur für ein LTPS  
TFT-LCD  
• Stacked storage capacitor structure for a  
LTPS TFT-LCD  
• Structure à condensateur empilé pour un  
LTPS TFT-LCD  
(73) Chimei InnoLux Corporation, No. 160,  
Kesyeu Road Chu-Nan Site Hsinchu Science  
Park, Chu-Nan 350 Miao li 350, TW  
(72) Lee, Mu-Chia, 104., Taipei City, TW  
Chang, Wei-Chih, 350, Miaoli County, TW  
Huang, Chun-Wei, 235., Taipei County, TW  
Lu, Hung-Che, 300, Hsinchu City, TW  
Kuo, Kuo-Hung, 806, Kaohsiung City, TW  
Li, Hong-Bin, 303, Hsinchu County, TW

- Lai, Wen-Guei, 520, Changhua Conty, TW  
Tsai, Chia-Yi, 265, Yilan County, TW  
Chang, Yu-Chi, 265, Hsinchu County, TW  
Li, Hau-Chiun, 950, Taitung County, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325  
Frankfurt am Main, DE

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/17** (11) **2 300 874 B1**  
**B32B 17/10** **C09J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09766154.0 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) GB 2009/050686 17.06.2009  
(87) WO 2009/153593 2009/52 23.12.2009  
(30) 17.06.2008 GB 0811058  
(54) • Abgedichtete umschaltbare Verglasung  
• Sealed switchable glazing  
• Vitrage commutable scellée  
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St.  
Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
(72) THOMPSON, James, Robert, Lancashire L14  
0JQ, GB  
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington  
Group Limited Intellectual Property Pilk-  
ington European Technical Centre Hall Lane  
Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (51) **G02F 1/21** (11) **1 580 592 B1**  
**G02F 1/29** **G02B 26/06**  
**C08L 83/04** **H04N 5/74**  
(25) Ru (26) En  
(21) 03768424.8 (22) 03.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 28.09.2005  
(86) RU 2003/000535 03.12.2003  
(87) WO 2004/059372 2004/29 15.07.2004  
(30) 27.12.2002 RU 2002135350  
(54) • Bildprojektor mit ELEKTROOPTISCHEm  
WANDLER UND GELSCHICHT DAFÜR,  
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
GELSCHICHT UND VERBINDUNG ZUR  
AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS  
• Image projection apparatus with  
ELECTRO-OPTICAL TRANSDUCER AND  
JELLY LAYER THEREFOR, METHOD FOR  
PRODUCING A JELLY LAYER AND A  
COMPOUND FOR CARRYING OUT SAID  
METHOD  
• Appareil de projection d'images avec  
CONVERTISSEUR ELECTRO-OPTIQUE,  
COUCHE GELIFORME DESTINEE AUDIT  
CONVERTISSEUR ELECTRO-OPTIQUE,  
PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE  
COUCHE GELIFORME ET COMPOSITION  
DESTINEE A METTRE EN OEUVRE LE  
PROCEDE CORRESPONDANT  
(73) NanoRelief AG, A.J.K. Bureau of Consultants  
(Schweiz) AG Limmatquai 50, 8001 Zürich,  
CH  
(72) Guscho, Yuri Petrovich, Moscow, 11574,  
RU  
(74) Fischer, Franz, et al, IPTO AG International  
Patent and Trademark Office Schwarztor-  
strasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

**G02F 1/29** → (51) **G02F 1/21****G03B 5/00** → (51) **H02N 2/00****G03C 5/00** → (51) **G03F 1/00**

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 483 628 B1**  
**G03F 9/00** **G03C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03713753.6 (22) 27.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 08.12.2004  
(86) US 2003/006041 27.02.2003  
(87) WO 2003/079117 2003/39 25.09.2003  
(30) 11.03.2002 US 363674 P  
14.11.2002 US 295575  
(54) • VOLLPHASENVERSCHIEBUNGSMASKE  
IN EINEM DAMASCENE-PROZESS  
• FULL PHASE SHIFTING MASK IN  
DAMASCENE PROCESS  
• MASQUE A DEPHASAGE COMPLET DANS  
PROCEDE DE DAMASQUINAGE  
(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) PIERRAT, Christophe, Santa Clara, CA  
95051, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al,  
W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane,  
London WC2B 5SQ, GB
- 
- (51) **G03F 1/70** (11) **1 879 072 B1**  
**G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 07112326.9 (22) 12.07.2007  
(84) DE IT NL  
(43) 16.01.2008  
(30) 12.07.2006 JP 2006191171  
10.04.2007 JP 2007102942  
(54) • Verfahren und Programm zur Erzeugung  
von Maskendaten  
• Original data producing method and  
original data producing program  
• Procédé et programme de génération de  
données de masque  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Yamazoe, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe  
Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge  
Middlesex, UB11 1ET, GB

**G03F 7/00** → (51) **G02B 5/18****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **1 556 740 B1**  
**G03F 7/004**  
(25) En (26) En  
(21) 03777730.7 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 27.07.2005  
(86) US 2003/033309 10.10.2003  
(87) WO 2004/042473 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 286330  
(54) • IONISCHE FOTOSÄURE ERZEUGENDE  
VERBINDUNGEN MIT SEGMENTIERTEN  
FLUORKOHLENSTOFF-KOHLLENWASSER-  
STOFF SULFONATANIONEN  
• IONIC PHOTOACID GENERATORS WITH  
SEGMENTED HYDROCARBON-FLUORO-  
CARBON SULFONATE ANIONS  
• GENERATEURS PHOTO-ACIDES IONI-  
QUES COMPORTANT DES ANIONS  
SEGMENTES DE SULFONATE HYDRO-  
CARBURE-FLUOROCARBURE  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) LAMANNA, William, M., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
CLARK, Gregory, D., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US

- FLYNN, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| <b>G03F 7/20</b> | → (51) <b>G03F 1/70</b> |
| <b>G03F 9/00</b> | → (51) <b>G03F 1/00</b> |
| <b>G03G 5/05</b> | → (51) <b>G03G 5/14</b> |
| <b>G03G 5/06</b> | → (51) <b>G03G 5/14</b> |

- (51) **G03G 5/14** (11) **2 264 539 B1**  
**G03G 5/06** **G03G 5/05**  
(25) En (26) En  
(21) 10184454.6 (22) 10.05.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.12.2010  
(30) 27.05.2004 JP 2004157521  
(54) • *Elektrofotographischer Fotorezeptor, Prozesskassette und elektrofotographische Vorrichtung*  
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*  
• *Photorécepteur électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tanaka, Masato, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Kawahara, Masataka, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Fujii, Atsushi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Ishizuka, Yuka, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 05739157.5 / 1 767 996

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 560 074 B1**  
**G03G 9/097**  
(25) En (26) En  
(21) 05100340.8 (22) 20.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 03.08.2005  
(30) 28.01.2004 US 767754

- (54) • *Herstellungsverfahren für einen Toner*  
• *Processes for producing toner*  
• *Procédés de préparation de révélateur*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Hawkins, Michael S., Cambridge, Ontario N1S 3L5, CA  
Skorokhod, Vladislav, Mississauga, Ontario L5M 6K4, CA  
Veregin, Richard P N., Mississauga, Ontario L5L 5C3, CA  
Parker, Jackie, Mississauga, Ontario L5N 2V9, CA  
Strohm, Eric M., Burlington, Ontario L7P 2Z9, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>G03G 9/08</b> | → (51) <b>G03G 9/087</b> |
| <b>G03G 9/08</b> | → (51) <b>G03G 15/01</b> |

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 264 543 B1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/09**  
(25) En (26) En  
(21) 10181874.8 (22) 10.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 22.12.2010  
(30) 19.01.2005 US 37214

- (54) • *Kristallines sulfoniertes Polyester enthaltende Toner mit superniedrigem und ultraniedrigem Schmelzpunkt*  
• *Super low melt and ultra low melt toners containing crystalline sulfonated polyester*  
• *Toners contenant un polyester sulfoné cristallin et ayant un point de fusion super et ultra bas*  
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Patel, Raj D., Oakville Ontario L6H 3L2, CA  
Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA  
Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J 4B2, CA  
Chen, Allan K., Oakville Ontario L6H 6X1, CA  
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 06250090.5 / 1 684 124

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>G03G 9/09</b> | → (51) <b>G03G 9/087</b> |
|------------------|--------------------------|

- (51) **G03G 9/097** (11) **1 655 639 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110302.6 (22) 03.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 10.05.2006  
(30) 04.11.2004 US 980234  
(54) • *Tonerzusammensetzungen mit Oberflächenzusätzen*  
• *Toner compositions with surface additives*  
• *Compositions de révélateur aux additifs d'agents de surface*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Silence, Scott M., 14450, Fairport, US  
Chung, Joo T., 14580, Webster, US  
Morales-Tirado, Juan A., 14586, West Henrietta, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>G03G 9/097</b> | → (51) <b>G03G 9/08</b> |
|-------------------|-------------------------|

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>G03G 13/01</b> | → (51) <b>G03G 15/01</b> |
|-------------------|--------------------------|

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 517 190 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04022068.3 (22) 16.09.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 23.03.2005  
(30) 19.09.2003 JP 2003329180  
(54) • *Bildformungsapparat mit Meanderkorrektur eines Bandes*  
• *Image forming apparatus with meandering correction of a belt member*  
• *Appareil de formation d'image avec correction de la position lateral d'une courroie*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ito, Yoshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 798 601 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06017321.8 (22) 19.08.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.06.2007  
(30) 06.09.2005 JP 2005258305

- (54) • *Bilderzeugungssystem und Verfahren zur Steuerung des Bilderzeugungssystems*  
• *Image forming system and method of controlling image forming system*

- *Système de formation d'image et procédé de commande du système de formation d'image*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nishikata, Akinobu, Tokyo, JP  
Nagata, Naohisa, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE  
(60) 08022433.0 / 2 101 223

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>G03G 15/00</b> | → (51) <b>G06F 21/00</b> |
|-------------------|--------------------------|

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 120 101 B1**  
**G03G 15/08** **G03G 9/08**  
**G03G 13/01**  
(25) En (26) En  
(21) 09156404.7 (22) 20.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.11.2009  
(30) 20.05.2002 JP 2002144250  
09.08.2002 JP 2002232668  
09.08.2002 JP 2002232667  
09.08.2002 JP 2002233859  
09.08.2002 JP 2002233858  
(54) • *Bilderzeugungsverfahren*  
• *Method of forming a toner image*  
• *Procédé de la formation d'images*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ayaki, Yasukazu, Tokyo 146-8501, JP  
Ikeda, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
Nagase, Yukio, Tokyo 146-8501, JP  
Itoh, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, JP  
Itoh, Isami, Tokyo 146-8501, JP  
Ishida, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 03011421.9 / 1 376 255

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>G03G 15/01</b> | → (51) <b>G03G 15/10</b> |
|-------------------|--------------------------|

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 791 032 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06024351.6 (22) 23.11.2006  
(84) BE DE DK FR GB NL  
(43) 30.05.2007  
(30) 24.11.2005 JP 2005339309  
(54) • *Elektrisch leitendes Element, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Electrically conductive member, process cartridge and image forming apparatus*  
• *Conducteur électrique, cartouche de traitement et dispositif de formation d'images*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Narita, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP  
Nakamura, Makoto, Tokyo 143-8555, JP  
Kojima, Toshio, Tokyo 143-8555, JP  
Hattori, Tadaaki, Tokyo 143-8555, JP  
Tokuwaki, Taisuke, Tokyo 143-8555, JP  
Oshima, Tadayuki, Tokyo 143-8555, JP  
Furubayashi, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 767 999 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06019608.6 (22) 19.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.03.2007  
(30) 21.09.2005 JP 2005274096  
21.09.2005 JP 2005274097  
21.09.2005 JP 2005274098  
(54) • *Tonerkassette für Entwicklungseinheit*  
• *Toner cartridge for developing device*



- *Cartouche de toner pour unité de développement*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sato, Shougo, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 10010067.6 / 2 273 319  
11164475.3 / 2 367 069

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 15/10** (11) **1 552 348 B1**  
**G03G 21/10**
- (25) En (26) En  
(21) 03788473.1 (22) 14.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 13.07.2005  
(86) US 2003/025446 14.08.2003  
(87) WO 2004/017145 2004/09 26.02.2004  
(30) 15.08.2002 US 219100
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON AUF KOHLENWASSERSTOFF BASIERENDEN TRÄGERFLÜSSIGKEITEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR RECYCLING HYDROCARBON-BASED CARRIER LIQUID**  
• **SYSTEME ET PROCÉDE POUR RECYCLER UN LIQUIDE VECTEUR A BASE D'HYDROCARBURES**
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) VEJTASA, David S, San Diego, California 92127-1899, US  
SCHANTZ, Christopher A, Scappoose, OR 97056, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

**G03G 15/10** (11) **2 283 397 B1**  
**G03G 15/01**

- (25) De (26) De  
(21) 09742044.2 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/055388 05.05.2009  
(87) WO 2009/135826 2009/46 12.11.2009  
(30) 06.05.2008 DE 102008022212
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINES AUFZEICHNUNGSTRÄGERS FÜR DEN UMDRUCK VON TONERBILDERN BEI EINEM ELEKTROPHORETISCHEN DRUCKSYSTEM**  
• **DEVICE FOR PREPARING A RECORDING MEDIUM FOR REPRINTING TONER IMAGES IN AN ELECTROPHORETIC PRINTING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF POUR PRÉPARER UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN VUE DU TRANSFERT D'IMAGES DE TONER DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION ELECTROPHORETIQUE**
- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) POHLT, Michael, 81241 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G03G 15/20** (11) **1 666 985 B1**  
**H05B 6/14** **H05B 6/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04792059.0 (22) 05.10.2004  
(84) DE GB

- (43) 07.06.2006  
(86) JP 2004/014648 05.10.2004  
(87) WO 2005/038533 2005/17 28.04.2005  
(30) 17.10.2003 JP 2003358024  
17.10.2003 JP 2003358330  
25.05.2004 JP 2004155165
- (54) • **FIXIERVORRICHTUNG**  
• **FIXING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FIXATION**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) YASUDA, Akihiro, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP  
KATAKABE, Noboru, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP  
TAJIMA, Noriyuki, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP  
FUJIMOTO, Keisuke, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP  
IMAI, Masaru, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G03G 21/10** → (51) **G03G 15/10****G03G 21/18** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G03H 1/02** (11) **2 063 324 B1**  
**G11B 7/244**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07806612.3 (22) 03.09.2007  
(84) DE  
(43) 27.05.2009  
(86) JP 2007/067139 03.09.2007  
(87) WO 2008/029765 2008/11 13.03.2008  
(30) 05.09.2006 JP 2006240368
- (54) • **OPTISCHES VOLUMENHOLOGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERBINDUNG ZUR BILDUNG EINER VOLUMENHOLOGRAMMAUFZEICHNUNGSSCHICHT, VOLUMENHOLOGRAMMAUFZEICHNUNGSMATERIAL UND OPTISCHES VOLUMENHOLOGRAMMAUFZEICHNUNGSVERFAHREN**  
• **VOLUME HOLOGRAM OPTICAL RECORDING MEDIUM, COMPOSITION FOR FORMING VOLUME HOLOGRAM RECORDING LAYER, VOLUME HOLOGRAM RECORDING MATERIAL, AND VOLUME HOLOGRAM OPTICAL RECORDING METHOD**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE D'HOLOGRAMME VOLUMIQUE, COMPOSITION POUR FABRIQUER UNE COUCHE D'ENREGISTREMENT D'HOLOGRAMME VOLUMIQUE, MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT D'HOLOGRAMME VOLUMIQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT OPTIQUE D'HOLOGRAMME VOLUMIQUE**
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) MIKI, Yasuaki, Kanagawa 227-8502, JP  
ITO, Hideaki, Tokyo 131-0033, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**G03H 1/22** (11) **1 960 842 B1**  
**G02B 27/22** **H04N 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06722827.0 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2006  
(86) DE 2006/000709 25.04.2006

- (87) WO 2006/116965 2006/45 09.11.2006  
(30) 29.04.2005 DE 102005021155
- (54) • **STEUERBARE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG**  
• **CONTROLLABLE ILLUMINATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE REGLABLE**
- (73) SeeReal Technologies GmbH, Sudhausweg 5, 01099 Dresden, DE
- (72) HÄUSSLER, Ralf, 01309 Dresden, DE  
SCHWERDTNER, Armin, 01259 Dresden, DE
- (74) Bradl, Joachim, et al, SeeReal Technologies GmbH Sudhausweg 5, 01099 Dresden, DE

**G04G 5/00** → (51) **G04G 21/04**

- (51) **G04G 21/04** (11) **1 548 526 B1**  
**G04G 5/00** **H04B 7/155**
- (25) En (26) En  
(21) 04028965.4 (22) 07.12.2004  
(84) CH DE GB LI  
(43) 29.06.2005  
(30) 26.12.2003 JP 2003433651
- (54) • **Zeitinformationssender, -Empfänger**  
• **Time information transmitter-receiver**  
• **Émetteur, récepteur de données de temps**
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Nomura, Keiichi, Fussa-shi Tokyo 197-0011, JP  
Someya, Kaoru, Kiyose-shi Tokyo 204-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 11/01** (11) **1 776 618 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05782153.0 (22) 04.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007  
(86) US 2005/027908 04.08.2005  
(87) WO 2006/017743 2006/07 16.02.2006  
(30) 04.08.2004 US 598783 P  
31.03.2005 US 667106 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOPPLUNG VON FUNKFREQUENZSIGNALEN AN MITTELSPANNUNGSLEITUNGEN MIT EINER VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ABSTIMMUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR RADIO-FREQUENCY SIGNAL COUPLING TO MEDIUM TENSION POWER LINES WITH AUTO-TUNING DEVICE**  
• **PROCÉDE ET SYSTEME DE COUPLAGE DE SIGNAUX RADIOFREQUENCE A DES LIGNES DE PUISSANCE A MOYENNE TENSION AVEC UN DISPOSITIF A ACCORD AUTOMATIQUE**
- (73) Quadlogic Controls Corporation, 33-00 Northern Blvd., 2nd Fl., Long Island City, NY 11101, US
- (72) SWARZTRAUER, Sayre, A., Peter Cooper Village, NY 10010, US  
NEWSOME, Mike, Newport, VA 24128, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G05B 13/02** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 239 639 B1**  
**G05B 23/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290017.2 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 13.10.2010  
(30) 06.02.2009 FR 0900531  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung und Steuerung einer industriellen Anlage mit Identifizierung der Betriebsparametern in Geschlossener Schleife*  
• *Method and device for controlling and regulating of an industrial unit using a closed loop identification phase of its operating parameters*  
• *Nouveau procédé de contrôle et régulation d'une unité industrielle faisant appel à une phase d'identification en boucle fermée des paramètres de fonctionnement de ladite unité*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Couenne, Nicolas, 69008 Lyon, FR  
Bader, Jean-Marc, 69440 Taluyers, FR  
Creff, Yann, 38138 Les Coted d'Are, FR

**G05B 19/00 → (51) B21D 22/20**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 619 565 B1**  
**G05B 19/418**
- (25) De (26) De  
(21) 05015856.7 (22) 21.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006  
(30) 22.07.2004 DE 102004035442  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sicheren Schalten eines Automatisierungsbussystems*  
• *Method and apparatus for safe switching of a bus-based automation system*  
• *Procédure et dispositif pour commuter sûrement un système d'automatisation avec bus*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Meyer-Gräfe, Karsten, 33161 Hövelhof, DE  
Kalhoff, Johannes, 32825 Blomberg, DE  
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinggrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandra- strasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 363 770 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11150579.8 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010010014  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung mit einer konfigurierbaren Sicherheitssteuerung*  
• *Safety device with a configurable controller*  
• *Dispositif de sécurité doté d'un contrôleur configurable*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Bornstein, Patrick, 79117 Freiburg, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 251 414 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02008549.4 (22) 16.04.2002  
(84) DE FR GB IT
- (43) 23.10.2002  
(30) 20.04.2001 US 285291 P  
28.09.2001 US 967724  
(54) • *Industrielles Steuerungssystem mit inter- netfähigen Eingangs-/Ausgangsmodule*  
• *Industrial control system with web enabled I/O modules*

- *Système industriel de commande avec des modules d'entrée/sortie avec une capacité web*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., One Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6118, US  
(72) Batke, Brian A., Novelty, OH 44072, US  
Baczowski, Gary W., Seven Hills, OH 44131, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 19/416 → (51) B41J 19/20**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 159 655 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09166464.9 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010  
(30) 28.08.2008 JP 2008220156  
(54) • *Fördersteuerungssystem und Förder- steuerungsverfahren*  
• *Conveyance Control System and Conveyance Control Method*  
• *Système et procédé de commande de transport*
- (73) Anywire Corporation Ltd., 8-1, Shimoin den Inouchi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0813, JP  
(72) Saitou, Yoshitane, Inouchi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0813, JP  
Nishikido, Kenji, Inouchi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0813, JP  
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G05B 19/418 → (51) G05B 19/042**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 118 711 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08714024.0 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/052063 25.01.2008  
(87) WO 2008/094833 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 US 700557  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN IDENTIFIKATION IN GESCHLOSSENER SCHLEIFE EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES IN EINEM PROZESSSTEUERSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED CLOSED-LOOP IDENTIFI- CATION OF AN INDUSTRIAL PROCESS IN A PROCESS CONTROL SYSTEM.*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTI- FICATION EN BOUCLE FERMÉE AUTOMA- TISÉE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) MACARTHUR, J. Ward, Scottsdale, Arizona 85254, US  
ZHAN, Charles Q., Chandler, Arizona 85224, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(60) 12152305.4

**G05B 23/02 → (51) G05B 17/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 807 743 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 05807884.1 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007  
(86) EP 2005/011840 04.11.2005  
(87) WO 2006/048310 2006/19 11.05.2006  
(30) 04.11.2004 DE 102004053183  
(54) • *SYSTEM MIT LANDMARKEN UND MIT EINEM SELBSTFAHRENDEN GERÄT*  
• *SYSTEM COMPRISING LANDMARKS AND A SELF-PROPELLED DEVICE*  
• *SYSTEME COMPORTANT DES POINTS DE REPERE ET UN VEHICULE A PILO- TAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Inmach Intelligente Maschinen GmbH, Käss- bohrerstrasse 19, 89077 Ulm, DE  
(72) KÄMPKE, Thomas, 89075 Ulm, DE  
KLUGE, Boris, 89077 Ulm, DE  
STROBEL, Matthias, 89079 Ulm, DE  
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 978 432 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08006602.0 (22) 31.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.2008  
(30) 06.04.2007 JP 2007100190  
29.11.2007 JP 2007309285  
(54) • *Routingvorrichtung für eine autonome mobile Einheit*  
• *Routing apparatus for autonomous mobile unit*  
• *Appareil de routage pour unité mobile autonome*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami- Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107- 8556, JP  
(72) Kuroda, Mitsuhide, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick- mann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 307 937 B1**  
**G05D 16/20** **G05D 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09786073.8 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) IB 2009/006375 27.07.2009  
(87) WO 2010/013116 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 US 181083  
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR RO- TATIONSFLUIDMASCHINE*  
• *ELECTRONIC CONTROL FOR A ROTARY FLUID DEVICE*  
• *COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR DISPOSITIF ROTATIF À FLUIDE*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114- 2584, US  
(72) DEVAN, Stephen, M., Madison Mississippi 39110, US  
GALLOWAY, Phillip, W., Madison Mississippi 39110, US  
WILLIAMS, Kevin, S., Madison Mississippi 39110, US  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **G05D 16/06** (11) **2 140 328 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08746299.0 (22) 18.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) US 2008/060860 18.04.2008
- (87) WO 2008/131248 2008/44 30.10.2008
- (30) 20.04.2007 US 913123 P
- (54) • **VERBESSERTE FLUSSVENTIL-PORT FÜR EINEN GASREGULATOR**  
• **IMPROVED FLOW VALVE PORT FOR A GAS REGULATOR**  
• **ORIFICE DE SOUPAPE À ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ POUR RÉGULATEUR DE PRESSION**
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) QUIJANO, Erik, M., Aubrey, TX 76227, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05D 16/20** → (51) **G05D 7/06****G05D 23/00** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G05D 23/12** (11) **2 087 409 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07864948.0 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/085999 30.11.2007
- (87) WO 2008/070533 2008/24 12.06.2008
- (30) 01.12.2006 US 872220 P
- (54) • **VARIABLES THERMOWIDERSTANDS-SYSTEM**  
• **A VARIABLE THERMAL RESISTOR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉISTANCES THERMIQUES VARIABLES**
- (73) Honeywell International Inc., Patent Services Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) EICKHOFF, Steven J., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) ZHANGE, Chunbo, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G05D 23/13** (11) **2 335 127 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09778375.7 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/006481 07.09.2009
- (87) WO 2010/028790 2010/11 18.03.2010
- (30) 10.09.2008 IT TO20080666
- (54) • **VERBESSERTE THERMOSTATISCHE MISCHEREINRICHTUNG**  
• **AN IMPROVED THERMOSTATIC MIXER DEVICE**  
• **DISPOSITIF MITIGEUR THERMOSTATIQUE AMÉLIORÉ**
- (73) Studio Tecnico Sviluppo E Ricerche S.T.S.R. S.r.l., Via Berlino, 2/4, I-24049 Verdellino Zingonia, IT
- (72) KNAPP, Francesco, I-27061 Cava Manara, IT
- (74) Patrito, Pier Franco, Patent Agency Patrito Brevetti Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

**G05D 27/02** → (51) **G05D 7/06**

- (51) **G05F 1/56** (11) **1 933 221 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06025990.0 (22) 14.12.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.06.2008
- (54) • **Spannungsregler mit verbessertem transientem Ansprechverhalten**  
• **Voltage regulator with an improved transient response**  
• **Régulateur de tension avec réponse transitoire améliorée**
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Bodano, Emanuele, 35141 Padova, IT
- (74) Bickel, Michael, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 700 183 B1**
- H04L 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04806089.1 (22) 16.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
- (86) GB 2004/005275 16.12.2004
- (87) WO 2005/062153 2005/27 07.07.2005
- (30) 23.12.2003 GB 0329835
- (54) • **VERFAHREN ZUM SICHEREN BETRIEB EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG**  
• **A METHOD FOR SECURE OPERATION OF A COMPUTING DEVICE**  
• **PROCÉDE D'OPERATION SECURISEE D'UN DISPOSITIF DE CALCUL**
- (73) 2011 Intellectual Property Asset Trust, Wells Fargo Delaware Trust Company National Association 919 North Market Street, Suite 1600, Wilmington DE 19801, US
- (72) HEATH, Craig, London SE1 8HP, GB
- (74) CLARKE, Leon, London SE1 8HP, GB
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 11189226.1 / 2 420 912

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 653 338 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04770920.9 (22) 26.07.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.05.2006
- (86) JP 2004/010609 26.07.2004
- (87) WO 2005/010740 2005/05 03.02.2005
- (30) 28.07.2003 JP 2003280996
- (54) • **MOBIL-INFORMATIONSENDGERÄT**  
• **MOBILE INFORMATION TERMINAL**  
• **TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) OGA, Toshiyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 11187526.6 / 2 423 779  
11187530.8 / 2 428 865  
11187531.6 / 2 428 866  
11187537.3 / 2 423 780

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 229 674 B1**
- G09G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08786047.4 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) EP 2008/058996 10.07.2008
- (87) WO 2009/089926 2009/30 23.07.2009

- (30) 17.01.2008 US 15831
- (54) • **AKTIVDISPLAY-LESBARKEITSVERBESSERUNG FÜR MOBILE EINRICHTUNGEN ABHÄNGIG VON BEWEGUNG**  
• **ACTIVE DISPLAY READABILITY ENHANCEMENT FOR MOBILE DEVICES DEPENDING ON MOVEMENT**  
• **AMÉLIORATION DE FACILITÉ DE LECTURE D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIFS MOBILES EN FONCTION DU MOUVEMENT**
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) PLATZER, Kasper, NL-7823KJ Emmen, NL
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/38****G06F 3/00** → (51) **G11B 19/02**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 741 088 B1**
- G06F 3/033**
- (25) En (26) En
- (21) 05744089.3 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
- (86) US 2005/015096 02.05.2005
- (87) WO 2005/108119 2005/46 17.11.2005
- (30) 30.04.2004 US 566444 P  
23.09.2004 US 612571 P  
05.01.2005 US 641410 P
- (54) • **FREIRAUM-ZEIGEEINRICHTUNGEN MIT NEIGUNGSKOMPENSATION UND VERBESSERTE BENUTZBARKEIT**  
• **FREE SPACE POINTING DEVICES WITH TILT COMPENSATION AND IMPROVED USABILITY**  
• **DISPOSITIFS DE POINTAGE D'ESPACE LIBRE COMPRENANT UNE COMPENSATION D'INCLINAISON ET UNE FACILITE D'EMPLOI AMELIOREE**
- (73) Hillcrest Laboratories, Inc., 15245 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
- (72) LIBERTY, Matthew G., Potomac, MD 20854, US
- (74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (60) 10014911.1 / 2 337 016

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/023****G06F 3/01** → (51) **G10H 1/34****G06F 3/01** → (51) **G11B 19/02**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 273 347 B1**
- G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 09165245.3 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (54) • **System und Verfahren zum Disambiguieren von Stricheingaben**  
• **System and method for disambiguation of stroke input**  
• **Système et procédé de désambiguïsation d'entrée de barre**
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Sun, Xiaoting, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Koo, Timothy, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Trefilov, Aleksej, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Fux, Vadim, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA



(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 642 259 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04752372.5 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) US 2004/015344 14.05.2004  
(87) WO 2005/001746 2005/01 06.01.2005  
(30) 03.06.2003 US 453773  
(54) • *BIOMECHANISCH EINE GERINGE LAST  
AUFWEISENDE COMPUTERMAUS*  
• *BIOMECHANICALLY LOW LOAD  
COMPUTER MOUSE*  
• *SOURIS D'ORDINATEUR A FAIBLE  
CHARGE BIOMECHANIQUE*  
(73) LARGE, Thomas, 140 Old Country Road  
Suite 205, Mineole NY 11501, US  
(72) LARGE, Thomas, Mineole NY 11501, US  
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidien-  
platz 7, 93047 Regensburg, DE

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 290 509 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10173140.4 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 24.08.2009 JP 2009193216  
(54) • *Ansteuerungsverfahren für eine Berührungs-  
tafel*  
• *Method for driving touch panel*  
• *Procédé de commande d'un panneau  
tactile*  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.,  
398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP  
(72) Kurokawa, Yoshiyuki, Kanagawa 243-0036,  
JP  
Ikeda, Takayuki, Kanagawa 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**G06F 3/08** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 3/13** → (51) **B29C 67/00**

**G06F 7/10** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 406 165 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03029611.5 (22) 04.09.1998  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 07.04.2004  
(30) 12.09.1997 US 928766  
(54) • *Entkoppelte Prozessorarchitektur mit  
Schleifen-Pipeline*  
• *Decoupled architecture processor with  
loop pipeline*  
• *Architecture de processeur découplée  
avec pipeline de boucle*  
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-  
12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Fleck, Rod G., 98006 Bellevue, WA4040, US  
Baror, Gigy, Ramat Gan Israel 52213, IL  
Moeller, Ole H., Lyngby, DK02800 Denmark  
94709, DK  
(74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent-  
und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333  
München, DE  
(62) 98944777.6 / 1 019 806

(51) **G06F 9/38** (11) **1 869 536 B1**  
**G06F 1/32** **G06F 9/48**

- (25) En (26) En  
(21) 06739851.1 (22) 28.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/011327 28.03.2006  
(87) WO 2006/113068 2006/43 26.10.2006  
(30) 14.04.2005 US 107492  
(54) • *Mehrfach-Thread-Prozessor mit anpass-  
baren Bifurcated-Thread-Scheduler zum  
automatischen Aufruf des Low-Power-  
Modus*  
• *Multi-threaded processor comprising  
customisable bifurcated thread scheduler  
for automatic low power mode invocation*  
• *Un processeur à fil multiples à l'invocation  
d'un mode automatique à faible puissance  
avec ordonnanceur de fil bifurqué*  
(73) MIPS Technologies, Inc., 1225 Charleston  
Road, Mountain View, CA 94043-1353, US  
(72) JONES, Darren, M., Los Altos, CA 94022, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **2 221 718 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10163124.0 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 13.02.2007 US 674562  
(54) • *Verteilter Versand mit einem konkurrie-  
renden ungeordneten Versand*  
• *Distributed dispatch with concurrent, out-  
of-order dispatch*  
• *Transmission distribuée avec transmis-  
sion simultanée hors séquence*  
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 68  
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453,  
US  
(72) Shen, Gene, San Jose, CA 95123, US  
Lie, Sean, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Cler-  
kenwell Road, London EC1M 5SA, GB  
(62) 08725539.4 / 2 122 462

**G06F 9/38** → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 417 558 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02756488.9 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.05.2004  
(86) US 2002/022481 16.07.2002  
(87) WO 2003/009093 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 US 306105 P  
30.07.2001 US 308693 P  
15.07.2002 US 196322  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANS-  
AKTIONSVERARBEITUNG MIT EINEM  
MERKMAL DER SYNCHRONISIERTEN  
RÜCKRUFVERARBEITUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-  
ACTION PROCESSING WITH  
SYNCHRONIZED CALLBACK  
PROCESSING FEATURE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT  
DE TRANSACTION A CARACTERISTIQUE  
DE TRAITEMENT DE RAPPEL AUTOMA-  
TIQUE SYNCHRONISE*  
(73) Oracle International Corporation, M/S 50P7  
500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA  
94065, US  
(72) FELT, Edward, P., Metawan, NJ 07747, US  
FUNG, Priscilla, Union City, CA 94587, US

SOMOGYI, Alexander, J., Bernardsville, NJ  
07924-1421, US  
SRINIVANSAN, Sriram, Berkeley, CA 94705,  
US

(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 582 980 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03780720.3 (22) 11.12.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 05.10.2005  
(86) JP 2003/015838 11.12.2003  
(87) WO 2004/063925 2004/31 29.07.2004  
(30) 09.01.2003 JP 2003003038  
(54) • *KONTEXTWECHSELVERFAHREN, VOR-  
RICHTUNG, PROGRAMM, AUFZEICH-  
NUNGSMEDIUM UND ZENTRALEINHEIT*  
• *CONTEXT SWITCHING METHOD, DEVICE,  
PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND  
CENTRAL PROCESSING UNIT*  
• *PROCEDE DE COMMUTATION DE  
CONTEXTE, DISPOSITIF, PROGRAMME,  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET  
UNITE CENTRALE*  
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP  
(72) YAMASAKI, Nobuyuki, Yokohama,  
Kanagawa 221-0802, JP  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House  
Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne  
NE1 6SU, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **1 505 502 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03018101.0 (22) 08.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 09.02.2005  
(54) • *Verfahren zur Zuteilung von Objekten an  
Recheneinheiten*  
• *A method of assigning objects to  
processing units*  
• *Méthode pour assigner des objets à des  
unités de traitement*  
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE  
(72) Sauermann, Volker, 69221 Dossenheim, DE  
(74) Richardt Patentanwälte, Wilhelmstraße 7,  
65185 Wiesbaden, DE

**G06F 12/02** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 660 991 B1**  
**G06F 15/80** **G06F 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04779701.4 (22) 30.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 31.05.2006  
(86) US 2004/024726 30.07.2004  
(87) WO 2005/020066 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 496602 P  
26.05.2004 US 855694  
(54) • *CROSSBAR-ARCHITEKTUR MIT MEHR-  
KERN-MEHRTHREAD-PROZESSOREN*  
• *MULTI-CORE MULTI-THREAD  
PROCESSOR CROSSBAR ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE RESEAU MATRICIEL  
DE PROCESSEUR MULTI-NOYAUX  
MULTIFILIERES*  
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway,  
Redwood City, CA 94065, US  
(72) OLUKOTUN, Kunle, A., Stanford, CA 94305,  
US



(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/12** (11) **1 525 531 B1**  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 03772141.2 (22) 31.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 27.04.2005  
(86) US 2003/023943 31.07.2003  
(87) WO 2004/012084 2004/06 05.02.2004  
(30) 31.07.2002 US 210138

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERSETZEN EINES CACHE-EINTRAGS AUF ZUFALLSBASIS  
• METHOD AND APPARATUS FOR RANDOMIZED CACHE ENTRY REPLACEMENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'ENTRÉES EN ANTÉMÉMOIRE ALÉATOIRE

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) SHARMA, Rajan, San Jose CA 95134, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06F 13/16** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/38** (11) **1 403 814 B1**  
**G06K 19/07** **G06F 3/08**  
**G06F 12/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 02743733.4 (22) 26.06.2002

(84) DE FR GB  
(43) 31.03.2004  
(86) JP 2002/006441 26.06.2002  
(87) WO 2003/009222 2003/05 30.01.2003  
(30) 28.06.2001 JP 2001197150

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, ADAPTERVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUSTAUSCHSYSTEM  
• ELECTRONIC APPARATUS, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, ADAPTER APPARATUS, AND INFORMATION EXCHANGE SYSTEM  
• APPAREIL ELECTRONIQUE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ADAPTEUR ET SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) OKAUE, Takumi, Shinagawa a-ku, Tokyo 141-0001, JP  
SASAKI, Junko, Shinagawa a-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 09002109.8 / 2 058 739

(51) **G06F 13/38** (11) **2 210 180 B1**  
**H04L 12/56** **H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 08807920.7 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010  
(86) IB 2008/054118 08.10.2008  
(87) WO 2009/047713 2009/16 16.04.2009  
(30) 11.10.2007 EP 07118278

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ZULASSUNG EINES SPEICHERMEDIUMS FÜR EINEN PERIPHEREN BUS EINES DATENREPRODUKTIONSSYSTEMS

• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE ADMISSION OF A STORAGE MEANS TO A PERIPHERAL BUS OF A DATA REPRODUCTION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER L'ADMISSION D'UN MOYEN DE STOCKAGE À UN BUS PÉRIPHÉRIQUE D'UN SYSTÈME DE REPRODUCTION DE DONNÉES.

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) DE TROCH, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERHEYDEN, Karl, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 13/40** (11) **1 504 351 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03719595.5 (22) 02.04.2003

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

(43) 09.02.2005  
(86) US 2003/010429 02.04.2003  
(87) WO 2003/096203 2003/47 20.11.2003  
(30) 07.05.2002 US 140631

(54) • GERÄTESTEUERUNG UND KONFIGURATION  
• DEVICE CONTROL AND CONFIGURATION  
• COMMANDE ET CONFIGURATION DE DISPOSITIFS

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) LUSE, Paul, Chandler, AZ 85248, US  
MICHEL, Reinhardt, 74172 Neckarsulm, DE  
MICHEL, Wolfgang, 74206 Bad Wimpfen, DE  
BROWN, Mark, Gilbert, AZ 85296, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 776 632 B1**  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En  
(21) 05774328.8 (22) 22.07.2005

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

(43) 25.04.2007  
(86) IB 2005/052477 22.07.2005  
(87) WO 2006/016298 2006/07 16.02.2006  
(30) 03.08.2004 EP 04103727

(54) • SYSTEM, CONTROLLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM PROZESSOR UND EINER EXTERNEN PERIPHERIEVORRICHTUNG  
• SYSTEM, CONTROLLER AND METHOD OF CONTROLLING THE COMMUNICATION BETWEEN A PROCESSOR AND AN EXTERNAL PERIPHERAL DEVICE  
• SYSTEME, CONTROLEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ENTRE UN PROCESSEUR ET UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE EXTERNE

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) NG, Chee, Y., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KABRA, Nitin, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 15/16** (11) **1 825 387 B1**  
**G06F 15/173** **H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 05849254.7 (22) 18.11.2005

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

(43) 29.08.2007  
(86) US 2005/041899 18.11.2005

(87) WO 2006/055807 2006/21 26.05.2006

(30) 19.11.2004 US 994010

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG (DISASTER RECOVERY) UND VERWALTUNG EINES EMAIL-SYSTEMS  
• SYSTEM AND METHOD FOR DISASTER RECOVERY AND MANAGEMENT OF AN EMAIL SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE REPRISE ET DE GESTION APRES SINISTRE D'UN SYSTEME DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE

(73) Frontbridge Technologies, Inc., 4640 Admiralty Way, 8th Floor, Marina del Ray, California 90292, US

(72) PETTIGREW, Nancy, Marina Del Ray, California 90292, US

MCCOLGAN, Charles, Marina Del Ray, California 90292, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 15/173** → (51) **H04L 12/56**

(51) **G06F 15/78** (11) **2 116 938 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09167857.3 (22) 19.10.2004

(84) DE FR GB  
(43) 11.11.2009  
(30) 30.06.2004 JP 2004194797

(54) • Operationsgerät und Kontrollverfahren  
• Operation apparatus and control method  
• Dispositif d'operation et méthode de contrôle

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Saito, Miyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Fujisawa, Hisanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kasama, Ichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawano, Tetsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Imafuku, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Furukawa, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Uriu, Shiro, Kanagawa 211-8588, JP

Wakayoshi, Mitsuharu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(74) Mohun, Stephen John, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 04256436.9 / 1 615 143

**G06F 15/80** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 17/22** (11) **1 441 291 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04250391.2 (22) 23.01.2004

(84) DE FR GB  
(43) 28.07.2004

(30) 24.01.2003 JP 2003016427  
09.01.2004 JP 2004004123

(54) • Kodierungsumwandlung von Zeichenketten  
• Character string encoding conversion  
• Conversion de codage de chaînes de caractères

- (72) Teglia, Yannis



(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 338 126 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09778402.9 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/006513 08.09.2009  
(87) WO 2010/028805 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 DE 102008046339  
(54) • FREIGABE VON TRANSAKTIONS DATEN  
• RELEASE OF TRANSACTION DATA  
• DÉBLOCAGE DE DONNÉES DE TRANSACTION

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) STOCKER, Thomas, 81739 München, DE  
BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

**G06F 21/00** → (51) **G06F 21/02**

**G06F 21/00** → (51) **G06F 21/22**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/02** (11) **1 518 158 B1**  
**G06F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03742347.2 (22) 27.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2005  
(86) US 2003/020620 27.06.2003  
(87) WO 2004/003824 2004/02 08.01.2004  
(30) 28.06.2002 US 185391  
(54) • ZUVERLÄSSIGE COMPUTER PLATFORM  
• TRUSTED COMPUTER PLATFORM  
• SYSTEME INFORMATIQUE SECURISE  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) WISEMAN, Willard, Vernonia, OR 97064, US  
GRAWROCK, David, Aloha, OR 97007, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 21/02** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 21/04** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/22** (11) **2 332 090 B1**  
**G06F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09807930.4 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/060596 17.08.2009  
(87) WO 2010/020603 2010/08 25.02.2010  
(30) 21.08.2008 EP 08305495  
27.10.2008 EP 08305736

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODEVERSCHLEIERUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR CODE OBFUSCATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBSCURCISSEMENT DE CODE

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MONSIFROT, Antoine, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR  
LAHOUDERE, Fabien, F-82443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G06K 1/12** → (51) **G06K 7/14**

(51) **G06K 7/14** (11) **1 836 646 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05852991.8 (22) 02.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 26.09.2007  
(86) US 2005/043940 02.12.2005  
(87) WO 2006/078359 2006/30 27.07.2006  
(30) 03.12.2004 US 633073 P  
10.01.2005 US 32767  
02.12.2005 US 292926

(54) • STRICHCODE-SCANNER-DECODIERUNG  
• BAR CODE SCANNER DECODING  
• DECODAGE AU MOYEN D'UN SCANNEUR DE CODE A BARRES

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US

(72) EUGENE, Joseph, Coram, New York 11727, US  
HE, Duanfeng, South Setauket, New York 11720, US

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06K 7/14** (11) **1 989 659 B1**  
**G06K 1/12** **G01N 35/02**  
**G06K 19/06** **G01N 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 07711660.6 (22) 23.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) EP 2007/001605 23.02.2007  
(87) WO 2007/096191 2007/35 30.08.2007  
(30) 25.02.2006 EP 06003880  
(54) • ANALYTISCHES VERBRAUCHSMITTEL UND ANORDNUNG ZUM AUSLESEN VON INFORMATIONEN  
• ANALYTIC CONSUMABLE MEANS AND DEVICE FOR READING INFORMATION  
• CONSOMMABLE ANALYTIQUE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
(72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE  
LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE  
ROESICKE, Bernd, 68305 Mannheim, DE  
KOCHERSCHIEDT, Gerrit, 69126 Heidelberg, DE

THOES, Bruno, 66287 Quierschied, DE  
ASFOUR, Jean-Michel, 69469 Weinheim, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 852 307 B1**  
**B60R 1/00** **G06K 9/46**  
**G06T 7/00** **G06T 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 07104832.6 (22) 23.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.11.2007  
(30) 05.05.2006 DE 102006020888  
(54) • Einrichtung und Verfahren zur Überwachung des toten Winkels bei Fahrzeugen

• Device and method for controlling the blind spot of vehicles  
• Dispositif et procédé de surveillance de l'angle mort dans des véhicules

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Loewe, Andreas, 31246 Lahstedt, DE  
Niehsen, Wolfgang, 31162 Bad Salzedt furth, DE  
Schick, Jens, 71083 Herrenberg, DE  
Wingbermuehle, Jochen, 30966 Hemmingen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 866 833 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06723867.5 (22) 30.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/002901 30.03.2006  
(87) WO 2006/103070 2006/40 05.10.2006  
(30) 31.03.2005 DE 102005015180

(54) • VERIFIZIEREN VON FINGERABDRÜCKEN  
• VERIFICATION OF FINGERPRINTS  
• VERIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) MÜLLER, Robert, 85521 Riemerling, DE  
SCHAAAL, Alexander, 81739 München, DE  
BARTSCH, Armin, 82194 Gröbenzell, DE  
STEPHAN, Elmar, 80339 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **2 021 979 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07736397.6 (22) 30.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) IL 2007/000657 30.05.2007  
(87) WO 2007/138593 2007/49 06.12.2007  
(30) 30.05.2006 US 803437 P  
30.01.2007 US 898093 P

(54) • MUSTERABGLEICH  
• PATTERN MATCHING  
• CORRESPONDANCE DE DIAGRAMMES

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, 97390 Jerusalem, IL

(72) PELE, Ofir, Jerusalem 93825, IL  
WERMAN, Michael, Jerusalem, 94548, IL  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 27 Imperial Square, Cheltenham Gloucestershire GL50 1RQ, GB

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 15/10** → (51) **G06T 1/60**

(51) **G06K 17/00** (11) **1 969 529 B1**  
**G06K 19/077**

(25) En (26) En  
(21) 06808847.5 (22) 15.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008  
(86) IB 2006/002546 15.09.2006  
(87) WO 2007/031856 2007/12 22.03.2007  
(30) 15.09.2005 FR 0509430  
19.10.2005 FR 0510634

(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-PERSONALISIERUNGSMASCHINE  
• HIGH SPEED PERSONALIZATION MACHINE  
• APPAREIL DE PERSONNALISATION A GRANDE VITESSE



- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015, US
- (72) AUBOUSSIER, Eric, F-45800 Saint Jean de Braye, FR
- BERTHE, Benoît, F-45000 Orleans, FR
- SUZANNE, Yannick, F-45110 Chateaufort sur Loire, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06K 19/06** → (51) **G06K 7/14**

**G06K 19/06** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/07** → (51) **G06F 13/38**

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 459 252 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02804943.5 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
- (86) FR 2002/004430 18.12.2002
- (87) WO 2003/052685 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 FR 0116842
- (54) • *CHIPKARTE*  
• *SMART CARD*  
• *CARTE A PUCE*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) DHERS, Gilles, Résidence Les Romarins, F-13470 Carnoux en Provence, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 770 609 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05257563.6 (22) 08.12.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 04.04.2007
- (30) 28.09.2005 JP 2005281458
- (54) • *RFID-Etikett*  
• *Radio frequency identification tag*  
• *Étiquette d'identification par radiofréquence*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Baba, Shunji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 023 276 B1**  
**H01L 21/00** **H01L 27/00**  
**H01Q 1/00** **H05K 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08159801.3 (22) 07.07.2008
- (84) DE GB
- (43) 11.02.2009
- (30) 25.07.2007 JP 2007193305
- (54) • *Herstellungsverfahren für RFID-Etiketten*  
• *Manufacturing method for RFID tags*  
• *Procédé de fabrication des étiquettes RFID*
- (73) OKI PRINTED CIRCUITS CO., LTD., 1, Fukuda-machi, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (72) Fujimaki, Noboru, Joetsu-shi Niigata, JP
- linaga, Hiroshi, Joetsu-shi Niigata, JP
- Koike, Kiyoshi, Joetsu-shi Niigata, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 050 045 B1**  
**B42D 15/10** **G11B 7/24**  
**G11B 23/40** **G07D 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 07786501.2 (22) 01.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (86) EP 2007/006818 01.08.2007
- (87) WO 2008/014993 2008/06 07.02.2008
- (30) 03.08.2006 DE 102006036286
- (54) • *SICHERHEITSELEMENTE FÜR ANTENNEN*  
• *SECURITY ELEMENTS FOR AERIALS*  
• *ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ POUR ANTENNES*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SZILJER, Franz, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- OJSTER, Albert, 82031 Grünwald, DE
- WELLING, Ando, 84424 Isen, DE
- HUBER, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 158 565 B1**

**G06K 19/06** **G06K 19/08**

- (25) De (26) De
- (21) 08758930.5 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) EP 2008/004361 02.06.2008
- (87) WO 2008/151738 2008/51 18.12.2008
- (30) 13.06.2007 DE 102007027838
- (54) • *MEHRSCICHTIGES FOLIENELEMENT*  
• *MULTI-LAYERED FILM ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT EN FEUILLE MULTICOUCHES*
- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) PETERS, John, Anthony., CH-8804 Au, CH
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis - Pöhlau - Lohrentz Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 188 763 B1**

**G06M 3/00** **G07C 11/00**

**G07F 7/08** **G06F 7/10**

**G07F 7/10** **H04L 9/00**

- G06K 19/073**
- (25) De (26) De
- (21) 08803038.2 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) EP 2008/060697 14.08.2008
- (87) WO 2009/027240 2009/10 05.03.2009
- (30) 30.08.2007 DE 102007041370
- (54) • *BENUTZUNGSZÄHLER FÜR CHIPKARTE*  
• *USE METER FOR CHIP CARD*  
• *COMPTEUR D'UTILISATIONS POUR CARTE À PUCE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
- (72) WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 19/08** → (51) **G06K 19/077**

**G06M 3/00** → (51) **G06K 19/077**

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 21/00**

**G06Q 10/00** → (51) **G08B 25/08**

(51) **G06Q 30/00** (11) **1 903 492 B1**

**B60S 5/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07352004.1 (22) 11.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (30) 15.09.2006 FR 0608069
- (54) • *Belüftetes Schutzgehäuse und/oder numerisches und/oder informatives Werbeschild, das für Zapfsäulen von Tankstellen mit einem akustischen Signal versehen sein kann*  
• *Ventilated safety caisson and/or sign for digital and/or informative advertising which can include sound for petrol station petrol dispensers.*  
• *Caisson de protection ventile et/ou enseigne pour publicité numérique et/ou informative pouvant éventuellement être sonore pour les distributeurs d'essences des stations services.*
- (73) Padulo, Robert, BP 268, AD500 Andorre la Vielle, AD
- (72) Padulo, Robert, AD500 Andorre la Vielle, AD

**G06Q 30/00** → (51) **G10L 15/26**

**G06Q 50/00** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **G06T 1/60** (11) **0 903 691 B1**  
**G06K 15/10** **B41J 2/21**
- (25) En (26) En
- (21) 98305967.6 (22) 27.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.03.1999
- (30) 28.07.1997 US 901719
- (54) • *Druckertreiber für einen Farbdrucker*  
• *Print driver for a color printer*  
• *Driver d'imprimante pour imprimante couleur*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamada, Akitoshi, Costa Mesa, California 92626, US
- Hirabayashi, Hiromitsu, Costa Mesa, California 92626, US
- Masumoto, Kazuyuki, Costa Mesa, California 92626, US
- Aichi, Takao, Costa Mesa, California 92626, US
- Sukigara, Akihiko, Costa Mesa, California 92626, US
- Kawanabe, Tetsuya, Costa Mesa, California 92626, US
- Kamada, Masahi, Costa Mesa, California 92626, US
- Hirata, Osamu, Costa Mesa, California 92626, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 000 976 B1**

**H04N 5/21**

- (25) En (26) En
- (21) 08157784.3 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (30) 07.06.2007 JP 2007152123
- (54) • *Bildverarbeitungsgerät und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing apparatus and image processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nakayama, Tadayoshi, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 289 044 B1**  
**G06T 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08874687.0 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) EP 2008/065748 18.11.2008  
(87) WO 2009/152875 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 DE 102008002560
- (54) • *BILDDATENVISUALISIERUNG*  
• *IMAGE DATA VISUALIZATION*  
• *VISUALISATION DE DONNÉES D'IMAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) NIEHSEN, Wolfgang, 31162 Bad Salzdet-  
furth, DE  
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 096 602 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09152623.6 (22) 11.02.2009
- (84) BE DE FR GB  
(43) 02.09.2009  
(30) 27.02.2008 US 31900 P  
17.12.2008 US 336976
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Startbahn-  
segmentierung mittels Sensoranalyse*  
• *Methods and apparatus for runway  
segmentation using sensor analysis*  
• *Procédés et appareil pour la segmentation  
d'une voie de roulement utilisant l'analyse  
de capteurs*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Hamza, Rida M., Morristown NJ 07962-  
2245, US  
Mohideen, Mohammed Ibrahim, Morristown,  
NJ 07962-2245, US  
Ramegowda, Dinesh, Morristown NJ 07962-  
2245, US  
Feyereisen, Thea L., Morristown NJ 07962-  
2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 204 771 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09180893.1 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010  
(30) 30.12.2008 DE 102008063328
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln  
einer Änderung des Nickwinkels einer Ka-  
mera eines Fahrzeugs*  
• *Method and device for determining a  
change in the inclination of a camera of a  
vehicle*  
• *Procédé et dispositif de détermination de  
la modification de l'angle de tangage  
d'une caméra d'un véhicule*
- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse  
75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Klebanov, Boris, 13509 Berlin, DE  
Hoffmann, Ingo, 10437 Berlin, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48,  
81634 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 279 490 B1**  
**G06T 7/60** **A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09732057.6 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.02.2011  
(86) IB 2009/051588 16.04.2009  
(87) WO 2009/128042 2009/43 22.10.2009  
(30) 16.04.2008 US 45283 P
- (54) • *AUTOMATISCHE DETEKTION UND GE-  
NAUE SEGMENTIERUNG DES BAUCHA-  
ORTENANEURYSMA*  
• *AUTOMATIC DETECTION AND ACCURATE  
SEGMENTATION OF ABDOMINAL AORTIC  
ANEURYSM*  
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE ET SEGMENTA-  
TION PRÉCISE D'UN ANÉVRISME DE  
L'AORTE ABDOMINALE*
- (73) Universität de Lausanne, Rue du Bugnon 21,  
1015 Lausanne, CH
- (72) QANADLI, Salah, CH-1009 Pully, CH  
DEHMESHKI, Jamshid, London SW15 2QE,  
GB  
AMIN, Hamdan, London HA7 1DA, GB
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-  
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00****G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00****G06T 9/00** → (51) **H04N 7/24****G06T 11/00** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 11/20** (11) **2 187 354 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09013784.5 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 15.11.2008 DE 102008057512
- (54) • *Verfahren zur Darstellung von Linienzügen*  
• *Method for representing graphical  
symbols*  
• *Procédé de représentation de lignes  
continues*
- (73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer  
Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
- (72) Bader, Joachim, 35510 Butzbach (Griedel),  
DE  
Hoppe, Sven Marco, 61440 Oberursel, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &  
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,  
DE

- (51) **G06T 15/40** (11) **2 204 773 B1**  
**G09G 5/02** **H04N 9/75**
- (25) En (26) En  
(21) 08368026.4 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mischen  
von Bildern*  
• *Process and apparatus for blending  
images*  
• *Procédé et appareil de mélange d'images*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-  
les 39 Plan-les-Ouates, 1228 Genève, CH
- (72) Coupe, David, 06220 Vallauris, FR  
Spinelli, Gilles, 06530 Le Tignet, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry  
Schuffenecker 120, Chemin de la Maure,  
06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **G07B 17/02** (11) **1 439 497 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03029885.5 (22) 29.12.2003
- (84) DE FR GB NL SE  
(43) 21.07.2004

- (30) 30.12.2002 US 248248
- (54) • *System und Verfahren zum Authentifizie-  
ren des Absenders eines Poststücks*  
• *System and method for authenticating a  
mailpiece sender*  
• *Système et procédé pour authentifier un  
émetteur d'un pli postal*
- (73) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road,  
Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Norris, James, R., Danbury, CT 06810, US  
Rojas, John, W., Norwalk, CT 06855, US  
Coffy, Jean-Hiram, Norwalk, CT 06851, US  
Parkos, Arthur, Southbury, CT 06488, US  
Leung, Alan, New York, NY 10002, US  
Braun, John, F., Fairfield, CT 06824, US  
Leung, Wendy Chui Fen, Bellevue, WA  
98008, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

**G07C 5/08** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 912 180 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07118296.8 (22) 11.10.2007
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.04.2008  
(30) 12.10.2006 US 546865
- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung ei-  
nes Sicherheitssystems mittels Nahfeld-  
kommunikation*  
• *Method and system for controlling a  
security system using near field commu-  
nication*  
• *Procédé et système pour le contrôle d'un  
système de sécurité utilisant une commu-  
nication de champ proche*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Addy, Kenneth L., Massapequa, NY 11758,  
US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King  
Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/04****G07C 11/00** → (51) **G06K 19/077****G07D 7/00** → (51) **G06K 19/077****G07D 7/02** → (51) **G07D 7/04**

- (51) **G07D 7/04** (11) **1 579 394 B1**  
**G07D 7/02** **B42D 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 03785670.5 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 28.09.2005  
(86) EP 2003/013311 26.11.2003  
(87) WO 2004/049268 2004/24 10.06.2004  
(30) 28.11.2002 AT 17802002
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT KOMBINIER-  
TEN MASCHINELL ERKENNBAREN  
MERKMALEN*  
• *SECURITY ELEMENT WITH COMBINED  
MACHINE-RECOGNIZABLE CHARACTER-  
ISTICS*  
• *ELEMENT DE SECURITE A ATTRIBUTS  
COMBINES, RECONNAISSABLES PAR  
MACHINE*
- (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbe-  
park 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) KASTNER, Friedrich, A-4710 Grieskirchen,  
AT  
ZOISTER, Stefan, A-4320 Perg, AT  
BERGSMANN, Martin, A-4060 Leonding, AT



MÜLLER, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE  
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gall-  
neukirchen, AT

**G07F 7/08** → (51) **G06K 19/077**

**G07F 7/10** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G08B 13/06** (11) **2 336 991 B1**  
**G08B 17/10** **E05B 39/00**  
**G01R 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 10013581.3 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(30) 16.12.2009 DE 102009058655

(54) • *Rauchmelder*  
• *Smoke alarm*  
• *Détecteur de fumée*

(73) ista International GmbH, Grugaplatz 2,  
45131 Essen, DE

(72) Niederfeld, Gerhard, 45131 Essen, DE  
Seeliger, Franko, 48282 Emsdetten, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse  
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **1 630 757 B1**  
(25) De (26) De

(21) 04104114.6 (22) 26.08.2004

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

(43) 01.03.2006

(54) • *Verfahren und System, um verlorene oder*  
*gestohlene Gegenstände zu finden*  
• *Method and system for detecting lost or*  
*stolen objects*  
• *Méthode et système pour détecter des*  
*objets perdus ou volés*

(73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050  
Bern, CH

(72) Ritter, Rudolf, 3032 Zollikofen, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G08B 17/10** → (51) **G08B 13/06**

(51) **G08B 17/107** (11) **2 320 399 B1**  
**G08B 29/04** **G08B 29/14**  
**G08B 29/18**

(25) De (26) De

(21) 10005005.3 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(30) 09.11.2009 DE 202009015335 U

(54) • *Gefahrenmelder*  
• *Hazard alarm*  
• *Dispositif d'alerte de dangers*

(73) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-  
Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Röpke, Gerhard, 23570 Lübeck, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer  
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **G08B 25/08** (11) **1 953 723 B1**

**H04L 12/58** **H04M 3/487**

**H04M 3/50** **H04M 11/04**

**G06Q 10/00**

(25) Es (26) En

(21) 08380008.6 (22) 18.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(30) 19.01.2007 ES 200700159

(54) • *System und Verfahren zum automatischen*  
*Antworten auf eine grosse Anzahl einge-*  
*hender Nachrichte*

• *System and method for providing*  
*automatic responses to a large number of*  
*incoming messages*

• *Système et procédé pour la fourniture de*  
*réponses automatiques à de nombreux*  
*messages arrivés*

(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The  
Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB

Vodafone España, S.A., Avda. de Eurpoa no.  
1, 28108 Alcobendas, ES

(72) Garate Mutiloa, Lucia, 28043 - Madrid, ES  
Esteve Asensio, Guillermo, 28007 Madrid,  
ES

(74) Keston, David Arthur, Group Legal (Patents)  
Vodafone Group Services Ltd Babbage  
House The Connection, Newbury, Berkshire  
RG14 2FN, GB

**G08B 29/04** → (51) **G08B 17/107**

**G08B 29/14** → (51) **G08B 17/107**

**G08B 29/18** → (51) **G08B 17/107**

**G08C 17/00** → (51) **H04L 29/08**

**G08C 23/00** → (51) **H04L 29/08**

**G08G 1/015** → (51) **G08G 1/04**

**G08G 1/017** → (51) **G08G 1/04**

(51) **G08G 1/04** (11) **2 306 429 B1**

**G08G 1/052** **G08G 1/056**

**G01B 11/25** **G08G 1/015**

**G08G 1/017**

(25) De (26) De

(21) 09450190.5 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Klassifi-*  
*zierung von Fahrzeugen*

• *Device and method for determining the*  
*direction, speed and/or distance of*  
*vehicles*

• *Dispositif et procédé destinés à la déter-*  
*mination de la direction, de la vitesse et/*  
*ou de l'écart de véhicules*

(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,  
1120 Wien, AT

(72) Leopold, Alexander, 1100 Wien, AT

Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

**G08G 1/052** → (51) **G08G 1/04**

**G08G 1/056** → (51) **G08G 1/04**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 019 386 B1**

**G05D 23/00** **F24H 9/20**

(25) De (26) De

(21) 07014558.6 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009

(54) • *Anzeige eines elektrischen Gerätes*

• *Display of an electronic device*

• *Affichage d'un appareil électronique*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Schäfer, Frank, 35043 Marburg, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 667 098 B1**

(25) En (26) En

(21) 05257245.0 (22) 24.11.2005

(84) DE FR GB NL

(43) 07.06.2006

(30) 24.11.2004 KR 2004096977

21.05.2005 KR 2005042758

(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren*  
*zu ihrer Ansteuerung mit Energierück-*  
*gewinnungsschaltung und Schutzschal-*  
*tung*

• *Plasma display apparatus and driving*  
*method thereof with energy recovery*  
*circuit and protection circuit*

• *Dispositif d'affichage à plasma et méthode*  
*de commande pour le même avec circuit*  
*de récupération d'énergie et circuit de*  
*protection*

(73) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Janghwan, Poil-dong, Uiwang-si,  
Gyeonggi-do, KR

Park, Donghyuk, Gyeongsangbuk-do, KR

Kwon, Changyoung, Pohang-si, Gyeong-

sangbuk-do, KR

Jung, Yunkwon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-

do, KR

Choi, Dong Kwon, Ulsan, KR

An, Yang Ki, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-

do, KR

Kim, Jinyoung, Dalseo-gu, Daegu, KR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 383 103 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03300065.4 (22) 17.07.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 21.01.2004

(30) 19.07.2002 FR 0209227

(54) • *Automatische Anpassung der Versor-*  
*gungsspannung eines Elektrolumines-*  
*zenz-Anzeigeschirmes in Abhängigkeit der*  
*gewünschten Luminanz*

• *Automatic adaptation of the supply*  
*voltage of an electroluminescent panel*  
*depending on the desired luminance*

• *Adaption automatique de la tension d'al-*  
*imentation d'un écran electroluminescent*  
*en fonction de la luminance souhaitée*

(73) STMICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard  
Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) MAS, CELINE, 38320, POISAT, FR

BENOIT, ERIC, 38950, QUAIX EN CHAR-

TREUSE, FR

SCOUARNEC, OLIVIER, 38330, SAINT

NAZAIRE LES EYMES, FR

LE BRIZ, Olivier, 38470 SAINT-GERVAIS, FR

CHAUSSY, Danika, 38320 BRIE ET

ANGONNES, FR

MAIGE, Philippe, 38170 SEYSSINET-

PARISSET, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Cham-  
pollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **1 744 300 B1**

(25) En (26) En

(21) 06013893.0 (22) 05.07.2006

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

(43) 17.01.2007

(30) 14.07.2005 KR 20050063659

(54) • *Änderung von Bildsignalen für eine Anzei-*  
*gevorrichtung*

• *Modifying image signals for display device*

• *Modification des signaux d'image pour le*  
*dispositif d'affichage*



- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Baek-Woon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Yang, Young-Chol 610-1104 Hansolmaeul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 5/00** → (51) **G06F 1/16****G09G 5/02** → (51) **G06T 15/40**

- (51) **G10H 1/34** (11) **1 898 393 B1**  
**G06F 3/01**
- (25) En (26) En  
(21) 07017295.2 (22) 04.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008  
(30) 06.09.2006 JP 2006241791
- (54) • *Tastenbetätigungsverrichtung und Tastenbetätigungssteuersystem*  
• *Key actuating apparatus and key actuation control system*  
• *Dispositif d'actionnement de touche et système de commande d'actionnement de touche*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Hayashi, Yoshinori, Shizuoka-ken, JP  
Suzuki, Hideo, Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **1 489 595 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04253567.4 (22) 15.06.2004
- (84) DE GB
- (43) 22.12.2004  
(30) 17.06.2003 JP 2003171696
- (54) • *Aktives System zur Unterdrückung von Geräuschen innerhalb eines Kraftfahrzeugs*  
• *Active vibratory noise control apparatus for cancelling noise inside a vehicle*  
• *Système de contrôle actif des vibrations pour supprimer le bruit à l'intérieur d'un véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo Miyazaki 107-8556, JP
- Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Inoue, Toshio, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
- Minowa, Satoru c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
- Nakamura, Yoshio, c/o Matsushita Electric, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
- Onishi, Masahide c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
- Takahashi, Akira c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
- (74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 284 831 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09166902.8 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur aktiven Geräuschminderung unter Anwendung von Wahrnehmungsmaskierung*  
• *Method and device for active noise reduction using perceptual masking*  
• *Procédé et dispositif de réduction active de bruit utilisant un masquage perceptuel*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Doclo, Simon, 5656, AE Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 422 936 B1**  
**H04H 20/28** **H04N 7/173**  
**G06Q 30/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02760697.9 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004  
(86) JP 2002/008455 22.08.2002  
(87) WO 2003/021943 2003/11 13.03.2003  
(30) 28.08.2001 JP 2001258564
- (54) • *EMPFANGSVERFAHREN FÜR FUNKÜBERTRAGUNGEN*  
• *BROADCAST RECEPTION METHOD*  
• *PROCEDE POUR RECEVOIR DES DIFFUSIONS*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KATO, Yumiko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0016, JP  
KAMAI, Takahiro, Sorakugun, Kyoto 619-0225, JP  
MIZUTANI, Kenji, Ikoma-shi, Nara 630-0236, JP  
YOSHIDA, Hideyuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0343, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 750 253 B1**  
**H04M 3/493**
- (25) En (26) En  
(21) 05016999.4 (22) 04.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (54) • *Sprachdialogsystem*  
• *Speech dialog system*  
• *Système de dialogue vocal*
- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US
- (72) Schedl, Manfred, 87471 Durach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 586 090 B1**  
**G11B 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04703541.5 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005  
(86) KR 2004/000111 20.01.2004  
(87) WO 2004/066286 2004/32 05.08.2004  
(30) 23.01.2003 KR 2003004487  
27.01.2003 KR 2003005211  
14.03.2003 KR 2003016139
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT KOPIERSCHUTZINFORMATIONEN IN INTERMITTIERENDEN ODER ABWECHSELND GEWOBBELTEN PITS UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN, AUF-*

ZEICHNEN UND WIEDERGEHEN DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS

- *RECORDING MEDIUM WITH COPY PROTECTION INFORMATION FORMED IN INTERMITTENT OR ALTERNATE WOBBLED PITS AND APPARATUS AND METHODS FOR FORMING, RECORDING, AND REPRODUCING THE RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT DES INFORMATIONS DE PROTECTION CONTRE LA COPIE FORMEES DANS DES PIQUES VOBU-LEES INTERMITTENTES OU ALTERNEES, APPAREIL ET PROCEDES DE FORMATION, D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DU SUPPORT D'ENRE-GISTREMENT*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) SUH, Sang Woon, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR  
KIM, Jin Yong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928, KR
- (74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (60) 06001616.9 / 1 653 456

(51) **G11B 7/007** (11) **2 261 903 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10003634.2 (22) 15.05.2002
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 15.12.2010  
(30) 18.05.2001 JP 2001150177  
18.05.2001 JP 2001150173  
13.06.2001 JP 2001179330
- (54) • *Optisches Speichermedium*  
• *Optical storage medium*  
• *Support de stockage optique*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Hirokane, Junji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- Iwata, Noboru, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 02010885.8 / 1 258 868

**G11B 7/09** → (51) **G11B 19/12****G11B 7/24** → (51) **G06K 19/077****G11B 7/244** → (51) **G03H 1/02**

- (51) **G11B 19/02** (11) **2 204 992 B1**  
**G11B 27/00** **H04N 5/783**  
**G06F 3/01** **G06F 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08844606.7 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) JP 2008/069474 27.10.2008  
(87) WO 2009/057562 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 JP 2007286449
- (54) • *INFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PRESENTATION DEVICE AND INFORMATION PRESENTATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KONDO, Tetsujiro, Tokyo 108-0075, JP  
UCHIDA, Kazutaka, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **G11B 19/12** (11) **2 110 815 B1**  
**G11B 7/09**

- (25) En (26) En  
(21) 09251102.1 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009  
(30) 18.04.2008 JP 2008109418

- (54) • *Gerät für optische Datenplatten und Ver-  
fahren zum Identifizieren der Platten*  
• *Optical disk apparatus and disk identifi-  
cation method*  
• *Appareil pour disque optique et méthode  
d'identification de disque*

- (73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Maruyama, Hideki, Tokyo 100-8220, JP  
Tanaka, Yukinobu, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn  
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,  
GB

**G11B 20/00** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 659 696 B1**  
**H03M 13/29** **H03M 13/45**  
**G11B 20/14** **G11B 20/18**  
**H03M 13/39** **H03M 13/41**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04747345.9 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 24.05.2006  
(86) JP 2004/009877 05.07.2004  
(87) WO 2005/022756 2005/10 10.03.2005  
(30) 28.08.2003 JP 2003303963  
15.10.2003 JP 2003355532

- (54) • *Trellisdecodierung von lauffängen-  
begrenzten Codes mit Codetabelle varia-  
bler Eingangslänge*  
• *Trellis decoding of run-length limited  
codes having a code table of variable input  
length*  
• *Décodage par treillis de codes à contrainte  
de longueur ayant une table de codage  
avec longueur d'entrée variable*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo, JP  
(72) MIYAUCHI, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo, JP  
IIDA, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP  
SHINOHARA, Yuji, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**G11B 20/14** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 20/18** (11) **1 335 369 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 01978992.4 (22) 02.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(86) JP 2001/009610 02.11.2001  
(87) WO 2002/037495 2002/19 10.05.2002  
(30) 06.11.2000 JP 2000342367

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSOR, INFORMA-  
TIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
MEDIUM ZUR AUFEICHNUNG DES IN-  
FORMATIONSPROZESSOR, INFOR-  
MATION PROCESSING METHOD AND  
MEDIUM RECORDING INFORMATION  
PROCESSING METHOD*

- *PROCESSEUR D'INFORMATIONS,  
PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS ET SUPPORT D'ENREGISTRE-  
MENT POUR PROCEDE DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS*

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NISHIMURA, Hajime, Sony Corporation,  
Tokyo 141-0001, JP

- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 20/18** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 23/40** (11) **1 450 366 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03020821.9 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 25.08.2004  
(30) 14.02.2003 US 367466

- (54) • *Markierung eines Plattenmediums*  
• *Disc media marking*  
• *Marquage de disque*

- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT  
COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston,  
TX 77070, US  
(72) McClellan, Paul J., OR 97701, US  
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stö-  
ckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

**G11B 23/40** → (51) **G06K 19/077**

**G11B 27/00** → (51) **G11B 19/02**

(51) **G11C 5/00** (11) **2 025 064 B1**  
**H03K 19/177**

- (25) En (26) En  
(21) 07840226.0 (22) 06.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/070477 06.06.2007  
(87) WO 2008/011232 2008/04 24.01.2008  
(30) 07.06.2006 US 811612 P

- (54) • *UNIVERSELLE NICHT FLÜCHTIGE HILFS-  
VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG  
VON REKONFIGURIERBAREN VERARBEI-  
TUNGSSYSTEMEN*

- *UNIVERSAL NON-VOLATILE SUPPORT  
DEVICE FOR SUPPORTING RECONFI-  
GURABLE PROCESSING SYSTEMS*

- *DISPOSITIF DE SUPPORT RÉMANENT  
UNIVERSEL POUR SYSTÈMES DE TRAI-  
TEMENT RECONFIGURABLES*

- (73) BAE Systems Information and Electronic  
Systems Integration Inc., 65 Spit Brook  
Road, Nashua, NH 03061, US

- (72) MARSHALL, Joseph, R., Manassas, VA  
20112, US

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough  
Aerospace Centre Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB

**G11C 7/06** → (51) **G11C 11/404**

(51) **G11C 11/404** (11) **1 143 453 B1**

**G11C 11/4091** **G11C 11/4094**  
**G11C 7/06** **G11C 11/408**

- (25) En (26) En  
(21) 01301777.7 (22) 27.02.2001

- (84) DE FR GB  
(43) 10.10.2001  
(30) 29.02.2000 JP 2000054831

- (54) • *Halbleiter Speichereinrichtung*  
• *Semiconductor memory device*

- *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*

- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23  
Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi  
Kanagawa 222-0033, JP

- (72) Fujioka, Shinya c/o Fujitsu Limited,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- Ikedo, Hitoshi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-  
shi Kanagawa 211-8588, JP

- Matsumiya, Masato c/o Fujitsu Limited,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(60) 05021546.6 / 1 619 690

**G11C 11/408** → (51) **G11C 11/404**

**G11C 11/4091** → (51) **G11C 11/404**

**G11C 11/4094** → (51) **G11C 11/404**

(51) **G11C 16/04** (11) **1 884 956 B1**  
**G11C 16/10** **H01L 21/8247**

- (25) En (26) En  
(21) 06126208.5 (22) 15.12.2006

- (84) DE FR GB  
(43) 06.02.2008  
(30) 27.07.2006 KR 20060070881

- (54) • *Nichtflüchtiges Speichergerät mit Pass-  
Transistoren und Betriebsverfahren dafür*  
• *Non-volatile memory device having pass  
transistors and method of operating the  
same*  
• *Dispositif de mémoire non volatile ayant  
des transistors de passage et leurs  
procédés de fonctionnement*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
Do, KR

- (72) Kim, Won-joo, Samsung Adv. Inst. of Tech.,  
Gyeonggi-do, KR

- Kim, Suk-pil, c/o Samsung Adv. Inst. of  
Tech., Gyeonggi-do, KR

- Hyun, Jae-woong, c/o Samsung Adv. Inst. of  
Tech., Gyeonggi-do, KR

- Park, Yoon-dong, c/o Samsung Adv. Inst. of  
Tech., Gyeonggi-do, KR

- Koo, June-mo, c/o Samsung Adv. Inst. of  
Tech., Gyeonggi-do, KR

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**G11C 16/10** → (51) **G11C 16/04**

**G21C 19/46** → (51) **G01N 27/28**

**G21K 1/00** → (51) **H05G 2/00**

(51) **G21K 1/093** (11) **2 058 027 B1**  
**G21K 5/04** **G21K 5/10**

- A61N 5/01  
(25) Ja (26) En

- (21) 07806268.4 (22) 29.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/066791 29.08.2007

(87) WO 2008/026648 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006234860

- (54) • *ROTIERENDES STRAHLUNGSTHERAPIE-  
GERÄT*

- *ROTATING IRRADIATION THERAPY  
APPARATUS*

- *APPAREIL ROTATIF DE THERAPIE PAR  
RAYONNEMENT*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP



- (72) TAKEDA, Norio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
KANEKO, Shigeji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
YAMASHITA, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
SAGA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G21K 5/02** → (51) **H05G 2/00**

**G21K 5/04** → (51) **G21K 1/093**

**G21K 5/10** → (51) **G21K 1/093**

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 979 916 B1**  
**C08G 61/00** **H01L 51/30**  
(25) En (26) En  
(21) 07710313.3 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(86) US 2007/061016 25.01.2007  
(87) WO 2007/087587 2007/31 02.08.2007  
(30) 26.01.2006 US 762398 P  
(54) • *CHEMISCHE ENTFUNKTIONALISIERUNG VON POLYMERISCHEN ALKYLENDIOXY-HETEROCYCLICA*  
• *CHEMICAL DEFUNCTIONALIZATION OF POLYMERIC ALKYLENEDIOXYHETEROCYCLICS*  
• *DÉFONCTIONNALISATION CHIMIQUE DE COMPOSÉS ALKYLÉNÉDIOXYHÉTÉROCYCLIQUES POLYMÈRES*  
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Florida 32611, US  
(72) REYNOLDS, John, Robert, Gainesville, FL 32605, US  
REEVES, Benjamin, Dennis, Great Falls, MT 59401, US  
(74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 11179589.4 / 2 402 955

**H01B 1/12** → (51) **C07D 495/04**

**H01B 13/012** → (51) **A01G 17/08**

**H01B 17/26** → (51) **H01F 27/04**

- (51) **H01F 27/04** (11) **1 999 765 B1**  
**H01B 17/26**  
(25) En (26) En  
(21) 07748352.7 (22) 26.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) SE 2007/050181 26.03.2007  
(87) WO 2007/111564 2007/40 04.10.2007  
(30) 24.03.2006 SE 0600673  
(54) • *HOCHSPANNUNGSISOLIERUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A HIGH VOLTAGE INSULATION SYSTEM AND A METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *SYSTEME D'ISOLATION HAUTE TENSION ET METHODE DE FABRICATION DU DIT SYSTEME*  
(73) ABB T&D Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) BERGLUND, Mats, S-78194 Borlänge, SE  
SVENSSON, Lars-Åke, S-77142 Ludvika, SE  
POLANDER, Tony, S-77760 Söderbärke, SE

- JORENDAL, Gunnar, S-77133 Ludvika, SE  
FORSBERG, Erik, S-77751 Smedjebacken, SE  
VENNERBERG, Lars-Erik, S-77142 Ludvika, SE  
(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01F 27/30** (11) **2 052 394 B1**  
**H01F 41/04** **H01F 38/12**

- (25) De (26) De  
(21) 07788167.0 (22) 02.08.2007  
(84) DE  
(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/058014 02.08.2007  
(87) WO 2008/017631 2008/07 14.02.2008  
(30) 09.08.2006 DE 102006037169  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPULE, INSBESONDERE EINER ZÜND-SPULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COIL, IN PARTICULAR AN IGNITION COIL FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE, EN PARTICULIER UNE BOBINE D'ALLUMAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GLATZ, Alfred, 87527 Sonthofen, DE  
LINDENTHAL, Konstantin, 87544 Blaichach, DE  
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE  
KEIB, Axel, 87534 Oberstaufen, DE

**H01F 38/12** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 41/04** → (51) **H01F 27/30**

- (51) **H01F 41/08** (11) **1 356 481 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02703498.2 (22) 22.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.10.2003  
(86) DE 2002/000192 22.01.2002  
(87) WO 2002/061773 2002/32 08.08.2002  
(30) 02.02.2001 DE 10104717  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEWICKELN EINES RINGKERNES*  
• *METHOD FOR WINDING ONTO A TOROIDAL CORE*  
• *PROCEDE D'ENROULEMENT AUTOUR D'UN TORE*  
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) MÜLLER, Lothar, 69124 Heidelberg, DE  
FREY, Karsten, 89537 Giengen, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01G 9/012** (11) **1 848 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07106301.0 (22) 17.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(30) 20.04.2006 FI 20065247  
(54) • *Elektrische Verbindung und elektrische Komponente*  
• *Electric connection and electric component*  
• *Connexion électrique et composant électrique*  
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Kauranen, Matti, 02710, Espoo, FI

- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H01H 13/70** (11) **2 312 599 B1**  
**H04M 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11153235.4 (22) 29.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(54) • *Beleuchtete Tastaturbaugruppe*  
• *Illuminated key-pad assembly*  
• *Ensemble clavier illuminé*  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Chen, Chao Carl, Waterloo Ontario N2T 2T8, CA  
Kyowski, Timothy Herbert, Brantford Ontario N3P 1Z8, CA  
Penner, Dennis James, Wellesley Ontario N0B 2T0, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 07119553.1 / 2 056 317

(51) **H01H 13/70** (11) **2 312 600 B1**  
**H04M 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11153236.2 (22) 29.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(54) • *Beleuchtete Tastaturbaugruppe*  
• *Illuminated key-pad assembly*  
• *Ensemble clavier illuminé*  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Chen, Chao Carl, Waterloo Ontario N2T 2T8, CA  
Kyowski, Timothy Herbert, Brantford Ontario N3P 1Z8, CA  
Penner, Dennis James, Wellesley Ontario N0B 2T0, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 07119553.1 / 2 056 317

**H01H 33/59** → (51) **H02H 7/045**

(51) **H01H 33/74** (11) **2 056 322 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07021276.6 (22) 31.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(54) • *Hochspannungsleistungsschalter*  
• *High voltage power switch*  
• *Interrupteur haute tension*  
(73) AREVA Energietechnik GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt, DE  
(72) Drews, Lutz, 37127 Dransfeld, DE  
Cyril, Gregoire, 69100 Villeurbanne, FR  
(74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01H 59/00** (11) **1 619 710 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05014807.1 (22) 07.07.2005

- (84) DE FR GB  
(43) 25.01.2006  
(30) 20.07.2004 KR 2004056579  
(54) • *Mikroelektromechanischer Schalter des Vibrationstyps und Herstellungsverfahren*  
• *Vibration type MEMS switch and fabricating method thereof*



- *Commutateur microélectromécanique du type à vibrations et procédé de fabrication*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Moon-chul, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Tae-sik, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Hee-moon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 85/30** (11) **2 212 899 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08841287.9 (22) 08.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/079130 08.10.2008  
(87) WO 2009/055243 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 US 877949

- *INDIKATORSYSTEME FÜR DEN SICHERUNGZUSTAND*
- *FUSE STATE INDICATOR SYSTEMS*
- *SYSTEMES D'INDICATEUR D'ÉTAT DE FUSIBLE*

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) DARR, Matthew R., Godfrey, Illinois 62035, US

(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01J 5/54** (11) **2 283 506 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09746221.2 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011  
(86) IB 2009/051895 08.05.2009  
(87) WO 2009/138926 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 EP 08156264

- *HOCHDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP FOR A LIGHTING DEVICE*
- *LAMPE À DÉCHARGE GAZEUSE HAUTE PRESSION POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) DAUB, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL

EUSTERBROCK, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 7/18** (11) **2 313 906 B1**  
**B01J 20/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09775595.3 (22) 13.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(86) AT 2009/000311 13.08.2009  
(87) WO 2010/019977 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 AT 12832008

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETTEREINRICHTUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A GETTER DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE GETTER*

(73) Alvaltec Alkali Vacuum Technologies GmbH, Eisenstrasse 62, 9330 Althofen, AT

(72) OGRIS, Erhard, 9313 St. Georgen am Längsee, AT

(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgassee 3, 8700 Leoben, AT

**H01J 29/98** → (51) **H04N 5/33**

**H01J 31/50** → (51) **H04N 5/232**

**H01J 31/50** → (51) **H04N 5/33**

(51) **H01J 37/153** (11) **1 635 373 B1**  
**H01J 37/22** **H01J 37/28**

(25) En (26) En  
(21) 05255626.3 (22) 14.09.2005

(84) DE FR GB

(43) 15.03.2006  
(30) 14.09.2004 JP 2004266528

- *Verfahren zur Korrektur der chromatischen Aberration eines Teilchenstrahls, und Teilchenstrahlapparat*
- *Method of correcting chromatic aberrations in charged particle beam and charged particle beam systems*
- *Methode de correction d'aberration chromatique d'un faisceau de particules chargées, et appareil à faisceaux de particules chargées*

(73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(72) Uno, Shinobu, Fussa Tokyo 197-0003, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 37/22** → (51) **H01J 37/153**

(51) **H01J 37/244** (11) **2 219 204 B1**  
**H01J 37/28**

(25) En (26) En  
(21) 09152717.6 (22) 12.02.2009

(84) DE NL

(43) 18.08.2010

- *Anordnung und Verfahren zur Kontrastverbesserung in einer Vorrichtung mit geladenem Partikelstrahl zur Inspektion eines Probestücks*
- *Arrangement and method for the contrast improvement in a charged particle beam device for inspecting a specimen*
- *Agencement et procédé pour l'amélioration du contraste dans un dispositif à faisceau de particules chargées pour l'inspection d'un spécimen*

(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE

(72) Adamec, Pavel, 85540, Haar, DE

Banzhof, Helmut, 72793, Pfullingen, DE

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/153**

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/244**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/00**

**H01J 49/16** → (51) **B05B 5/025**

**H01J 61/30** → (51) **H01J 65/04**

(51) **H01J 65/04** (11) **1 886 338 B1**  
**H01J 61/30**

(25) En (26) En

(21) 06744072.7 (22) 02.06.2006

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

(43) 13.02.2008  
(86) GB 2006/002018 02.06.2006

(87) WO 2006/129102 2006/49 07.12.2006

(30) 03.06.2005 US 687280 P  
06.06.2005 US 687458 P

- *LAMPE*
- *LAMP*
- *LAMPE*

(73) Ceravision Limited, The mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB

(72) NEATE, Andrew, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7FL, GB

GUTHRIE, Charles, San Jose, CA 95153-0177, US

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **H01J 65/04** (11) **2 287 888 B1**

(25) En (26) En

(21) 10010022.1 (22) 14.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(30) 16.11.2007 GB 0722548

23.05.2008 GB 0809471

12.08.2008 GB 0814699

12.08.2008 GB 0814701

- *Mikrowellengetriebene Lichtquelle*
- *Microwave-powered light source*
- *Source lumineuse generee par micro-ondes*

(73) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB

(72) Neate, Andrew Simon, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7FN, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

08851029.2 / 2 188 829

(51) **H01L 21/00** (11) **1 784 853 B1**  
**C23C 18/14** **B41J 2/00**  
**B05D 7/00** **C30B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 05764071.6 (22) 27.06.2005

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

(43) 16.05.2007  
(86) US 2005/022925 27.06.2005

(87) WO 2006/014265 2006/06 09.02.2006

(30) 06.07.2004 US 885223

- *STRUKTURAUSBILDUNG*
- *STRUCTURE FORMATION*
- *FORMATION D'UNE STRUCTURE*

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US

Oregon State University, Office of Technology Transfer 312 Kerr Administration Building, Corvallis, Oregon 97331-2140, US

(72) HERMAN, Gregory S., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

MARDILOVICH, Peter, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

- BETRABET, Chinmay, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
 CHANG, Chih-hung Oregon States University, Corvallis, Oregon 97331-2140, US  
 CHANG, Yu-jen Oregon States University, Corvallis, Oregon 97331-2140, US  
 LEE, Doo-Hyoung Oregon State University, Corvallis, Oregon 97333, US  
 HOSKINS, Mark W., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 939 926 B1**  
**H01L 21/60**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 06797378.4 (22) 04.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008  
 (86) JP 2006/317455 04.09.2006  
 (87) WO 2007/043254 2007/16 19.04.2007  
 (30) 12.10.2005 JP 2005297723

- (54) • *BONDIERUNGSVORRICHTUNG*  
 • *BONDING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE CONNEXION*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., A170 IP Department 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
 (72) HIRATA, Atsuhiko, Kyoto 617-8555, JP  
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 308 079 B1**  
**H01L 21/677** **H01L 31/18**
- (25) De (26) De  
 (21) 09747918.2 (22) 18.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
 (86) IB 2009/007059 18.08.2009  
 (87) WO 2010/015942 2010/06 11.02.2010  
 (30) 04.08.2008 DE 102008036274

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG PHOTOVOLTAISCHER MODULE*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PHOTOVOLTAIC MODULES*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE  
 (72) WEIGL, Helmut, 94315 Straubing, DE  
 (74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

**H01L 21/00** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 21/20** → (51) **C30B 25/02**

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 667 214 B1**  
**H01L 21/306**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 04787664.4 (22) 07.09.2004  
 (84) DE FR
- (43) 07.06.2006  
 (86) JP 2004/012960 07.09.2004  
 (87) WO 2005/027214 2005/12 24.03.2005  
 (30) 10.09.2003 JP 2003318040  
 10.09.2003 JP 2003318078
- (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEHRSCICHTIGES SUBSTRAT, SUBSTRATBONDIERVERFAHREN UND HER-*

*STELLUNGSVERFAHREN FÜR BONDIERTE WAFER*

- *METHOD FOR CLEANING A MULTILAYER SUBSTRATE AND METHOD FOR BONDING SUBSTRATES AND METHOD FOR PRODUCING BONDED WAFER*  
 • *PROCÉDE DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT MULTICOUCHE, PROCÉDE DE LIAISON DE SUBSTRAT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE TRANCHE LIEE*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) YOKOKAWA, Isao c/o Yokonodaira Plant Shin-Etsu, Annaka-shi, Gunma 3790125, JP  
 MITANI, Kiyoshi c/o Yokonodaira Plant Shin-Etsu, Annaka-shi, Gunma 3790125, JP  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **B24B 3/06**

**H01L 21/304** → (51) **B24D 3/02**

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/304**

**H01L 21/321** → (51) **C09G 1/04**

- (51) **H01L 21/3213** (11) **1 891 665 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 06770811.5 (22) 19.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008  
 (86) US 2006/019693 19.05.2006  
 (87) WO 2006/132789 2006/50 14.12.2006  
 (30) 07.06.2005 US 146648
- (54) • *ÄTZVERFAHREN FÜR NICKELSILIZID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERBAHNEN*  
 • *METHOD OF ETCHING NICKEL SILICIDE AND METHOD OF FORMING CONDUCTIVE LINES*  
 • *PROCÉDÉ DE GRAVURE DU SILICIURE DE NICKEL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE LIGNES CONDUCTRICES*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
 (72) RAGHU, Prashant, Boise, ID 83716, US  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
 (60) 10011564.1 / 2 276 062

- (51) **H01L 21/3213** (11) **2 276 062 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 10011564.1 (22) 19.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
 (30) 07.06.2005 US 146648
- (54) • *Ätzverfahren für Nickelsilicid und Kobaltsilicid und Verfahren zur Herstellung von Leiterbahnen*  
 • *Method of etching nickel silicide and cobalt silicide and method of forming conductive lines*  
 • *Procédé de gravure du siliciure de nickel et du siliciure de cobalt et procédé de formation de lignes conductrices*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US  
 (72) Raghu, Prashant, Boise, ID 83716, US  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
 (62) 06770811.5 / 1 891 665

- (51) **H01L 21/322** (11) **2 105 954 B1**  
**H01L 27/146** **H01L 27/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 09155898.1 (22) 23.03.2009  
 (84) FR IT
- (43) 30.09.2009  
 (30) 25.03.2008 JP 2008077756  
 20.05.2008 JP 2008131699
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer rückseitenbeleuchtete Festkörperlithographie*  
 • *Method of manufacturing a backside illumination solid imaging device*  
 • *Procédé de fabrication d'un dispositif d'imagerie solide de type à rétro-éclairage*
- (73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
 (72) Kurita, Kazunari, Tokyo 105-8634, JP  
 Omote, Suichi, Tokyo 105-8634, JP  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 21/322** (11) **2 124 251 B1**  
**H01L 27/146** **H01L 27/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 09160746.5 (22) 20.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
 (30) 20.05.2008 JP 2008131699
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer rückseitenbeleuchtete Festkörperlithographie*  
 • *Method of manufacturing a backside illumination solid imaging device*  
 • *Procédé de fabrication d'un dispositif d'imagerie solide de type à rétro-éclairage*
- (73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
 (72) Kurita, Kazunari, TOKYO 105-8634, JP  
 Omote, Shuichi, TOKYO 105-8634, JP  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 21/322** → (51) **C30B 29/06**

- (51) **H01L 21/335** (11) **1 091 397 B1**  
**H01L 27/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 00121872.6 (22) 06.10.2000  
 (84) DE GB
- (43) 11.04.2001  
 (30) 08.10.1999 JP 28880899
- (54) • *Eingabe/Ausgabe-Puffer mit Silizidschicht und Herstellungsverfahren*  
 • *Input/output buffer with silicide layer and method of manufacturing*  
 • *Tampon entrée-sortie avec une couche de siliciure et procédé de fabrication*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
 (72) Kato, Osamu, Minato-ku, Tokyo, JP  
 Hirata, Morihisa, Minato-ku, Tokyo, JP  
 Morishita, Yasuyuki, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 050 128 B1**  
**H01L 21/8238** **H01L 21/762**
- (25) En (26) En  
 (21) 07813250.3 (22) 24.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009  
 (86) US 2007/074169 24.07.2007  
 (87) WO 2008/014228 2008/05 31.01.2008  
 (30) 25.07.2006 US 459730



- (54) • *ERHOBENE STI-STRUKTUR UND SUPER-DAMASZEN-TECHNIK FÜR ERHÖHTE NMOSFET-LESITUNG MIT EINGEBETTETER SILIZIUMKOHLENSTOFF*
- *RAISED STI STRUCTURE AND SUPER-DAMASCENE TECHNIQUE FOR NMOSFET PERFORMANCE ENHANCEMENT WITH EMBEDDED SILICON CARBON*
- *STRUCTURE STI SURÉLEVÉE ET TECHNIQUE SUPERDAMASCÈNE POUR L'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN NMOSFET AVEC DU CARBURE DE SILICIUM INCORPORÉ*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CHAKRAVARTI, Ashima, B., Hopewell Junction, NY 12533, US  
CHIDAMBARRAO, Dureseti, Weston, CT 06883, US  
HOLT, Judson R., Wappingers Falls, NY 12590, US  
LIU, Yaocheng, Elmsford, NY 10523, US  
RIM, Kern, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 21/60** → (51) **H01L 21/00****H01L 21/673** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 158 602 B1**  
**H01L 21/673**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08736435.2 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010  
(86) EP 2008/054824 21.04.2008  
(87) WO 2008/135377 2008/46 13.11.2008  
(30) 04.05.2007 FR 0754852
- (54) • *TRANSPORT-POD-SCHNITTSTELLE*  
• *TRANSPORT POD INTERFACE*  
• *INTERFACE D'ENCEINTE DE TRANSPORT*
- (73) Adixen Vacuum Products, 98, Avenue de Brogny, 74000 Annecy, FR
- (72) GODOT, Erwan, F-74000 Annecy, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

**H01L 21/677** → (51) **H01L 21/00**

- (51) **H01L 21/683** (11) **1 997 135 B1**  
**B23Q 3/15** **H02N 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07723508.3 (22) 22.03.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/002554 22.03.2007  
(87) WO 2007/110191 2007/40 04.10.2007  
(30) 23.03.2006 DE 102006013516
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN FIXIERUNG VON SUBSTRATEN MIT EINER LEITFÄHIGEN SCHICHT*
- *METHOD AND DEVICE FOR ELECTROSTATICALLY FIXING SUBSTRATES HAVING A CONDUCTIVE LAYER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION ÉLECTROSTATIQUE DE SUBSTRATS POURVUS D'UNE COUCHE CONDUCTRICE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) LANDESBERGER, Christof, 82166 Gräfelfing, DE  
BOCK, Karlheinz, 82239 Alling, DE

- KLINK, Gerhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 345 070 B1**  
**H01L 23/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10700729.6 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) EP 2010/050155 08.01.2010  
(87) WO 2010/081767 2010/29 22.07.2010  
(30) 13.01.2009 US 352718
- (54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUM FREILEGEN UND KONTAKTIEREN VON WAFER-DURCHKONTAKTIERUNGEN*
- *HIGH-YIELD METHOD OF EXPOSING AND CONTACTING THROUGH-SILICON VIAS*
- *PROCÉDÉ À HAUT RENDEMENT D'EXPOSITION ET DE MISE EN CONTACT DES INTERCONNEXIONS VERTICALES À TRAVERS LE SILICIUM*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) ANDRY, Paul, Stephen, Yorktown Heights, New York 10598q, US  
TSANG, Cornelia, Kang-I, Yorktown Heights, New York 10598, US  
SPROGIS, Edmund, Juris, Essex Junction, Vermont 05452-4299, US  
COTTE, John, Michael, Yorktown Heights, New York 10598, US  
TORNELLO, James, Anthony, Yorktown Heights, New York 10598, US  
LOFARO, Michael, Francis, Yorktown Heights, New York 10598, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 21/77** → (51) **H01L 29/78****H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/336****H01L 21/8247** → (51) **G11C 16/04****H01L 21/84** → (51) **G02F 1/1362****H01L 23/15** → (51) **H05K 1/03****H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768****H01L 27/00** → (51) **G06K 19/077****H01L 27/02** → (51) **H01L 21/335**

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 376 699 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02707233.9 (22) 28.03.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 02.01.2004  
(86) JP 2002/003127 28.03.2002  
(87) WO 2002/080276 2002/41 10.10.2002  
(30) 28.03.2001 JP 2001093227
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SIMOX-SUBSTRAT UND SIMOX-SUBSTRAT*
- *PRODUCTION METHOD FOR SIMOX SUBSTRATE AND SIMOX SUBSTRATE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT SIMOX ET SUBSTRAT SIMOX CORRESPONDANT*

- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) Matsumura, Atsuki, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
Kawamura, Keisuke, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
Nagatake, Yoichi, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
Takayama, Seiji, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01L 27/12** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 730 779 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05714726.6 (22) 31.03.2005
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 13.12.2006  
(86) CH 2005/000184 31.03.2005  
(87) WO 2005/096383 2005/41 13.10.2005  
(30) 31.03.2004 EP 04007760
- (54) • *BILDSSENSOR MIT GROSSFLÄCHIGEN, HOCHEMPFLINDLICHEN HOCHGESCHWINDIGKEITSPIXELN*
- *IMAGE SENSOR WITH LARGE-AREA, HIGH-SENSITIVITY AND HIGH-SPEED PIXELS*
- *CAPTEUR D'IMAGES AVEC DES PIXEL À GRANDE SURFACE, À HAUTE SENSIBILITÉ ET À GRANDE VITESSE*
- (73) MESA Imaging AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) KAUFMANN, Rolf, CH-8057 Zürich, CH  
LEHMANN, Michael, CH-8408 Winterthur, CH  
SEITZ, Peter, CH-8902 Urdorf, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) **H01L 27/146** (11) **1 796 169 B1**  
**H01L 31/0304** **H01L 31/105**  
**H01L 31/109** **H01L 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 06125646.7 (22) 07.12.2006
- (84) DE FR
- (43) 13.06.2007  
(30) 12.12.2005 KR 20050121973
- (54) • *Infrarot-Photodetektorenmatrix mit implantierter elektrischer Isolation benachbarter Detektorelemente und Herstellungsverfahren dafür*
- *Infrared-Photo-detector array with implanted electrical isolation of neighboring detector elements and method of manufacturing the same*
- *Réseau de détecteurs infrarouges comportant des isolations électriques entre éléments détecteur avoisinants, et son procédé de fabrication*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon-shi, KR
- (72) Nam, Eun Soo, Daejeon-city, KR  
Hong, Seon Eui, Daejeon-city, KR  
Oh, Myoung Sook, Daejeon-city, KR  
Kim, Yong Won, Gwanpyung-dong, Yusong-gu, Daejeon-city, KR  
Kim, Ho Young, Daejeon-city, KR  
Kim, Bo Woo, Daejeon-city, KR
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 27/146** → (51) **H01L 21/322****H01L 27/148** → (51) **H04N 5/335****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/778**



|                                                                                                                                |        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| <b>H01L 29/40</b>                                                                                                              | → (51) | <b>H01L 29/78</b>  |
| <b>H01L 29/417</b>                                                                                                             | → (51) | <b>H01L 29/778</b> |
| <b>H01L 29/417</b>                                                                                                             | → (51) | <b>H01L 33/00</b>  |
| <b>H01L 29/423</b>                                                                                                             | → (51) | <b>H01L 29/78</b>  |
| (51) <b>H01L 29/778</b> (11) <b>2 293 335 B1</b>                                                                               |        |                    |
| <b>H01L 29/06</b> <b>H01L 29/417</b>                                                                                           |        |                    |
| (25) En (26) En                                                                                                                |        |                    |
| (21) 10162504.4 (22) 11.05.2010                                                                                                |        |                    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR            |        |                    |
| (43) 09.03.2011                                                                                                                |        |                    |
| (30) 08.09.2009 JP 2009207442                                                                                                  |        |                    |
| (54) • Halbleitervorrichtung mit einem Feldeffekttransistor                                                                    |        |                    |
| • Semiconductor device including a field effect transistor                                                                     |        |                    |
| • Dispositif à semi-conducteurs comprenant un transistor à effet de champ                                                      |        |                    |
| (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP                                             |        |                    |
| (72) Shim, Jeongchill, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP                                                                            |        |                    |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE                                             |        |                    |
| (51) <b>H01L 29/78</b> (11) <b>1 959 498 B1</b>                                                                                |        |                    |
| <b>H01L 29/423</b> <b>H01L 29/40</b>                                                                                           |        |                    |
| <b>H01L 21/77</b> <b>H01L 21/77</b>                                                                                            |        |                    |
| (25) En (26) En                                                                                                                |        |                    |
| (21) 07254606.2 (22) 28.11.2007                                                                                                |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                           |        |                    |
| (43) 20.08.2008                                                                                                                |        |                    |
| (30) 16.02.2007 US 707820                                                                                                      |        |                    |
| (54) • Vertikaler Hochspannung-FET                                                                                             |        |                    |
| • High-voltage vertical FET                                                                                                    |        |                    |
| • Transistor vertical à effet de champ et à haute tension                                                                      |        |                    |
| (73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US                                             |        |                    |
| (72) Parthasarathy, Vijay, Palo Alto, CA 94301, US                                                                             |        |                    |
| Manley, Martin H., Saratoga, CA 95070, US                                                                                      |        |                    |
| (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE |        |                    |
| (60) 11196192.6                                                                                                                |        |                    |
| (51) <b>H01L 31/0224</b> (11) <b>2 289 109 B1</b>                                                                              |        |                    |
| (25) De (26) De                                                                                                                |        |                    |
| (21) 09742037.6 (22) 05.05.2009                                                                                                |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                  |        |                    |
| (43) 02.03.2011                                                                                                                |        |                    |
| (86) EP 2009/055372 05.05.2009                                                                                                 |        |                    |
| (87) WO 2009/135819 2009/46 12.11.2009                                                                                         |        |                    |
| (30) 07.05.2008 DE 102008022574 15.07.2008 DE 102008033169                                                                     |        |                    |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOKRISTALLINEN SOLARZELLE                                                             |        |                    |
| • METHOD FOR PRODUCING A MONO-CRYSTALLINE SOLAR CELL                                                                           |        |                    |
| • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE MONOCRISTALLINE                                                                 |        |                    |
| (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE                                                                   |        |                    |
| (72) KROKOSZINSKI, Hans-Joachim, 69226 Nußloch, DE                                                                             |        |                    |
| MEYER, Karsten, 99084 Erfurt, DE                                                                                               |        |                    |
| <b>H01L 31/0304</b>                                                                                                            | → (51) | <b>H01L 27/146</b> |

|                                                                                                            |        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| <b>H01L 31/04</b>                                                                                          | → (51) | <b>C09K 11/06</b>  |
| <b>H01L 31/105</b>                                                                                         | → (51) | <b>H01L 27/146</b> |
| <b>H01L 31/109</b>                                                                                         | → (51) | <b>H01L 27/146</b> |
| (51) <b>H01L 31/18</b> (11) <b>2 186 139 B1</b>                                                            |        |                    |
| <b>C30B 15/34</b> <b>C30B 15/36</b>                                                                        |        |                    |
| <b>C30B 35/00</b>                                                                                          |        |                    |
| (25) En (26) En                                                                                            |        |                    |
| (21) 08828340.3 (22) 29.08.2008                                                                            |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |        |                    |
| (43) 19.05.2010                                                                                            |        |                    |
| (86) US 2008/074715 29.08.2008                                                                             |        |                    |
| (87) WO 2009/029741 2009/10 05.03.2009                                                                     |        |                    |
| (30) 31.08.2007 US 969263 P                                                                                |        |                    |
| (54) • FADEN MIT VERRINGERTER BENETZUNG FÜR BANDKRISTALLE                                                  |        |                    |
| • STRING WITH REDUCED WETTING FOR RIBBON CRYSTALS                                                          |        |                    |
| • FIL À MOUILLAGE RÉDUIT POUR DES CRISTAUX EN RUBAN                                                        |        |                    |
| (73) Evergreen Solar, Inc., 138 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752, US                                 |        |                    |
| (72) RICHARDSON, Christine, Northborough, MA 01532, US                                                     |        |                    |
| HUANG, Weidong, Acton, MA 01720, US                                                                        |        |                    |
| WALLACE, Richard, Acton, MA 01720, US                                                                      |        |                    |
| DOBLE, Daniel, Brookline, MA 02446, US                                                                     |        |                    |
| REITSMA, Scott, Shrewsbury, MA 01545, US                                                                   |        |                    |
| (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  |        |                    |
| <b>H01L 31/18</b>                                                                                          | → (51) | <b>H01L 21/00</b>  |
| <b>H01L 31/18</b>                                                                                          | → (51) | <b>H01L 27/146</b> |
| (51) <b>H01L 33/00</b> (11) <b>1 509 957 B1</b>                                                            |        |                    |
| <b>H01L 29/417</b>                                                                                         |        |                    |
| (25) En (26) En                                                                                            |        |                    |
| (21) 03755380.7 (22) 20.05.2003                                                                            |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                      |        |                    |
| (43) 02.03.2005                                                                                            |        |                    |
| (86) US 2003/015738 20.05.2003                                                                             |        |                    |
| (87) WO 2003/100874 2003/49 04.12.2003                                                                     |        |                    |
| (30) 24.05.2002 US 155001                                                                                  |        |                    |
| (54) • HOCHLEISTUNGS-LEUCHTDIODEN MIT HOHER LEUCHTDICHTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG                |        |                    |
| • HIGH POWER, HIGH LUMINOUS FLUX LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD OF MAKING SAME                            |        |                    |
| • DIODE ELECTROLUMINESCENTE A FLUX LUMINEUX ELEVE, DE FORTE PUISSANCE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION       |        |                    |
| (73) Lumei Optoelectronics Corporation, 9650 Telstar Avenue, El Monte, CA 91731, US                        |        |                    |
| (72) ZHAO, Yongsheng, Monterey Park, CA 91754, US                                                          |        |                    |
| SO, William, W., Walnut, CA 91789, US                                                                      |        |                    |
| MA, Kevin Y., Arcadia, CA 91006, US                                                                        |        |                    |
| CHERN, Chyi, S., Arcadia, CA 91006, US                                                                     |        |                    |
| LIU, Heng, Arcadia, CA 91007, US                                                                           |        |                    |
| RUDDY, Eugene, J., Claremont, CA 91711, US                                                                 |        |                    |
| (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE     |        |                    |
| <b>H01L 33/00</b>                                                                                          | → (51) | <b>C23C 14/12</b>  |
| (51) <b>H01L 41/053</b> (11) <b>2 062 303 B1</b>                                                           |        |                    |
| (25) De (26) De                                                                                            |        |                    |

|                                                                                                                                                                              |        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| (21) 07801324.0 (22) 06.09.2007                                                                                                                                              |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                         |        |                    |
| (43) 27.05.2009                                                                                                                                                              |        |                    |
| (86) DE 2007/001589 06.09.2007                                                                                                                                               |        |                    |
| (87) WO 2008/031400 2008/12 20.03.2008                                                                                                                                       |        |                    |
| (30) 13.09.2006 DE 102006043027                                                                                                                                              |        |                    |
| (54) • VERSPANNELEMENT UND PIEZOAKTOR MIT DEM VERSPANNELEMENT                                                                                                                |        |                    |
| • BRACING ELEMENT AND PIEZO ACTUATOR WITH THE BRACING ELEMENT                                                                                                                |        |                    |
| • ELEMENT DE SERRAGE ET PIEZO-ACTIONNEUR DOTE DE L'ELEMENT DE SERRAGE                                                                                                        |        |                    |
| (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE                                                                                                                      |        |                    |
| (72) STOCKER, Werner, A-8792 St. Peter Freien, AT                                                                                                                            |        |                    |
| JAKOPE, Andreas, A-8461 Ehrenhausen, AT                                                                                                                                      |        |                    |
| VERONIK, Franz, A-8510 Stainz, AT                                                                                                                                            |        |                    |
| REINISCH, Manfred, A-8522 Gr. St. Florian, AT                                                                                                                                |        |                    |
| (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE                                                                          |        |                    |
| <b>H01L 41/09</b>                                                                                                                                                            | → (51) | <b>H02N 2/00</b>   |
| <b>H01L 41/22</b>                                                                                                                                                            | → (51) | <b>H02N 2/00</b>   |
| <b>H01L 43/06</b>                                                                                                                                                            | → (51) | <b>G01R 15/20</b>  |
| (51) <b>H01L 49/00</b> (11) <b>2 147 471 B1</b>                                                                                                                              |        |                    |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                              |        |                    |
| (21) 08789139.6 (22) 07.05.2008                                                                                                                                              |        |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                   |        |                    |
| (43) 27.01.2010                                                                                                                                                              |        |                    |
| (86) IB 2008/002441 07.05.2008                                                                                                                                               |        |                    |
| (87) WO 2009/027826 2009/10 05.03.2009                                                                                                                                       |        |                    |
| (30) 07.05.2007 KR 20070043893 20.07.2007 KR 20070073102 09.10.2007 KR 20070101626                                                                                           |        |                    |
| (54) • DREIENDIGER METALL-ISOLATOR-ÜBERGANGSSCHALTER, SCHALTSYSTEM DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES METALL-ISOLATOR-ÜBERGANGS DAVON                                   |        |                    |
| • THREE-TERMINAL METAL-INSULATOR TRANSITION SWITCH, SWITCHING SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF CONTROLLING METAL-INSULATOR TRANSITION OF THE SAME                    |        |                    |
| • COMMUTATEUR À TRANSITION MÉTAL-ISOLANT À TROIS BORNES. SYSTÈME DE COMMUTATION COMPRENANT UN TEL COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSITION MÉTAL-ISOLANT |        |                    |
| (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city, KR                                                                     |        |                    |
| (72) KIM, Hyun-Tak, Daejeon-city 305-761, KR LEE, Yong-Wook, Yusong-gu Daejeon-city 305-308, KR                                                                              |        |                    |
| KIM, Bong-Jun, Daejeon-city 305-804, KR                                                                                                                                      |        |                    |
| CHOI, Sung-Youl, Ulsan-city 680-753, KR                                                                                                                                      |        |                    |
| YUN, Sun-Jin, Daejeon-city 305-761, KR                                                                                                                                       |        |                    |
| (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE                                                                                                     |        |                    |
| <b>H01L 51/00</b>                                                                                                                                                            | → (51) | <b>C09K 11/06</b>  |
| <b>H01L 51/00</b>                                                                                                                                                            | → (51) | <b>H01L 51/52</b>  |
| <b>H01L 51/30</b>                                                                                                                                                            | → (51) | <b>C07D 495/04</b> |

|                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H01L 51/30</b> → (51) <b>H01B 1/12</b>                                                                                         |  |
| <b>H01L 51/44</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>                                                                                        |  |
| (51) <b>H01L 51/50</b> (11) <b>2 149 166 B1</b>                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                   |  |
| (21) 08755630.4 (22) 16.05.2008                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                        |  |
| (43) 03.02.2010                                                                                                                   |  |
| (86) US 2008/063815 16.05.2008                                                                                                    |  |
| (87) WO 2008/144461 2008/48 27.11.2008                                                                                            |  |
| (30) 18.05.2007 US 938842 P                                                                                                       |  |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODE UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN</b> |  |
| • <b>PROCESS FOR FORMING AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE AND DEVICES MADE BY THE PROCESS</b>                                      |  |
| • <b>PROCESSUS PERMETTANT DE FORMER UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIFS CONSTITUÉS PAR LE PROCESSUS</b>        |  |
| (73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US                                           |  |
| (72) PRAKASH, Shiva, Santa Barbara, California 93101, US                                                                          |  |
| (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB                                         |  |
| (51) <b>H01L 51/52</b> (11) <b>2 069 122 B1</b>                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                   |  |
| (21) 07839142.2 (22) 02.10.2007                                                                                                   |  |
| (84) DE FR                                                                                                                        |  |
| (43) 17.06.2009                                                                                                                   |  |
| (86) US 2007/021158 02.10.2007                                                                                                    |  |
| (87) WO 2008/045240 2008/16 17.04.2008                                                                                            |  |
| (30) 04.10.2006 US 849298 P                                                                                                       |  |
| 31.07.2007 US 888169                                                                                                              |  |
| (54) • <b>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>                                                           |  |
| • <b>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MAKING</b>                                                                                   |  |
| • <b>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>                                                                        |  |
| (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US                                                               |  |
| (72) GARNER, Sean M., Elmira, New York 14905, US                                                                                  |  |
| GLAESEMANN, Gregory S., Corning, New York 14830, US                                                                               |  |
| POWLEY, Mark L., Campbell, New York 14821, US                                                                                     |  |
| (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilmann Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE                       |  |
| (51) <b>H01M 2/04</b> (11) <b>2 333 871 B1</b>                                                                                    |  |
| <b>H01M 2/08</b> <b>H01M 2/12</b>                                                                                                 |  |
| <b>H01M 2/34</b> <b>H01M 10/42</b>                                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                   |  |
| (21) 10168526.1 (22) 06.07.2010                                                                                                   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR               |  |
| (43) 15.06.2011                                                                                                                   |  |
| (30) 08.12.2009 US 267790 P                                                                                                       |  |
| 27.05.2010 US 789114                                                                                                              |  |
| (54) • <b>Wiederaufladbare Batterie</b>                                                                                           |  |
| • <b>Rechargeable battery</b>                                                                                                     |  |
| • <b>Batterie rechargeable</b>                                                                                                    |  |
| (73) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR                                              |  |
| (72) Byun, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR                                                                                              |  |

|                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE                 |  |
| <b>H01M 2/04</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                     |  |
| <b>H01M 2/08</b> → (51) <b>H01M 2/04</b>                                                                                     |  |
| <b>H01M 2/08</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                     |  |
| (51) <b>H01M 2/10</b> (11) <b>1 182 716 B1</b>                                                                               |  |
| <b>H04M 1/02</b>                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                              |  |
| (21) 01660152.8 (22) 23.08.2001                                                                                              |  |
| (84) DE FR GB IT NL                                                                                                          |  |
| (43) 27.02.2002                                                                                                              |  |
| (30) 23.08.2000 US 644066                                                                                                    |  |
| (54) • <b>Batteriehalterung</b>                                                                                              |  |
| • <b>Battery lock</b>                                                                                                        |  |
| • <b>Support de batterie</b>                                                                                                 |  |
| (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI                                                                    |  |
| (72) McKay, Michael, DK-2000 Frederiksberg, DK                                                                               |  |
| Wagner, Axel, DK-2840 Holte, DK                                                                                              |  |
| Christjansen, Rasmus, DK-2640 Hede-                                                                                          |  |
| husene, DK                                                                                                                   |  |
| Friis, Lars, DK-3460 Birkerød, DK                                                                                            |  |
| Christensen, Peter Gorm, DK-2450                                                                                             |  |
| Copenhagen Sv, DK                                                                                                            |  |
| (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI                                                    |  |
| (51) <b>H01M 2/10</b> (11) <b>1 487 034 B1</b>                                                                               |  |
| <b>H01M 2/08</b> <b>H01M 10/04</b>                                                                                           |  |
| <b>H01M 10/052</b> <b>H01M 10/0585</b>                                                                                       |  |
| (25) En (26) En                                                                                                              |  |
| (21) 04009894.9 (22) 26.04.2004                                                                                              |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                |  |
| (43) 15.12.2004                                                                                                              |  |
| (30) 12.06.2003 JP 2003168213                                                                                                |  |
| (54) • <b>Bipolare Batterie und zugehöriges Verfahren</b>                                                                    |  |
| • <b>Bipolar battery and related method</b>                                                                                  |  |
| • <b>Batterie bipolaire et procédé associé</b>                                                                               |  |
| (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP                                        |  |
| (72) Watanabe, Kyoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP                                                                       |  |
| Hosaka, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP                                                                                |  |
| Nemoto, Kouichi, Kanagawa-ken, JP                                                                                            |  |
| (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE                              |  |
| (51) <b>H01M 2/10</b> (11) <b>2 262 036 B1</b>                                                                               |  |
| <b>H01M 10/052</b> <b>H01M 10/0585</b>                                                                                       |  |
| <b>H01M 2/04</b>                                                                                                             |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                              |  |
| (21) 10354025.8 (22) 28.05.2010                                                                                              |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR          |  |
| (43) 15.12.2010                                                                                                              |  |
| (30) 09.06.2009 FR 0902784                                                                                                   |  |
| (54) • <b>Vorrichtung zur flexiblen Einkapselung einer Mikrobatterie</b>                                                     |  |
| • <b>Device for flexible encapsulation of a micro-battery</b>                                                                |  |
| • <b>Dispositif d'encapsulation flexible d'une micro-batterie</b>                                                            |  |
| (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR |  |
| (72) Martin, Steve, 38160 Saint-Sauveur, FR                                                                                  |  |
| Bedjaoui, Messaoud, 38130 Echirolles, FR                                                                                     |  |
| Poulet, Sylvain, 38110 Saint Victor de Cessieu, FR                                                                           |  |
| Salot, Raphaël, 38250 Lans-en-Vercors, FR                                                                                    |  |

|                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR        |  |
| (51) <b>H01M 2/10</b> (11) <b>2 328 201 B1</b>                                                                         |  |
| (25) En (26) En                                                                                                        |  |
| (21) 10189920.1 (22) 04.11.2010                                                                                        |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |  |
| (43) 01.06.2011                                                                                                        |  |
| (30) 05.11.2009 US 258558 P                                                                                            |  |
| 11.06.2010 US 814372                                                                                                   |  |
| (54) • <b>Batteriepack</b>                                                                                             |  |
| • <b>Battery Pack</b>                                                                                                  |  |
| • <b>Bloc-batteries</b>                                                                                                |  |
| (73) SB LiMotive Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR                                     |  |
| (72) Kim, Myung-Chul, Gyeonggi-do, KR                                                                                  |  |
| Lee, Hyun-Ye, Gyeonggi-do, KR                                                                                          |  |
| (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE           |  |
| <b>H01M 2/12</b> → (51) <b>H01M 2/04</b>                                                                               |  |
| (51) <b>H01M 2/20</b> (11) <b>2 226 870 B1</b>                                                                         |  |
| <b>H01M 10/05</b> <b>H01M 10/50</b>                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                        |  |
| (21) 09174243.7 (22) 27.10.2009                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR       |  |
| (43) 08.09.2010                                                                                                        |  |
| (30) 28.10.2008 US 259881                                                                                              |  |
| (54) • <b>Verbesserte Wärmeableitung für große Batteriepacks</b>                                                       |  |
| • <b>Improved heat dissipation for large battery packs</b>                                                             |  |
| • <b>Dissipation de chaleur améliorée pour grands blocs-batteries</b>                                                  |  |
| (73) Tesla Motors, Inc., 1050 Bing Street, San Carlos, CA 94070, US                                                    |  |
| (72) Hermann, Weston Arthur, Palo Alto, CA 94306, US                                                                   |  |
| Kohn, Scott Ira, Redwood City, CA 94061, US                                                                            |  |
| Kelty, Kurt Russell, Palo Alto, CA 94301, US                                                                           |  |
| Kishiyama, Clay Hajime, San Francisco, CA 94158, US                                                                    |  |
| Paryani, Anil, Cerritos, CA 90703, US                                                                                  |  |
| Jacobs, Alexander Thomas, Redwood City, CA 94063, US                                                                   |  |
| Cutler, Grant Dufresne, Palo Alto, CA 94306, US                                                                        |  |
| Zhou, Peng, El Cerrito, CA 94530, US                                                                                   |  |
| (74) Ungerer, Olaf, Eisenführ, Speiser & Partner, P.O. Box 31 02 60, 80102 München, DE                                 |  |
| (51) <b>H01M 2/30</b> (11) <b>1 928 045 B1</b>                                                                         |  |
| <b>H01M 10/42</b> <b>H01M 2/02</b>                                                                                     |  |
| <b>H01M 2/34</b>                                                                                                       |  |
| (25) En (26) En                                                                                                        |  |
| (21) 07121126.2 (22) 20.11.2007                                                                                        |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                          |  |
| (43) 04.06.2008                                                                                                        |  |
| (30) 21.11.2006 JP 2006314406                                                                                          |  |
| 21.11.2006 JP 2006314165                                                                                               |  |
| (54) • <b>Sekundärbatteriemodul</b>                                                                                    |  |
| • <b>Secondary battery module</b>                                                                                      |  |
| • <b>Module de batterie secondaire</b>                                                                                 |  |
| (73) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410 Inada Hitachinaka-shi, 312-8505 Ibaraki, JP                                    |  |
| (72) Oguma, Mikio, Kumagaya-shi Saitama 360-0856, JP                                                                   |  |
| Ishizu, Takenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0052, JP                                                                 |  |
| (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE                                               |  |

| <i>H01M 2/34</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                                                                            | <i>H01M 2/04</i>  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (51) <b><i>H01M 4/02</i></b><br><b><i>H01M 4/38</i></b><br><b><i>H01M 4/62</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 644 999 B1</b><br><b><i>H01M 4/40</i></b><br><b><i>H01M 10/0525</i></b> |                   |
| (25) En<br>(21) 04774011.3<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 12.04.2006<br>(86) KR 2004/001541 25.06.2004<br>(87) WO 2004/114439 2004/53 29.12.2004<br>(30) 25.06.2003 KR 2003041498<br>(54) • <i>ANODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE MIT HOHER KAPAZITÄT</i><br>• <i>ANODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL WITH HIGH CAPACITY</i><br>• <i>MATERIAU ANODIQUE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM A HAUTE CAPACITE</i><br>(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR<br>(72) KIM, You-Min, Dalseong-gun, Daegu 711-860, KR<br>LEE, Ki-Young, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR<br>LEE, Seo-Jae, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR<br>ROH, Suk-Myung, 1307-103, Gunyoung Villa, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-410, KR<br>KWON, Ou-Jung, Dobong-gu, Seoul 132-779, KR<br>(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE | (26) En<br>(22) 25.06.2004                                                        |                   |
| <i>H01M 4/136</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51)                                                                            | <i>C01B 25/45</i> |
| (51) <b><i>H01M 4/36</i></b><br><b><i>H01M 4/58</i></b><br><b><i>H01M 4/50</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>2 157 639 B1</b><br><b><i>H01M 4/48</i></b><br><b><i>H01M 4/52</i></b>    |                   |
| (25) En<br>(21) 09010008.2<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 24.02.2010<br>(30) 04.08.2008 JP 2008201306<br>(54) • <i>Aktive Masse einer positiven Elektrode, positive Elektrode, die diese Masse einsetzt, und nicht wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie</i><br>• <i>Positive electrode active material, positive electrode using the same and non-aqueous electrolyte secondary battery</i><br>• <i>Matériau actif d'électrode positive, électrode positive l'utilisant et batterie secondaire d'électrolyte non aqueuse</i><br>(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP<br>(72) Morita, Koji, Tokyo 108-0075, US<br>Fujiki, Satoshi, Tokyo 108-0075, US<br>Nakai, Hideki, Tokyo 108-0075, US<br>(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE                                                             | (26) En<br>(22) 03.08.2009                                                        |                   |
| <i>H01M 4/38</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                                                                            | <i>C22C 13/00</i> |
| <i>H01M 4/38</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                                                                            | <i>H01M 4/02</i>  |
| <i>H01M 4/40</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                                                                            | <i>H01M 4/02</i>  |
| <i>H01M 4/48</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                                                                            | <i>H01M 4/36</i>  |
| <i>H01M 4/50</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                                                                            | <i>H01M 4/36</i>  |

| <i>H01M 4/52</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>H01M 4/36</i>    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| <i>H01M 4/58</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>C01B 25/45</i>   |
| <i>H01M 4/58</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>H01M 4/36</i>    |
| <i>H01M 4/62</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>H01M 4/02</i>    |
| <i>H01M 4/86</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>C08G 75/23</i>   |
| <i>H01M 4/86</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>H01M 8/12</i>    |
| <i>H01M 4/88</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>H01M 8/12</i>    |
| (51) <b><i>H01M 8/02</i></b><br><b><i>C08K 5/32</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 485 963 B1</b><br><b><i>C08K 9/04</i></b> |                     |
| (25) En<br>(21) 02805512.7<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR<br>(43) 15.12.2004<br>(86) US 2002/033743 22.10.2002<br>(87) WO 2003/054994 2003/27 03.07.2003<br>(30) 19.12.2001 US 27608<br>(54) • <i>AMINOXIDE-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN</i><br>• <i>AMINE OXIDE COATING COMPOSITIONS</i><br>• <i>COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE D'OXYDES D'AMINE</i><br>(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US<br>(72) HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US<br>STEURER, Armin, Saint Paul, MN 55133-3427, US<br>BIRKHORST, Dieter, Saint Paul, MN 55133-3427, US<br>LARSON, James M., Saint Paul, MN 55133-3427, US<br>FRISK, Joseph W., Saint Paul, MN 55133-3427, US<br>BOAND, Wayne M., Saint Paul, MN 55133-3427, US<br>(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE | (26) En<br>(22) 22.10.2002                          |                     |
| <i>H01M 8/02</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>C08G 75/23</i>   |
| <i>H01M 8/02</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>H01M 8/12</i>    |
| (51) <b><i>H01M 8/04</i></b><br><b><i>H01M 8/10</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 982 377 B1</b>                            |                     |
| (25) En<br>(21) 07700506.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 22.10.2008<br>(86) IB 2007/000146 22.01.2007<br>(87) WO 2007/083235 2007/30 26.07.2007<br>(30) 23.01.2006 JP 2006013834<br>(54) • <i>BRENNSTOFFZELLENSYSTEM</i><br>• <i>FUEL CELL SYSTEM</i><br>• <i>SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE</i><br>(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP<br>(72) KAITO, Takahiro, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP<br>(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Postfach 14 03 29, 80453 München, DE                                                                                                                                                                                                                | (26) En<br>(22) 22.01.2007                          |                     |
| <i>H01M 8/04</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                                              | <i>2 158 629 B1</i> |
| (25) De<br>(21) 08758914.9<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) De<br>(22) 31.05.2008                          |                     |

| (43) 03.03.2010<br>(86) EP 2008/004344 31.05.2008<br>(87) WO 2008/155011 2008/52 24.12.2008<br>(30) 20.06.2007 DE 102007028297<br>(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORUNG EINER BRENNSTOFFZELLE MIT OXIDATIONSMITTEL</i><br>• <i>DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A FUEL CELL WITH AN OXIDIZING AGENT</i><br>• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UNE PILE À COMBUSTIBLE EN AGENT OXYDANT</i><br>(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE<br>(72) STUTE, Manfred, 73730 Esslingen, DE<br>SUMSER, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE<br>(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB                                                                                          |                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| <i>H01M 8/04</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                                              | <i>H01M 8/24</i>   |
| (51) <b><i>H01M 8/10</i></b><br><b><i>H01M 8/24</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 454 374 B1</b>                            |                    |
| (25) En<br>(21) 02775539.6<br>(84) DE FR GB<br>(43) 08.09.2004<br>(86) JP 2002/011788 12.11.2002<br>(87) WO 2003/050905 2003/25 19.06.2003<br>(30) 11.12.2001 JP 2001376851<br>(54) • <i>BRENNSTOFFZELLE MIT POLYMERELEKTROLYTEN</i><br>• <i>FUEL CELL WITH POLYMER ELECTROLYTE</i><br>• <i>PILE A COMBUSTIBLE</i><br>(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP<br>(72) IWAI, Ken, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0041, JP<br>MIYAZAWA, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP<br>ZHANG, Jianbo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP<br>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE             | (26) En<br>(22) 12.11.2002                          |                    |
| <i>H01M 8/10</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                                              | <i>C07D 413/04</i> |
| <i>H01M 8/10</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                                              | <i>C08F 8/04</i>   |
| <i>H01M 8/10</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                                              | <i>C08G 75/23</i>  |
| <i>H01M 8/10</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                                              | <i>H01M 8/04</i>   |
| (51) <b><i>H01M 8/12</i></b><br><b><i>H01M 8/18</i></b><br><b><i>H01M 4/88</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 930 974 B1</b><br><b><i>H01M 4/86</i></b> |                    |
| (25) En<br>(21) 06024339.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 11.06.2008<br>(54) • <i>Methode zur Herstellung von reversiblen Festoxid-Zellen</i><br>• <i>Method for the manufacture of reversible solid oxide cells</i><br>• <i>Méthode de fabrication de piles reversibles à oxyde solide</i><br>(73) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK<br>(72) Larsen, Peter Halvor, 4000 Roskilde, DK<br>Brodersen, Karen, 4070 Kirke Hyllinge, DK<br>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE<br>(60) 11005719.7 / 2 378 599 | (26) En<br>(22) 23.11.2006                          |                    |



|                                                                                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 11005730.4 / 2 378 600                                                                                                                                                  |                          |
| (51) <b>H01M 8/12</b>                                                                                                                                                   | (11) <b>2 214 242 B1</b> |
| <b>H01M 8/02</b>                                                                                                                                                        |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 10250125.1                                                                                                                                                         | (22) 26.01.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                                        |                          |
| (43) 04.08.2010                                                                                                                                                         |                          |
| (30) 28.01.2009 JP 2009017013                                                                                                                                           |                          |
| 19.10.2009 JP 2009240584                                                                                                                                                |                          |
| (54) • <i>Reaktor und Herstellungsverfahren dafür</i><br>• <i>Reactor and producing method of the same</i><br>• <i>Réacteur et son procédé de fabrication</i>           |                          |
| (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref. 467-0871, JP                                                                              |                          |
| (72) Ohmori, Makoto, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP                                                                                                                |                          |
| Nakamura, Toshiyuki, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP                                                                                                                |                          |
| Shinkai, Masayuki, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP                                                                                                                  |                          |
| Nanataki, Tsutomu, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP                                                                                                                  |                          |
| (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB                                                                           |                          |
| <b>H01M 8/12</b> → (51) <b>B01D 53/26</b>                                                                                                                               |                          |
| <b>H01M 8/18</b> → (51) <b>H01M 8/12</b>                                                                                                                                |                          |
| (51) <b>H01M 8/24</b>                                                                                                                                                   | (11) <b>2 005 510 B1</b> |
| <b>H01M 8/04</b>                                                                                                                                                        |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 07759793.8                                                                                                                                                         | (22) 30.03.2007          |
| (84) FR                                                                                                                                                                 |                          |
| (43) 24.12.2008                                                                                                                                                         |                          |
| (86) US 2007/065603 30.03.2007                                                                                                                                          |                          |
| (87) WO 2007/115145 2007/41 11.10.2007                                                                                                                                  |                          |
| (30) 31.03.2006 US 394583                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>MIKROSTROMGENERATOR MIT VARIABLE LEISTUNG</i><br>• <i>VARIABLE POWER MICRO POWER GENERATOR</i><br>• <i>MICRO-GENÉRATEUR DE PUISSANCE À PUISSANCE VARIABLE</i> |                          |
| (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US                                                                                          |                          |
| (72) EICKHOFF, Steven J., P.O.Box 22445, Morristown, NJ 07962-2245, US                                                                                                  |                          |
| (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB                                                                    |                          |
| <b>H01M 8/24</b> → (51) <b>H01M 8/10</b>                                                                                                                                |                          |
| <b>H01M 10/04</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                                                               |                          |
| <b>H01M 10/05</b> → (51) <b>H01M 2/20</b>                                                                                                                               |                          |
| <b>H01M 10/052</b> → (51) <b>C22C 13/00</b>                                                                                                                             |                          |
| <b>H01M 10/052</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                                                              |                          |
| <b>H01M 10/0525</b> → (51) <b>C01B 25/45</b>                                                                                                                            |                          |
| <b>H01M 10/0525</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>                                                                                                                             |                          |
| <b>H01M 10/0585</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                                                             |                          |
| <b>H01M 10/06</b> → (51) <b>H01M 10/12</b>                                                                                                                              |                          |
| (51) <b>H01M 10/12</b>                                                                                                                                                  | (11) <b>1 665 446 B1</b> |
| <b>H01M 10/06</b>                                                                                                                                                       |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 04761297.3                                                                                                                                                         | (22) 16.09.2004          |

|                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                              |  |
| (43) 07.06.2006                                                                                                                                                                       |  |
| (86) AU 2004/001262 16.09.2004                                                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2005/027255 2005/12 24.03.2005                                                                                                                                                |  |
| (30) 18.09.2003 AU 2003905086                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <i>HOCHLEISTUNGSFÄHIGE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN</i><br>• <i>HIGH PERFORMANCE ENERGY STORAGE DEVICES</i><br>• <i>ACCUMULATEURS D'ENERGIE POSSE-DANT UNE CAPACITE ELEVEE</i> |  |
| (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 10 Murry Dwyer Circuit, Steel River Industrial Park, Mayfield West, NSW 2305, AU                                   |  |
| (72) LAM, Lan, Trieu, Springvale, Victoria 3171, AU                                                                                                                                   |  |
| HAIGH, Nigel, Peter, Wallan, Victoria 3756, AU                                                                                                                                        |  |
| PHYLAND, Christopher, G, Ormond, Victoria 3204, AU                                                                                                                                    |  |
| RAND, David, Anthony, James, Beaumaris, Victoria 3193, AU                                                                                                                             |  |
| (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB                                                                                        |  |
| (60) 10012505.3 / 2 290 737                                                                                                                                                           |  |
| 10012506.1 / 2 273 602                                                                                                                                                                |  |

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/04****H01M 10/42** → (51) **H01M 2/30**

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H01M 10/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 639 415 B1</b> |
| <b>H01M 10/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 02781359.1                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 29.11.2002          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                                                                                                               |                          |
| (43) 29.03.2006                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (86) FI 2002/000963 29.11.2002                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (87) WO 2003/049211 2003/24 12.06.2003                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 03.12.2001 FI 20012369                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOFT-SENSOR-CHARAKTERISIERUNG VON BATTERIEN</i><br>• <i>METHOD AND APPARATUS FOR SOFT-SENSOR CHARACTERIZATION OF BATTERIES</i><br>• <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CARACTERISATION DE BATTERIES A L'AIDE D'UN CAPTEUR LOGICIEL</i> |                          |
| (73) Intellectual Ventures Fund 10 LLC, 502 East John Street, Carson City, NV 89706, US                                                                                                                                                                                    |                          |
| (72) SUNTIO, Teuvo, FIN-01820 Klaukkala, FI                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| TENNO, Robert, FIN-02210 Espoo, FI                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| TENNO, Ander, FIN-02210 Espoo, FI                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB                                                                                                                                                                                |                          |
| (51) <b>H01M 10/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 056 391 B1</b> |
| <b>B60L 15/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>B60W 10/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>B60W 20/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 08019050.7                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 30.10.2008          |
| (84) DE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (43) 06.05.2009                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 03.11.2007 US 985222 P                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| 18.09.2008 US 212943                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Erzeugung und Abbau der kurzzeitigen Leistungskapazität in einem hybriden Elektrofahrzeug</i><br>• <i>Creation and depletion of short term power capability in a hybrid electric vehicle</i>                                                                     |                          |

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>Création et déplétion d'une capacité de puissance à court terme dans un véhicule électrique hybride</i> |  |
| (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US                 |  |
| Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE                                                                              |  |
| Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US                                            |  |
| Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE                               |  |
| (72) Center, Marc, B., Royal Oak Michigan 48067, US                                                          |  |
| Cawthorne, William, R., Milford Michigan 48381, US                                                           |  |
| (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE                                 |  |
| (60) 11006083.7 / 2 383 830                                                                                  |  |
| 11006084.5 / 2 383 831                                                                                       |  |

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44****H01M 10/50** → (51) **H01M 2/20****H01M 12/00** → (51) **H01M 10/12****H01Q 1/00** → (51) **G06K 19/077**

|                                                                                                                                                                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H01Q 1/12</b>                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 792 361 B1</b> |
| <b>H01Q 1/32</b>                                                                                                                                                                              |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                       | (26) De                  |
| (21) 05769899.5                                                                                                                                                                               | (22) 01.08.2005          |
| (84) DE FR IT                                                                                                                                                                                 |                          |
| (43) 06.06.2007                                                                                                                                                                               |                          |
| (86) EP 2005/053741 01.08.2005                                                                                                                                                                |                          |
| (87) WO 2006/029938 2006/12 23.03.2006                                                                                                                                                        |                          |
| (30) 15.09.2004 DE 102004044500                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER FAHRZEUGANTENNE</i><br>• <i>FIXING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE ANTENNA</i><br>• <i>DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE ANTENNE DE VEHICULE AUTOMOBILE</i> |                          |
| (73) Blaupunkt Antenna Systems GmbH & Co. KG, Römerring 1, 31137 Hildesheim, DE                                                                                                               |                          |
| (72) LERCHNER, Henry, 30171 Hannover, DE                                                                                                                                                      |                          |
| (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE                                                                                              |                          |

**H01Q 1/27** → (51) **H01Q 1/40****H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 1/32** → (51) **H01Q 23/00**

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H01Q 1/40</b>                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 647 306 B1</b> |
| <b>H01Q 13/18</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>A61N 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <b>H01Q 21/20</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>A61B 5/053</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>A61M 5/168</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                  |
| (21) 06000717.6                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 26.07.2002          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                                                                                           |                          |
| (43) 19.04.2006                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (30) 26.07.2001 US 308012 P                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54) • <i>Elektromagnetische Sensoren für Anwendungen am biologischen Gewebe</i><br>• <i>Electromagnetic sensors for biological tissue applications</i><br>• <i>Capteurs électromagnétiques destinés à des applications sur des tissus biologiques</i> |                          |
| (73) MEDRAD, INC., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051-0780, US                                                                                                                                                                                      |                          |
| (72) Bouton, Chad Edward, Delaware OH 43015, US                                                                                                                                                                                                        |                          |

- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos-  
sel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widen-  
mayerstrasse 23, 80538 München, DE  
(60) 07009338.0 / 1 834 667  
(62) 02763368.4 / 1 414 339

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 23/00**

- (51) **H01Q 5/00** (11) **2 209 160 B1**  
**H01Q 9/42** **H01Q 21/30**  
(25) En (26) En  
(21) 09150765.7 (22) 16.01.2009  
(84) DE  
(43) 21.07.2010  
(54) • *Antennenvorrichtung, Antennensystem und tragbare Funkkommunikationsvorrichtung mit solch einer Antennenvorrichtung*  
• *An antenna device, an antenna system and a portable radio communication device comprising such an antenna device*  
• *Dispositif d'antenne, système d'antenne et dispositif de communication radio portable comportant un tel dispositif d'antenne*  
(73) Laird Technologies AB, Box 1146, 164 22 Kista, SE  
(72) Kaikkonen, Andrei, 175 48 Järfälla, SE  
Rahim, Abdul, 164 22 Kista, SE  
Arbin, Axel von, 183 63 Täby, SE  
Lindberg, Peter, 752 29 Uppsala, SE  
Braun, Christian, 113 21 Stockholm, SE  
(74) Fritzton, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/40****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 5/00****H01Q 13/08** → (51) **H01Q 21/24****H01Q 13/18** → (51) **H01Q 1/40****H01Q 21/00** → (51) **H01Q 23/00****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/40****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 23/00****H01Q 21/20** → (51) **H01Q 1/40**

- (51) **H01Q 21/24** (11) **2 381 533 B1**  
**H01Q 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10401056.6 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(54) • *Phasen-Array-Antennensystem*  
• *Phase array antenna system*  
• *Système d'antennes à réseaux de phases*  
(73) Mugler AG, Hofer Strasse 2-4, 09353 Oberlungwitz, DE  
(72) Hahnel, Ronny, 01257 Dresden, DE  
Plettmeier, Dirk, 01187 Dresden, DE  
Mugler, Albrecht, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE  
Müller, Michael, 09123 Chemnitz, DE  
(74) Steiniger, Carmen, Kanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Straße 4, 09116 Chemnitz, DE

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 5/00**

- (51) **H01Q 23/00** (11) **1 655 803 B1**  
**H01Q 21/00** **H01Q 21/06**  
**H01Q 1/32** **H01Q 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05017986.0 (22) 18.08.2005

- (84) DE  
(43) 10.05.2006  
(30) 05.11.2004 JP 2004321690  
(54) • *Hochfrequenzantennenanordnung und Verfahren für deren Herstellung*  
• *High frequency antenna device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif d'antenne haute fréquence et procédé de fabrication*  
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Isono, Tadashi, Hitachi Car Engineering Co Ltd, Hitachinaka-shi Ibaraki, JP  
Matsuura, Kazuo, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H01R 9/03** (11) **1 766 728 B1**  
**H01R 9/05** **H01R 13/658**

- (25) En (26) En  
(21) 05754390.2 (22) 26.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/018712 26.05.2005  
(87) WO 2005/124930 2005/52 29.12.2005  
(30) 10.06.2004 US 578642 P  
25.05.2005 US 137152  
(54) • *MODULARE STECKERBAUGRUPPEN, ABGESCHLOSSENE KABELBAUGRUPPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MODULAR PLUG ASSEMBLIES, TERMINATED CABLE ASSEMBLIES AND METHODS FOR FORMING THE SAME*  
• *MONTAGES DE BOUCHONS MODULAIRES, MONTAGES DE CÂBLES TERMINÉS ET MÉTHODES DE PRÉPARATION*  
(73) Commscope Solutions Properties, LLC, 1285 Southern Way, Sparks, NV 89431, US  
(72) GORDON, W. Andrew, Allen, Texas 75002, US  
BENTLEY, Darrell, Martinez, Georgia 30907, US  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01R 9/05** → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 12/71** (11) **2 270 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10167573.4 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 493842  
(54) • *Elektrisches Steckverbindersystem mit reduzierten Einrückkräften*  
• *Electrical connector system having reduced mating forces*  
• *Système de connecteur électrique doté de forces d'accouplement réduites*  
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Whiteman, Robert Neil Jr., Middletown, PA 17105, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 12/71** → (51) **H01R 13/658****H01R 13/00** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 339 699 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11159896.7 (22) 11.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 11.04.2005 PCT/EP2005/005203  
(54) • *Hülse für einen elektrischen Verbinder und eine solche Hülse umfassender elektrischer Verbinder*  
• *Grommet for electrical connector, and electrical connector comprising such a grommet*  
• *Passe-fil pour connecteur électrique et connecteur électrique pourvu d'un tel passe-fil*  
(73) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR  
(72) Campfort, Christian, 28300, Fresnay Le Gilmert, FR  
Deubel, Sébastien, 78730, Longjumeaux, FR  
(74) Regi, François-Xavier, FCI - IP Department 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78284 Guyancourt Cedex, FR  
(62) 06724241.2 / 1 872 446

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/641**

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 492 203 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04102886.1 (22) 22.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.12.2004  
(30) 23.06.2003 US 601743  
(54) • *Verbindungseinrichtung*  
• *Connector Assembly*  
• *Dispositif de connection*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Davis, James Dewayne, Waterloo, Iowa 50701, US  
Formwalt, Charles William, Janesville, Iowa 50647, US  
Sabelka, James Edward, Denver, Iowa 50622, US  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**H01R 13/635** → (51) **H01R 13/641****H01R 13/64** → (51) **H01R 43/20**

- (51) **H01R 13/641** (11) **1 780 839 B1**  
**H01R 13/635** **H01R 13/627**  
(25) En (26) En  
(21) 06024823.4 (22) 04.12.2002  
(84) DE FR  
(43) 02.05.2007  
(30) 30.01.2002 JP 2002022053  
08.02.2002 JP 2002032756  
(54) • *Verbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*  
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
(72) Nishide, Satoru, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP  
Ishikawa, Ryotaro, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE  
(62) 02027140.9 / 1 333 541

**H01R 13/6461** → (51) **H01R 13/658**

- (51) **H01R 13/658** (11) **1 540 779 B1**  
**H01R 13/6461** **H01R 12/71**  
(25) En (26) En

- (21) 03761284.3 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/019830 24.06.2003  
(87) WO 2004/001912 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 US 178957  
(54) • **SCHNELLE, DICHTER VERBINDUNGSEINRICHTUNG**  
• **HIGH SPEED, HIGH DENSITY INTERCONNECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A GRANDE VITESSE ET HAUTE DENSITE**  
(73) ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION, 5 Energy Way, P.O. Box 1019, West Warwick RI 02893-0919, US  
(72) PERUGINI, Michael, Monroe, CT 06468, US  
SAYDAM, Erol, D., Foster, RI 02825, US  
EASTMAN, Gary, D., North Kingstown, RI 02852, US  
LANGON, Alfred, J., Cranston, RI 02921, US  
PREW, Raymond, A., Foster, RI 02823, US  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**H01R 13/658** → (51) **H01R 9/03****H01R 13/66** → (51) **H02J 13/00****H01R 24/40** → (51) **H01R 43/20**

- (51) **H01R 43/20** (11) **2 220 730 B1**  
**H01R 13/64** **H01R 24/40**  
(25) De (26) De  
(21) 08859371.0 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/010300 04.12.2008  
(87) WO 2009/074262 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 202007017308 U  
(54) • **KOAXIALSTECKVERBINDER MIT EINEM KODIERGEHÄUSE**  
• **COAXIAL PLUG CONNECTOR WITH A CODED HOUSING**  
• **CONNECTEUR ENFICHABLE COAXIAL AVEC UN BOÎTIER DE CODAGE**  
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Patentanwälte Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

- (51) **H01R 43/28** (11) **1 983 621 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08006907.3 (22) 07.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(30) 18.04.2007 DE 102007018555  
(54) • **Kabelbearbeitungseinrichtung**  
• **Cable processing device**  
• **Dispositif de traitement de câble**  
(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE  
(72) Neubauer, Stefan, 67166 Otterstadt, DE  
(74) Wiedemann, Peter, et al. Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01S 3/00** → (51) **H05G 2/00**

- (51) **H01T 1/12** (11) **2 278 670 B1**  
**H02H 3/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10170707.3 (22) 23.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 23.07.2009 FR 0955176  
(54) • **Anzeigevorrichtung von einem Kurzschlusszustand eines Überspannungsschutzableiters eines Phasenleiters von einem Energieversorgungsnetz**  
• **Signalisation device of the short-circuit state of an overvoltage protection arrester of one phase of an electric transport net**  
• **Dispositif de signalisation de l'état de court-circuit d'un parafoudre de protection d'une phase de réseau de transport de l'électricité**  
(73) Société Anonyme des Ets. CATU, 10 Avenue Jean-Jaurès, 92220 Bagneux, FR  
(72) Sanesi, Sébastien, 93160, Noisy le Grand, FR  
Hardy, Rémi, 95220, Herblay, FR  
Sevrin, Laurent, 92390, Villeneuve la Garenne, FR  
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01T 1/14** (11) **1 815 569 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05812264.9 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) FR 2005/002656 25.10.2005  
(87) WO 2006/045946 2006/18 04.05.2006  
(30) 25.10.2004 FR 0411377  
(54) • **ÜBERSpannungsschutzEinrichtung mit verbesserter Trennung**  
• **OVERVOLTAGE-PROTECTION DEVICE WITH IMPROVED DISCONNECTION**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS A CAPACITE DE DECONNEXION AMELIOREE**  
(73) ABB France, 9 Avenue Edouard Belin, 92566 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) DONATI, Michel, Jean, Georges, F-65250 Izeaux, FR  
LAGNOUX, Alain, René, Robert, F-65140 Rabastens de Bigorre, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H01T 1/20** (11) **2 162 961 B1**  
**H01T 4/12** **H01T 4/16**  
(25) De (26) De  
(21) 08761287.5 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) EP 2008/057914 20.06.2008  
(87) WO 2008/155424 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 DE 102007029093  
(54) • **VORRICHTUNG UND MODUL ZUM SCHUTZ VOR BLITZEN UND ÜBERSpannungen**  
• **DEVICE AND MODULE FOR PROTECTING AGAINST LIGHTNING AND OVER-VOLTAGES**  
• **DISPOSITIF ET MODULE DE PROTECTION CONTRE LES ÉCLAIRS ET LES SURTENSIONS**  
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) BOY, Jürgen, 13465 Berlin, DE  
ZIMMERMANN, Gero, 12159 Berlin, DE  
WESTERBE, Thomas, 14195 Berlin, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01T 4/12** → (51) **H01T 1/20****H01T 4/16** → (51) **H01T 1/20****H01T 9/00** → (51) **H03B 11/02****H02G 3/04** → (51) **H02G 9/06**

- (51) **H02G 9/06** (11) **2 184 825 B1**  
**F16L 9/19** **F16L 3/223**  
**H02G 3/04** **F16L 39/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09006774.5 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(30) 05.11.2008 EP 08019355  
(54) • **Rohrpaket**  
• **Pipe package**  
• **Paquet de tuyaux**  
(73) Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, D-45699 Herten, DE  
(72) Vogelsang, Horst, 45699 Herten, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**H02H 3/02** → (51) **H02H 7/045****H02H 3/04** → (51) **H01T 1/12**

- (51) **H02H 3/28** (11) **2 057 726 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06791354.1 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) DE 2006/001554 31.08.2006  
(87) WO 2008/025309 2008/10 06.03.2008  
(54) • **DIFFERENTIALSCHUTZVERFAHREN UND DIFFERENTIALSCHUTZEINRICHTUNG**  
• **DIFFERENTIAL PROTECTION METHOD AND DIFFERENTIAL PROTECTION UNIT**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE**  
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BÖHME, Klaus, 12249 Berlin, DE

**H02H 3/32** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H02H 3/33** (11) **1 267 467 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02012819.5 (22) 10.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LT LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 18.12.2002  
(30) 12.06.2001 DE 10128311  
05.04.2002 DE 10215019  
(54) • **Vorrichtung zum Erfassen von elektrischen Differenzströmen**  
• **Device for the detection of differential currents**  
• **Dispositif pour la détection des courants différentiels**  
(73) Doepke Schaltgeräte GmbH, Stellmacherstrasse 11, 26506 Norden, DE  
(72) Joesten, Ingo, Dipl.-Ing., 26736 Pewsum, DE  
Grünebast, Günter, Dipl.-Ing., 26506 Norden, DE  
Schmidt, Manfred, Dipl.-Ing., 26524 Berumbur, DE



- (74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **H02H 7/045** (11) **2 141 780 B1**  
**H01H 33/59**  
**H02H 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07742059.4 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) JP 2007/058624 20.04.2007  
(87) WO 2008/136071 2008/46 13.11.2008  
(54) • PHASENSTEuerungSSCHALTER UND SCHALTPOLSTEUERVerFAHREN IN EINEM PHASENSTEuerungSSCHALTER  
• PHASE CONTROL SWITCH AND SWITCHING POLE CONTROL METHOD IN PHASE CONTROL SWITCH  
• COMMUTATEUR A COMMANDE DE PHASE ET PROCEDE DE COMMANDE DE POLE DE COMMUTATION DANS UN COMMUTATEUR A COMMANDE DE PHASE  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) KINOSHITA, Sadayuki, Tokyo 100-8310, JP  
KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP  
KOYAMA, Haruhiko, Tokyo 100-8310, JP  
MORI, Tomohito, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02H 7/085** (11) **1 402 611 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02780794.0 (22) 17.04.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) US 2002/012099 17.04.2002  
(87) WO 2002/103874 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 US 884358  
(54) • ANTIKLEMM-FENSTERSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN  
• ANTI-PINCH WINDOW CONTROL SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE VITRE ANTI-PINCEMENT  
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) GERBETZ, Robert, P., Waukegan, IL 60085, US  
(74) Hassa, Oliver Michael, et al, Isarpatent Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H02H 9/00** → (51) **H02H 7/045**

**H02J 3/18** → (51) **H02P 9/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02P 9/00**

**H02J 9/06** → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **1 956 696 B1**  
**H01R 13/66**

- (25) En (26) En  
(21) 06122702.1 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(54) • Mittel oder Hochspannungsenergieverteilungsschrank mit integrierter digitaler Kommunikation und Multifunktionsbaustein dazu

- A MV or HV power distribution cubicle with integrated digital communication, and a multi-functional module for such a cubicle  
• Armoire de distribution d'énergie haute ou moyenne tension avec communication digitale intégrée, et module multifonction pour telle armoire

- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Gemme, Carlo, 27100, Pavia, IT  
Suardi, Gabriele, 24060, Endine Gaiano (BG), IT  
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H02K 1/22** → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 1/27** (11) **1 670 117 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04770963.9 (22) 28.07.2004  
(84) ES GB IT  
(43) 14.06.2006  
(86) JP 2004/010700 28.07.2004  
(87) WO 2005/029678 2005/13 31.03.2005  
(30) 19.09.2003 JP 2003327599  
(54) • PERMANENTMAGNET-MOTOR  
• PERMANENT MAGNET MOTOR  
• MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS  
(73) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) FUTAMI, Toshihiko, 4160909, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 710 891 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05027243.4 (22) 13.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2006  
(30) 04.04.2005 KR 2005028161  
(54) • Motor  
• Motor  
• Moteur  
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Shim, Jang Ho, Yangchun-ku, Seoul 158-070, KR  
Kim, Byung Taek, Ansan-si, Kyungki-do 425-020, KR  
Lee, Sung Ho, Dongan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 431-060, KR  
Park, Jin Soo, Incheon-si 405-246, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H02K 1/28** (11) **1 940 583 B1**

- H02K 15/02** B23P 11/00  
F16D 1/072 B21K 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 06811165.7 (22) 27.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/319825 27.09.2006  
(87) WO 2007/049433 2007/18 03.05.2007  
(30) 26.10.2005 JP 2005311029  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ROTORWELLE  
• METHOD OF MANUFACTURING A ROTOR SHAFT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DE ROTOR  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) FUKUMARU, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi; 4718571, JP  
KATOU, Gou, Toyota-shi, Aichi; 4718571, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 09014775.2 / 2 153 933  
09014776.0 / 2 154 767

**H02K 5/128** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 7/09** → (51) **H02K 41/00**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 21/24** (11) **1 796 249 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06024356.5 (22) 24.11.2006  
(84) CH DE LI  
(43) 13.06.2007  
(30) 08.12.2005 DE 102005058576  
(54) • Elektrische Maschine  
• Electric machine  
• Machine électrique  
(73) Dietz-motoren GmbH & Co. KG, Eisenbahnstrasse 67, 73265 Dettingen/Teck, DE  
(72) Barth, Andreas, 74538 Rosengarten, DE  
Strauss, Bernd, 72800 Eningen, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **H02K 21/24** (11) **2 273 655 B1**

- H02K 5/128** **H02K 1/22**  
(25) De (26) De  
(21) 09008831.1 (22) 07.07.2009  
(84) CH DE LI  
(43) 12.01.2011  
(54) • Elektrische Maschine  
• Electric machine  
• Machine électrique  
(73) Dietz-motoren GmbH & Co. KG, Eisenbahnstrasse 67, 73265 Dettingen/Teck, DE  
(72) Barth, Andreas, 74538 Rosengarten, DE  
Strauß, Bernd, 72800 Eningen, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **H02K 41/00** (11) **1 925 071 B1**

- H02K 7/09**  
(25) En (26) En  
(21) 06735713.7 (22) 21.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/006170 21.02.2006  
(87) WO 2007/024260 2007/09 01.03.2007  
(30) 22.08.2005 US 209916  
(54) • MAGNETISCH SCHWEBENDES TRANSPORTSYSTEM  
• MAGNETICALLY LEVITATED TRANSPORT SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRANSPORT EN LÉVITATION MAGNÉTIQUE  
(73) Bojiuc, Dumitru, 4572 Via Marina, Apt. 202, Marina del Rey CA 90292, US  
(72) Bojiuc, Dumitru, Marina del Rey CA 90292, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**H02M 1/08** → (51) **H04N 5/232**

**H02M 3/335** → (51) **H05B 39/04**

(51) **H02N 2/00** (11) **1 821 399 B1**

- H01L 41/09** **H01L 41/22**  
**G03B 5/00** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232** **H04N 101/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05795798.7 (22) 18.10.2005

- (84) DE FR GB  
(43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/019118 18.10.2005  
(87) WO 2006/043549 2006/17 27.04.2006  
(30) 19.10.2004 JP 2004304013  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND BEWEGLICHE EINRICHTUNG EINES BILDERFASSUNGSELEMENTS UND BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR*  
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR, IMAGING ELEMENT MOVING DEVICE USING THE SAME, AND IMAGING DEVICE USING THE SAME*  
• *ACTIONNEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENT CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CAPTEUR D'IMAGE UTILISANT UN TEL ACTIONNEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) TAKEUCHI, Yusuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02N 13/00** → (51) **H01L 21/683**

- (51) **H02P 7/28** (11) **2 195 917 B1**  
**B25B 23/14** **B25B 23/142**  
**B25F 5/00** **G01P 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 08841054.3 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) DE 2008/001740 27.10.2008  
(87) WO 2009/052808 2009/18 30.04.2009  
(30) 27.10.2007 DE 102007051502  
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A POWER TOOL*  
• *MONTAGE ÉLECTRIQUE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*  
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
(72) PATSCHKY, Stefan, 78262 Gailingen, DE  
(74) Otten, Herbert, et al, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

**H02P 8/24** → (51) **B41J 19/20**

- (51) **H02P 9/00** (11) **2 209 205 B1**  
**F03D 7/02** **F03D 9/00**  
**H02J 3/18** **H02J 3/38**  
**H02J 9/06** **H02P 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10162409.6 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 13.04.2007 DE 102007017870  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage bei Überspannungen im Netz*  
• *Method for operating a wind energy system in case of overvoltage in the grid*  
• *Procédé pour faire fonctionner une centrale éolienne en cas de surtensions dans le réseau*  
(73) REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
(72) Fortmann, Jens, 13156 Berlin, DE  
Letas, Heinz-Hermann, 23701 Süsel / Groß Meinsdorf, DE

- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE  
(62) 08715905.9 / 2 135 349

**H02P 9/10** → (51) **H02P 9/00**

- (51) **H02P 9/30** (11) **2 312 742 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10179938.5 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 19.10.2009 JP 2009240355  
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabespannungssteuerung eines Generators*  
• *Output voltage control apparatus of generator*  
• *Appareil de contrôle de tension de sortie de générateur*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nakada, Yasuhiro, Saitama 351-0193, JP  
Maedako, Minoru, Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H03B 11/02** (11) **1 864 377 B1**  
**H01T 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06723566.3 (22) 21.03.2006  
(84) DE FR GB SE  
(43) 12.12.2007  
(86) EP 2006/002552 21.03.2006  
(87) WO 2006/103007 2006/40 05.10.2006  
(30) 26.03.2005 DE 102005013925  
(54) • *MIKROWELLENGENERATOR*  
• *MICROWAVE GENERATOR*  
• *GENÉRATEUR DE MICRO-ONDES*  
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) STARK, Robert, 91438 Bad Windsheim, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H03C 5/00** (11) **1 923 991 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07118850.2 (22) 19.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2008  
(30) 17.11.2006 US 601226  
(54) • *Senderanordnung und Signalverarbeitungsverfahren*  
• *Transmitter arrangement and signal processing method*  
• *Agencement de transmetteur et procédé de traitement du signal*  
(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Kraut, Gunther, 85658 Eggenstein, DE  
Liu, Junqi, 81377 München, DE  
Yu, Qi, 80636 München, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**H03D 3/00** (11) **1 902 519 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06765984.7 (22) 03.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(86) IB 2006/052223 03.07.2006  
(87) WO 2007/004187 2007/02 11.01.2007  
(30) 04.07.2005 EP 05106040

- (54) • *VEREINFACHTER DEROTATION IN DIGITAL FM-DEMULATORARCHITEKTUR*  
• *SIMPLIFIED DE-ROTATION IN DIGITAL FM DEMODULATOR ARCHITECTURES*  
• *DEROTATION SIMPLIFIÉE DANS DES ARCHITECTURES DE DEMODULATEUR FM NUMÉRIQUE*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) ARNOLD, Siegfried, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H03F 1/02** (11) **2 067 255 B1**  
**H03F 3/189** **H03F 3/24**  
**H03G 3/30**

- (25) En (26) En  
(21) 06793422.4 (22) 11.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) EP 2006/066243 11.09.2006  
(87) WO 2008/031454 2008/12 20.03.2008  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Regelungssteilheit*  
• *Method of control slope regulation and control slope regulation apparatus*  
• *Procédé de régulation de pente de commande et appareil de régulation de pente de commande*  
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) PRATT, Patrick, Mallow, 000, IE  
DINEEN, Denis, Ballincollig, 0, IE  
O'BRIEN, Michael, Youghal, 0, IE  
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Impetus IP Limited Suite 57a, Basepoint Business Park Caxton Close, Andover, Hampshire SP10 3FG, GB

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/60****H03F 1/32** → (51) **H03F 3/60****H03F 3/189** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/60** (11) **1 120 904 B1**  
**H03F 1/02** **H03F 3/72**  
**H03F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 01300308.2 (22) 15.01.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.08.2001  
(30) 28.01.2000 US 494082  
(54) • *Leistungsverstärkung unter Verwendung von Signalinformationen oberhalb eines Verstärkers*  
• *Power amplifier using upstream signal information*  
• *Amplificateur de puissance utilisant l'information venant de signaux en amont*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Cozzarelli, Joseph, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

**H03F 3/72** → (51) **H03F 3/60****H03G 3/30** → (51) **H03F 1/02**



**H03H 15/00** → (51) **H03H 17/06**(51) **H03H 17/06** (11) **1 168 615 B1**  
**H03H 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 01000254.1 (22) 26.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2002  
(54) • *Transponierte FIR-Filterarchitektur*  
• *Transpose FIR filter architecture*  
• *Architecture transposée de filtre non-recursif*

- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(72) Kiriaki, Sami, Texas, Plano, US  
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H03K 3/011** (11) **1 576 731 B1**  
**H03K 3/0231**

- (25) En (26) En  
(21) 03768033.7 (22) 15.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.09.2005  
(86) IB 2003/005979 15.12.2003  
(87) WO 2004/055968 2004/27 01.07.2004  
(30) 17.12.2002 US 434113 P  
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER R-C OS-ZILLATOR*  
• *TEMPERATURE COMPENSATED R-C OSCILLATOR*  
• *OSCILLATEUR R-C A COMPENSATION DE TEMPERATURE*

- (73) Eliposki Remote Ltd., L.L.C., 2711 Centerville Rd, Suit 400, Wilmington DE 19808, US  
(72) YARBOROUGH, John, M., Jr., San Jose, CA 95131, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

**H03K 3/0231** → (51) **H03K 3/011**(51) **H03K 3/3562** (11) **1 289 146 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02019669.7 (22) 03.09.2002  
(84) DE GB  
(43) 05.03.2003  
(30) 04.09.2001 JP 2001267001  
(54) • *Schnell abtastender Empfänger mit reduzierter Ausgangsimpedanz*  
• *High speed sampling receiver with reduced output impedance*  
• *Récepteur d'échantillonnage à haute vitesse avec impédance de sortie réduite*

- (73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(72) Tanaka, Kenichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Minami, Kouichirou, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H03K 3/57** (11) **1 175 009 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01114633.9 (22) 19.06.2001  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 23.01.2002  
(30) 05.07.2000 DE 10032639  
(54) • *Kompakte Pulsstromversorgung*  
• *Compact current pulse supply*  
• *Alimentation en impulsions de courant compacte*

- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE  
(72) Podeyn, Frank, 29351 Eldingen, DE  
Weise, Thomas, Dr., 29345 Unterlüss, DE  
(74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**H03K 19/177** → (51) **G11C 5/00****H03L 7/185** → (51) **H03L 7/22**(51) **H03L 7/22** (11) **2 166 671 B1**  
**H03L 7/185** **G01F 23/284**

- (25) En (26) En  
(21) 09169962.9 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 18.09.2008 US 98146 P  
03.08.2009 US 534723

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur hochgenauen Hochfrequenzsignalerzeugung und zugehöriges Pegelmessgerät*  
• *Method and apparatus for highly accurate higher frequency signal generation and related level gauge*  
• *Procédé et appareil pour la génération d'un signal à haute fréquence de très haute précision et indicateur de niveau correspondant*

- (73) Enraf B.V., Delftechpark 39 P.O. Box 812, 2628 XJ Delft, NL  
(72) Sai, Bin, 2548 EA Den Haag, NL  
Schrier, Ronald, 2611 NC Delft, NL  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H03M 1/14** (11) **2 372 917 B1**  
**H03M 1/56** **H03M 1/76**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11305327.6 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 FR 1052433

- (54) • *Gerät zur parallelen Analog-Digital-Wandlung und ein solches Gerät umfassender Bildgebungsdetektor*  
• *Device for parallel analogue-to-digital conversion and imaging detector comprising such a device*  
• *Dispositif de conversion analogique-numérique parallèle et détecteur d'imagerie comportant un tel dispositif*

- (73) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR  
(72) Gravot, Vincent, 38210 Vourey, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **H03M 13/27** (11) **2 056 469 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08253372.0 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(30) 30.10.2007 GB 0721271  
30.10.2007 GB 0721269  
19.11.2007 GB 0722645  
20.11.2007 GB 0722728

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*  
• *Data processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement de données*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Taylor, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, GB  
Asanbeng Atungsiri, Samuel, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB  
Wilson, John Nicholas, Hook, Hampshire RG27 9SG, GB  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 11189831.8 / 2 421 163

**H03M 13/27** → (51) **H04L 27/26****H03M 13/29** → (51) **G11B 20/10****H03M 13/39** → (51) **G11B 20/10****H03M 13/41** → (51) **G11B 20/10****H03M 13/45** → (51) **G11B 20/10**(51) **H04B 1/10** (11) **1 595 335 B1**  
**H04B 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 04709910.6 (22) 10.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 16.11.2005  
(86) US 2004/003929 10.02.2004  
(87) WO 2004/074862 2004/36 02.09.2004  
(30) 13.02.2003 US 365807  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DER HF-STÖRUNGEN IN EINEM EMPFÄNGER VON EINEM SENDER AN BORD VON FLUGZEUGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING RADIO RECEIVER INTERFERENCE FROM AN ON-BOARD AVIONICS TRANSMITTER*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES D'UN RÉCEPTEUR RADIO PROVENANT D'UN ÉMETTEUR AVIONIQUE A BORD*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) HUNTER, Jeffrey, K., Olathe, KS 66062, US  
GIBSON, Timothy P., Overland Park, KS 66212, US  
RICHEY, Manuel, F., Paola, KS 66071, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/38**(51) **H04B 1/38** (11) **1 533 910 B1**  
**H04B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04008792.6 (22) 13.04.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 25.05.2005  
(30) 24.11.2003 US 524528 P  
13.02.2004 US 778754  
(54) • *Konfigurierbarer spektralen Mask zur Verwendung in einem drahtlosen Kommunikationsnetz mit hohem Datenfluss.*  
• *Configurable spectral mask for use in a high data throughput wireless communication*  
• *Masque spectral configurable pour utilisation dans un système de transmission sans fil à débit élevé.*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Hansen, Christopher J., Sunnyvale CA 94087, US



- Moorti, Tushar, R., Mountain View 94040, CA, US  
Trachewsky, Jasn A., Menlo Park CA 94025, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 1/52** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/69** (11) **2 323 270 B1**  
**H04B 1/707** **H04B 1/713**  
(25) En (26) En  
(21) 10251845.3 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 05.11.2009 GB 0919440  
(54) • *Ultrabreitbandfunkempfang*  
• *Ultra-wideband radio reception*  
• *Réception radio à bande ultra large*  
(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB  
(72) Russel, Mark, Reading, Berkshire RG2 0SB, GB  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 087 605 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07843626.8 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/080120 01.10.2007  
(87) WO 2008/042874 2008/15 10.04.2008  
(30) 03.10.2006 US 828055 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN SYNCHRONISATIONSSIGNALEN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PRIMARY AND SECONDARY SYNCHRONIZATION SIGNALS FOR WIRELESS COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION PRIMAIRES ET SECONDAIRES POUR COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US  
KIM, Byoung-hoon, San Diego, California 92121, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 12150948.3

**H04B 1/707** → (51) **H04B 1/69**

- (51) **H04B 1/713** (11) **2 056 486 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08018336.1 (22) 20.10.2008  
(84) DE GB  
(43) 06.05.2009  
(30) 30.10.2007 US 927853  
(54) • *Verfahren und System zur Detektion von Bluetooth-Signalen unter Verwendung eines Breitbandempfängers*

- *Method and system for detecting bluetooth signals utilizing a wideband receiver*  
• *Procédé et système de détection de signaux bluetooth utilisant un récepteur à large bande*  
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Ibrahim, Brima, B., 92656 Aliso Viejo CA, US  
Hall, Steven, Deane, 92024 Olivenhain, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 1/713** → (51) **H04B 1/69**

- (51) **H04B 3/23** (11) **0 983 638 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98915232.7 (22) 31.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 08.03.2000  
(86) US 1998/006505 31.03.1998  
(87) WO 1998/044650 1998/40 08.10.1998  
(30) 31.03.1997 US 828482  
(54) • *ORTHOGONALER LMS-ALGORITHMUS MIT SCHNELLEM TRAININGSECHOUTERDRÜCKERLEISTUNG*  
• *ORTHOGONAL LMS ALGORITHMS FOR FAST LINE ECHO CANCELER TRAINING*  
• *ALGORITHMES A ERREUR QUADRATIQUE MINIMALE ORTHOGONAUX POUR L'EXPERIMENTATION DE SUPPRESSEURS RAPIDES DES ECHOS DE LIGNE*  
(73) Conexant Systems, Inc., 4000 MacArthur Blvd., Newport Beach, CA 92660, US  
(72) LIAU, Thomas, C., Hacienda Heights, CA 91745, US  
TSAI, Wei, K., Irvine, CA 92612, US  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 107 692 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08862670.0 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(86) CN 2008/073207 26.11.2008  
(87) WO 2009/076831 2009/26 25.06.2009  
(30) 29.11.2007 CN 200710077480  
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON DSL ÜBERSPRECHEN*  
• *METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM FOR ELIMINATING DSL CROSSTALK*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER LA DIAPHONIE DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) FANG, Liming, Shenzhen 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 096 695 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99830680.7 (22) 28.10.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.2001

- (54) • *Mehrkanalsender/empfänger eines digitalen Signals über Stromversorgungsleitungen*  
• *Multichannel transceiver of digital signals over power lines*  
• *Emetteur/récepteur à canaux multiples pour signaux numériques sur lignes d'alimentation*

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(72) Cappelletti, Roberto, 20010 Cornaredo, IT  
Cantone, Giuseppe, 96100 Siracusa, IT  
(74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**H04B 3/54** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 941 631 B1**  
**H04B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06826844.0 (22) 27.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/041949 27.10.2006  
(87) WO 2007/050861 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 US 731029 P  
(54) • *LINEARE VORKODIERUNG FÜR RÄUMLICH KORRELIERTE KANÄLE*  
• *LINEAR PRECODING FOR SPATIALLY CORRELATED CHANNELS*  
• *PRECODAGE LINEAIRE DESTINE A DES CANAUX SPATIALEMENT CORRELES*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WANG, Jibing c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121, US  
BARRIAC, Gwendolyn D. c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121, US  
GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92130, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92130, US  
KADOUS, Tamer c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/005****H04B 7/06** → (51) **H04L 27/26****H04B 7/155** → (51) **G04G 21/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 140 630 B1**  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08736909.6 (22) 09.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) GB 2008/001237 09.04.2008  
(87) WO 2008/129234 2008/44 30.10.2008  
(30) 24.04.2007 GB 0707924  
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION*  
(73) Multitone Electronics Plc, Multitone House Shortwood Copse Lane, Kempshott Basingstoke Hampshire RG23 7NL, GB  
(72) ROBERTSON, Robert, Maidenhead Berkshire SL6 3DT, GB  
LEWIS, Andrew, Basingstoke Hampshire RG22 5BQ, GB  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04L 27/26****H04H 20/24** → (51) **H04N 7/173**

|                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H04H 20/26</b> → (51) <b>H04N 7/173</b>                                                                                     |  |
| <b>H04H 20/28</b> → (51) <b>G10L 15/26</b>                                                                                     |  |
| (51) <b>H04J 3/06</b> (11) <b>2 341 650 B1</b>                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                |  |
| (21) 10305006.8 (22) 05.01.2010                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR               |  |
| (43) 06.07.2011                                                                                                                |  |
| (54) • Übertragung einer Synchronisierungsnachricht durch ein Paketfunknetzwerk                                                |  |
| • Transfer of a synchronization message through a packet radio network                                                         |  |
| • Transfert d'un message de synchronisation via un réseau radio par paquets                                                    |  |
| (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR                                                                  |  |
| Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT                                                          |  |
| (72) Pasotti, Marco, 25067 Lumezzane, IT                                                                                       |  |
| Vodola, Francesco, 20038 Seregno, IT                                                                                           |  |
| Spalvieri, Arnaldo, 20100 Milano, IT                                                                                           |  |
| Barzaghi, Giorgio, 20056 Grezzago, IT                                                                                          |  |
| Gerosa, Marzio, 20038 Seregno, IT                                                                                              |  |
| De Blasio, Giuseppe, 00135 Roma, IT                                                                                            |  |
| (74) Schmidt, Werner Karl, Alcatel-Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70430 Stuttgart-Zuffenhausen, DE |  |
| <b>H04J 3/16</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>                                                                                       |  |
| (51) <b>H04L 1/00</b> (11) <b>1 900 133 B1</b>                                                                                 |  |
| <b>H04J 3/16</b> <b>H04L 12/56</b>                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                |  |
| (21) 05756233.2 (22) 01.07.2005                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                              |  |
| (43) 19.03.2008                                                                                                                |  |
| (86) SE 2005/001056 01.07.2005                                                                                                 |  |
| (87) WO 2007/004923 2007/02 11.01.2007                                                                                         |  |
| (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN IN BEZUG AUF ZEITDUPLIX-ÜBERTRAGUNG                                                             |  |
| • ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO TIME DIVISION DUPLEX TRANSMISSION                                                         |  |
| • AGENCEMENT ET PROCEDE CONCERNANT LA TRANSMISSION EN DUPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS                                  |  |
| (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE                                                 |  |
| (72) LOOSTRÖM, Lars, S-431 64 Mölndal, SE                                                                                      |  |
| WAN, Lei, Hua Yuan Xiao Qu, Beijing 100080, CN                                                                                 |  |
| LIN, Qing, Beijing 100027, CN                                                                                                  |  |
| (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas & Microwaves, 417 56 Göteborg, SE                                   |  |
| <b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H03M 13/27</b>                                                                                      |  |
| <b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04L 25/02</b>                                                                                      |  |
| <b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04L 27/26</b>                                                                                      |  |
| <b>H04L 1/00</b> → (51) <b>H04W 76/04</b>                                                                                      |  |
| <b>H04L 1/02</b> → (51) <b>H04N 7/26</b>                                                                                       |  |
| (51) <b>H04L 1/06</b> (11) <b>1 917 752 B1</b>                                                                                 |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                |  |
| (21) 06778307.6 (22) 21.08.2006                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                              |  |
| (43) 07.05.2008                                                                                                                |  |
| (86) EP 2006/065519 21.08.2006                                                                                                 |  |

|                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (87) WO 2007/023152 2007/09 01.03.2007                                                                                          |  |
| (30) 24.08.2005 DE 102005040067                                                                                                 |  |
| (54) • VERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG ZUM KODIEREN VON DATEN MIT EINEM DIFFERENZIELLEN RAUM-ZEIT-BLOCK-CODE                     |  |
| • METHOD AND TRANSMITTING DEVICE FOR ENCODING DATA IN A DIFFERENTIAL SPACE-TIME BLOCK CODE                                      |  |
| • PROCEDE ET DISPOSITIF EMETTEUR POUR CODER DES DONNEES AVEC UN CODE DE BLOC ESPACE-TEMPS DIFFERENTIEL                          |  |
| (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                        |  |
| (72) VANAEEV, Alexander, 21073 Hamburg, DE                                                                                      |  |
| ROHLING, Hermann, 38304 Wolfenbüttel, DE                                                                                        |  |
| <b>H04L 1/06</b> → (51) <b>H04L 27/26</b>                                                                                       |  |
| <b>H04L 1/08</b> → (51) <b>H04N 7/26</b>                                                                                        |  |
| (51) <b>H04L 1/16</b> (11) <b>2 244 402 B1</b>                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                 |  |
| (21) 10161011.1 (22) 26.04.2010                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                |  |
| (43) 27.10.2010                                                                                                                 |  |
| (30) 24.04.2009 US 429966                                                                                                       |  |
| (54) • Relais-Link-HARQ-Betrieb                                                                                                 |  |
| • Relay link harq operation                                                                                                     |  |
| • Opération HARQ à liaison de relais                                                                                            |  |
| (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA                                              |  |
| (72) Yu, Yi, Irving, TX 75039, US                                                                                               |  |
| Cai, Zhijun, Irving, TX 75039, US                                                                                               |  |
| Womack, James, Irving, TX 75039, US                                                                                             |  |
| Earnshaw, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA                                                                               |  |
| (74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB |  |
| (60) 11181123.8 / 2 398 178                                                                                                     |  |
| <b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H03M 13/27</b>                                                                                       |  |
| <b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04L 27/26</b>                                                                                       |  |
| <b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04W 36/18</b>                                                                                       |  |
| <b>H04L 5/26</b> → (51) <b>H04L 27/26</b>                                                                                       |  |
| (51) <b>H04L 7/033</b> (11) <b>1 023 793 B1</b>                                                                                 |  |
| <b>H04L 25/06</b>                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                 |  |
| (21) 99943914.4 (22) 25.08.1999                                                                                                 |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                   |  |
| (43) 02.08.2000                                                                                                                 |  |
| (86) US 1999/019414 25.08.1999                                                                                                  |  |
| (87) WO 2000/011830 2000/09 02.03.2000                                                                                          |  |
| (30) 25.08.1998 US 139252                                                                                                       |  |
| (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DATENWIEDERGEWINNUNG                                                                  |  |
| • ADAPTIVE DATA RECOVERY SYSTEM AND METHODS                                                                                     |  |
| • SYSTEME ET PROCEDES ADAPTATIFS DE RECUPERATION DE DONNEES                                                                     |  |
| (73) Vitesse Semiconductor Corporation, 741 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US                                        |  |
| (72) McCORMACK, Gary, D., Tigard, OR 97223, US                                                                                  |  |
| TALAGA, Ronald, F., Jr., Lake Oswego, OR 97034, US                                                                              |  |
| KYLES, Ian, A., West Linn, OR 97068, US                                                                                         |  |
| McCAMANT, Angus, J., Aloha, OR 97006, US                                                                                        |  |

|                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE         |  |
| <b>H04L 9/00</b> (11) <b>1 423 936 B1</b>                                                                             |  |
| <b>H04L 29/06</b>                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                       |  |
| (21) 02768733.4 (22) 28.08.2002                                                                                       |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                          |  |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                                     |  |
| (43) 02.06.2004                                                                                                       |  |
| (86) US 2002/027323 28.08.2002                                                                                        |  |
| (87) WO 2003/024016 2003/12 20.03.2003                                                                                |  |
| (30) 07.09.2001 US 948283                                                                                             |  |
| (54) • NACHRICHTENREKONSTRUKTION AUS EINER TEILWEISEN DETEKTION                                                       |  |
| • MESSAGE RECONSTRUCTION FROM PARTIAL DETECTION                                                                       |  |
| • RECONSTRUCTION DE MESSAGE A PARTIR D'UNE DETECTION PARTIELLE                                                        |  |
| (73) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US                                                 |  |
| (72) KOLESSAR, Ronald, S., Elkridge, MD 21075, US                                                                     |  |
| NEUHAUSER, Alan, R., Silver Spring, MD 20910, US                                                                      |  |
| (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB |  |
| <b>H04L 9/00</b> → (51) <b>G06F 21/00</b>                                                                             |  |
| <b>H04L 9/00</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>                                                                            |  |
| <b>H04L 9/00</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>                                                                             |  |
| (51) <b>H04L 12/12</b> (11) <b>2 259 491 B1</b>                                                                       |  |
| <b>H04L 12/40</b> <b>H04L 12/46</b>                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                       |  |
| (21) 10005357.8 (22) 21.05.2010                                                                                       |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |  |
| (43) 08.12.2010                                                                                                       |  |
| (30) 04.06.2009 US 184269                                                                                             |  |
| 30.09.2009 US 571208                                                                                                  |  |
| (54) • Verfahren und System für durchgehende Verwaltung energieeffizienter Netzwerkprotokolle                         |  |
| • Method and system for end-to-end management of energy efficient networking protocols                                |  |
| • Procédé et système pour gestion de bout en bout de protocoles de réseau éco-énergétiques                            |  |
| (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US                                               |  |
| (72) Diab, Wael William, 94109 San Francisco, CA, US                                                                  |  |
| (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE            |  |
| <b>H04L 12/14</b> → (51) <b>H04M 15/00</b>                                                                            |  |
| <b>H04L 12/14</b> → (51) <b>H04W 12/06</b>                                                                            |  |
| <b>H04L 12/16</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>                                                                            |  |
| (51) <b>H04L 12/18</b> (11) <b>1 336 274 B1</b>                                                                       |  |
| <b>H04L 12/56</b>                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                       |  |
| (21) 01980810.4 (22) 12.11.2001                                                                                       |  |
| (84) DE FR GB IE IT                                                                                                   |  |
| (43) 20.08.2003                                                                                                       |  |
| (86) IB 2001/002078 12.11.2001                                                                                        |  |
| (87) WO 2002/043324 2002/22 30.05.2002                                                                                |  |



- (30) 21.11.2000 EP 00811104  
(54) • *LEITWEGLENKUNGSKOSTEN IN COMPUTERNETZWERKEN*  
• *ROUTING COSTS IN DATA NETWORKS*  
• *COUTS DANS DES RESEAUX DE DONNEES*  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) BAUER, Daniel, CH-8903 Birmensdorf, CH  
DAIGLE, John, Taylor, MS 38673, US  
ILIADIS, Ilias, CH-8803 Rueschlikon, CH  
SCOTTON, Paolo, CH-8810 Horgen, CH  
(74) Meyer, Michael Josef, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **H04L 12/24** (11) **1 494 392 B1**  
**H04L 29/08** **H04M 3/56**  
**H04M 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04104937.0 (22) 23.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 05.01.2005  
(30) 21.08.1998 US 137688  
21.08.1998 US 137687  
(54) • *Netzanwesenheitsindikator für Kommunikationsverwaltung*  
• *Network presence indicator for communications management*  
• *Indicateur de présence de réseau pour gestion de communications*  
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA  
(72) Brisebois, Michael, Wakefield Québec, CA  
Ryan, Desmond, Ottawa Ontario, CA  
French-St. George, Marilyn, Alcoe Québec, CA  
Mahan, Laura, Kanata Ontario, CA  
Johnson, John, Kinburn Ontario, CA  
Roberts, Jobe, Wakefield Québec, CA  
(74) Loven, Keith James, Loven Patents & Trademarks West Central Runcorn Road, Lincoln LN6 3QP, GB  
(62) 99306693.5 / 0 989 700

(51) **H04L 12/24** (11) **1 988 660 B1**  
**H04W 72/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07702085.7 (22) 16.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) CN 2007/000153 16.01.2007  
(87) WO 2007/090334 2007/33 16.08.2007  
(30) 08.02.2006 CN 200610054628  
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄTE FÜR DIE GEWÄHRUNGSVERSORGUNGS-ANFANGSKONFIGURATIONEN*  
• *A PROCESSING METHOD AND USER EQUIPMENT FOR THE SERVING-GRANT INITIAL CONFIGURATION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR INFORMATIONS DE CONFIGURATION INITIALE D'OCTROI DE DESSERTE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN  
(72) CHEN, Bin, Guangdong Province 518129, CN  
ZHUANG, Hongcheng, Guangdong Province 518129, CN  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 341 661 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10290001.6 (22) 04.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(54) • *Nachbarschaftserkennung für private Ethernet-Leitung an Benutzernetzwerk-schnittstellen*  
• *Neighbour discovery for ethernet private line on user network interfaces*  
• *Découverte de voisinage pour ligne Ethernet privée sur des interfaces de réseau d'utilisateur*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Grammel, Gert, 71254 Ditzingen, DE  
Levrau, Lieven, 78141 Velizy, FR  
(74) Schmidt, Werner Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 825 621 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 05854770.4 (22) 19.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) US 2005/046110 19.12.2005  
(87) WO 2006/066241 2006/25 22.06.2006  
(30) 17.12.2004 US 637433 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON MULTIMEDIA-SITZUNGEN IN ECHTZEIT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF REAL TIME MULTIMEDIA SESSIONS*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE SESSIONS MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL*  
(73) Telchemy, Inc., One Focus Plaza Suite 200 3360 Martins Farm Road, Suwanee, GA 30024, US  
(72) CLARK, Alan D. c/o Telchemy, Incorporated, Duluth, GA 30097, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 096 794 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08839531.4 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) CN 2008/072633 09.10.2008  
(87) WO 2009/049538 2009/17 23.04.2009  
(30) 11.10.2007 CN 200710163708  
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *MONITORING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Rui, 518129, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 679 827 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 05112677.9 (22) 21.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.07.2006  
(30) 10.01.2005 US 643049 P  
17.06.2005 US 156495  
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Darstellung der Gesamtansicht von Inhalten in einem Heimnetzwerk*  
• *Method and system for presenting a single view of content in a home network*  
• *Procédé et système de présentation d'une vue globale de contenus dans un réseau domestique*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kumar, Praveen, San Jose, CA 95134, US  
Zhu Victor, Cupertino 95032, US  
Messer, Alan, Los Gatos, CA 95032, US  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **2 101 446 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/56**  
**H04L 29/06** **H04L 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09164530.9 (22) 16.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.09.2009  
(54) • *Kommunikationsgerät mit VPN-Ermöglichungsfunktion*  
• *Communication device having VPN accomodation function*  
• *Dispositif de communication comprenant une fonction d'amenagement VPN*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Matsuura, Naoki, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE  
(60) 10185979.1  
(62) 06013822.9 / 1 758 311  
00937295.4 / 1 298 853

**H04L 12/28** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 223 472 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08866267.1 (22) 29.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/010142 29.11.2008  
(87) WO 2009/083078 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007061986  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) STEFFEN, Rainer, 80636 München, DE  
HINTERMAIER, Wolfgang, 85435 Erding, DE  
(74) Mayer-Martin, Christian, et al, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

**H04L 12/40** → (51) **G06F 13/38**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/12**



| <b>H04L 12/46</b> → (51) <b>B60L 15/42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H04L 12/46</b> → (51) <b>H04L 12/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>H04L 12/56</b> (11) <b>1 330 725 B1</b><br><b>H04L 29/08</b> <b>G06F 15/173</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 01977193.0 (22) 24.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (43) 30.07.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) US 2001/030150 24.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2002/027519 2002/12 04.04.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 29.09.2000 US 675700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 29.09.2000 US 675484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 09.03.2001 US 802551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <b>INTELLIGENTES NETZWERKSPEICHER-SCHNITTSTELLENSYSTEM UND SOLCHE EINRICHTUNGEN</b><br>• <b>INTELLIGENT NETWORK STORAGE INTERFACE SYSTEM AND DEVICES</b><br>• <b>SYSTEME D'INTERFACE INTELLIGENTE DE STOCKAGE DE RESEAUX ET DISPOSITIFS</b>                                                                                                                                                |  |
| (73) Alacritech, Inc., 234 East Gish Road, San Jose, CA 95012, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) STARR, Daryl, D., Milpitas, CA 95035, US<br>PHILBRICK, Clive, M., San Jose, CA 95125, US<br>BOUCHER, Laurence, B., Saratoga, CA 95070, US                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>H04L 12/56</b> (11) <b>1 714 445 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 05708160.6 (22) 08.02.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (43) 25.10.2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) FI 2005/000080 08.02.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2005/076540 2005/33 18.08.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 10.02.2004 US 774576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <b>KONFIGURIEREN VON ADRESSEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ</b><br>• <b>CONFIGURING ADDRESSES IN A COMMUNICATION NETWORK</b><br>• <b>CONFIGURATION D'ADRESSES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION</b>                                                                                                                                                                                            |  |
| (73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) VESTERINEN, Seppo, FI-90460 Oulunsalo, FI<br>TARVAINEN, Tomi, FI-02730 Espoo, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>H04L 12/56</b> (11) <b>2 025 113 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 07793126.9 (22) 08.06.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) DE NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (43) 18.02.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (86) KR 2007/002771 08.06.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2007/142482 2007/50 13.12.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 08.06.2006 US 811798 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 18.09.2006 KR 20060090271                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <b>STRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PAKETS FÜR VERBINDUNGSANPASSUNGSMECHANISMUS UND SENDE-/EMPFAANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAMIT</b><br>• <b>STRUCTURE OF TRANSMISSION PACKET FOR LINK ADAPTATION MECHANISM, AND TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE AND METHOD USING THE SAME</b><br>• <b>STRUCTURE DE PAQUET DE TRANSMISSION POUR UN MÉCANISME D'ADAPTATION DE LIAISON, ET DISPOSITIF ET</b> |  |

| <b>PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION L'UTILISANT</b>                                                                                                                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR                                                                                                                                                                 |  |
| (72) FAN, Guoping, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR<br>KWON, Chang-yeul, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-913, KR<br>SHIN, Se-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR                                                                                                    |  |
| (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>H04L 12/56</b> (11) <b>2 179 549 B1</b>                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 08789686.6 (22) 17.07.2008                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                           |  |
| (43) 28.04.2010                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) IE 2008/000075 17.07.2008                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (87) WO 2009/019671 2009/07 12.02.2009                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 09.08.2007 US 935369 P                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <b>VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN</b><br>• <b>NETWORK RESOURCE MANAGEMENT</b><br>• <b>GESTION DES RESSOURCES RÉSEAU</b>                                                                                                                                    |  |
| (73) Markport Limited, 39/40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE                                                                                                                                                                                                        |  |
| (72) DE BOER, Michel, 3632 WN Loenen aande vecht, NL<br>CARR, Hugh, Delgany County Wicklow, IE<br>WEDERSHOVEN, Wim, 3445 EG Woerden, NL<br>WIJBRANS, Klaas, 5121 MV Rijen, NL<br>RADOVANOVIC, Igor, 5622GT Eindhoven, NL<br>ÖZCELEBI, Tanir, 5612WP Eindhoven, NL    |  |
| (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE                                                                                                                          |  |
| <b>H04L 12/56</b> → (51) <b>G06F 12/12</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H04L 12/56</b> → (51) <b>G06F 13/38</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H04L 12/56</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>H04L 12/56</b> → (51) <b>H04L 12/18</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H04L 12/56</b> → (51) <b>H04L 12/26</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H04L 12/56</b> → (51) <b>H04L 12/28</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H04L 12/56</b> → (51) <b>H04W 76/04</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H04L 12/58</b> → (51) <b>G06F 15/16</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>H04L 12/58</b> → (51) <b>G08B 25/08</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>H04L 12/66</b> (11) <b>1 673 910 B1</b>                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 04794470.7 (22) 07.10.2004                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                             |  |
| (43) 28.06.2006                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (86) US 2004/033129 07.10.2004                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (87) WO 2005/041506 2005/18 06.05.2005                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (30) 15.10.2003 US 686803                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <b>INBAND-AUSHANDLUNG IN EINZEL-TRANSKOMPRESSIONS-SZENARIEN-VERWANDTEN ANWENDUNGEN</b><br>• <b>IN-BAND NEGOTIATION IN SINGLE TRANSCOMPRESSION SCENARIOS RELATED APPLICATIONS</b><br>• <b>NEGOCIATION DANS LA MEME BANDE DANS DES APPLICATIONS LIEES A DES</b> |  |

| <b>SCENARIOS DE TRANSCOMPRESSION UNIQUE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72) MELHORN, Nathan, Richmond, Chelmsford, MA 01824-4005, US                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>H04L 25/02</b> (11) <b>1 560 388 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) Zh (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 02782643.7 (22) 18.11.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (43) 03.08.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) CN 2002/000824 18.11.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2004/014029 2004/07 12.02.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 06.08.2002 CN 02136444                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <b>Verfahren zur Kanalschätzung bei breitbandiger CDMA-Kommunikation</b><br>• <b>A method of channel estimation in wideband CDMA communication</b><br>• <b>Procédé d'estimation de canal dans un système de communication AMCR à large bande</b>                                                                 |  |
| (73) ZTE Corporation, ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) XIONG, Jianqiu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN<br>ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN<br>TIAN, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>H04L 25/02</b> (11) <b>2 316 208 B1</b><br><b>H04L 25/03</b> <b>H04L 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 09769544.9 (22) 26.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                           |  |
| (43) 04.05.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) FR 2009/051237 26.06.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2009/156703 2009/53 30.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 27.06.2008 FR 0854358                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN STEUERN DER FOKUSSIERUNG EINES VOR-ENTZERRTEN ZEITUMKEHRSIGNALS</b><br>• <b>METHOD FOR DYNAMICALLY CONTROLLING FOCUSING OF A TIME-REVERSAL PRE-EQUALIZED SIGNAL</b><br>• <b>PROCEDE DE CONTRÔLE DYNAMIQUE DE LA FOCALISATION D'UN SIGNAL PRE-EQUALISE PAR RETOURNEMENT TEMPOREL</b> |  |
| (73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) PHAN HUY, Dinh, Thuy, F-75004 Paris, FR<br>WIART, Joe, F-77400 Lagny Sur Marne, FR<br>ZIADE, Youmni, F-92340 Bourg La Reine, FR<br>DESBAT, Jean-Philippe, F-75015 Paris, FR                                                                                                                                        |  |
| <b>H04L 25/03</b> → (51) <b>H04L 25/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H04L 25/06</b> → (51) <b>H04L 7/033</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H04L 27/02</b> → (51) <b>H04N 7/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>H04L 27/26</b> (11) <b>1 587 267 B1</b><br><b>H04L 1/06</b> <b>H04L 12/28</b><br><b>H04B 7/06</b>                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (21) 05008095.1 (22) 13.04.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (43) 19.10.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 14.04.2004 US 562168 P                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

- 07.05.2004 US 568914 P  
26.10.2004 US 973549
- (54) • *Konfiguration einer MIMO Kommunikation*  
• *Configuring a mimo communication*  
• *Configuration d'une communication MIMO*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Young, Christopher, Irvine California 92618-7013, US  
Fischer, Matthew James, Mountain View, CA 94040, US  
Hansen, Christopher James, Sunnyvale, CA 94087, US  
Trachewsky, Jason A., Menlo Park, CA 94025, US  
Moorti, Rajendra Tushar, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 056 470 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 1/00**  
**H03M 13/27**
- (25) En (26) En  
(21) 08253375.3 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(30) 30.10.2007 GB 0721271  
30.10.2007 GB 0721269  
19.11.2007 GB 0722645  
20.11.2007 GB 0722728
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*  
• *Data processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement de données*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Taylor, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, GB  
Asanbeng Atungsiri, Samuel, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB  
Wilson, John Nicholas, Hook, Hampshire RG27 9SG, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 11189835.9 / 2 421 166

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 239 909 B1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/26**  
**H04L 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10170661.2 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 12.12.2007 US 13298 P  
14.12.2007 US 13643 P  
19.12.2007 US 15194 P  
08.12.2008 KR 20080124331
- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724, Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (62) 09178376.1 / 2 157 755  
08171386.9 / 2 071 791

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 239 911 B1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/26**  
**H04L 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10170666.1 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 12.12.2007 US 13298 P  
14.12.2007 US 13643 P  
19.12.2007 US 15194 P  
08.12.2008 KR 20080124332
- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724, Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09178377.9 / 2 157 756  
08171410.7 / 2 071 797

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 239 912 B1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/26**  
**H04L 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10170671.1 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 12.12.2007 US 13298 P  
14.12.2007 US 13643 P  
19.12.2007 US 15194 P  
08.12.2008 KR 20080124332
- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724, Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09178377.9 / 2 157 756  
08171410.7 / 2 071 797

**H04L 27/26** → (51) **H03M 13/27**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 36/18**

**H04L 27/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04L 29/00** → (51) **G06F 1/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 810 481 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05812847.1 (22) 28.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.07.2007  
(86) IB 2005/053531 28.10.2005  
(87) WO 2006/048804 2006/19 11.05.2006  
(30) 01.11.2004 EP 04105441
- (54) • *VERBESSERTE ZUGANG ZUR DOMAIN*  
• *IMPROVED ACCESS TO DOMAIN*  
• *ACCES AMELIORE A UN DOMAINE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VRIELINK, Koen, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LENOIR, Petrus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KOSTER, Robert, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REUZEL, Joost, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Engelfriet, Arnold Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 206 285 B1**  
**H04L 12/16** **H04L 9/00**  
**G06F 21/00** **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08772882.0 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) CA 2008/001278 10.07.2008  
(87) WO 2009/052604 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 982833 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANONYMEN NAVIGATION*  
• *ANONYMOUS NAVIGATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE NAVIGATION ANONYME*
- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) OWEN, Russell, Waterloo Ontario N2K 4B8, CA  
BROWN, Michael, S., Kitchener Ontario N2K 4J4, CA  
LITTLE, Herbert, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 267 973 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10180978.8 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(54) • *Bereitstellung von IMS-Diensten über Leittervermittelten Zugang*  
• *Provision of IMS services via circuit-switched access*  
• *Fourniture de services IMS par accès à commutation de circuits*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Witzel, Andreas, 52134, Herzogenrath, DE  
Keller, Ralf, 52146, Würselen, DE
- (74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 05798736.4 / 1 946 512

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**



|                                                                                                                  |                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>H04L 29/06</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>H04W 12/06</b> |
| <b>H04L 29/06</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>H04W 76/04</b> |
| <b>H04L 29/06</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>H04W 84/08</b> |
| (51) <b>H04L 29/08</b>                                                                                           | (11) <b>0 852 876 B1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                          | (26) En                  |                   |
| (21) 96931667.8                                                                                                  | (22) 20.09.1996          |                   |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                       |                          |                   |
| (43) 15.07.1998                                                                                                  |                          |                   |
| (86) US 1996/015134                                                                                              | 20.09.1996               |                   |
| (87) WO 1997/012474                                                                                              | 1997/15 03.04.1997       |                   |
| (30) 25.09.1995 US 533167                                                                                        |                          |                   |
| (54) • MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM                                                                          |                          |                   |
| • MEDICAL MONITORING SYSTEM                                                                                      |                          |                   |
| • SYSTEME DE SURVEILLANCE MEDICALE                                                                               |                          |                   |
| (73) Arlinghaus, Frank H., Jr., Windmill Lane, Rumson, NJ 07760, US                                              |                          |                   |
| (72) Arlinghaus, Frank H., Jr., Rumson, NJ 07760, US                                                             |                          |                   |
| (74) Bezault, Jean, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR                                      |                          |                   |
| (51) <b>H04L 29/08</b>                                                                                           | (11) <b>2 381 645 B1</b> |                   |
| (25) De                                                                                                          | (26) De                  |                   |
| (21) 10450067.3                                                                                                  | (22) 26.04.2010          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |                   |
| (43) 26.10.2011                                                                                                  |                          |                   |
| (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Funkprogrammierung von drahtlosen Endgeräten                                |                          |                   |
| • Method and device for radio-based programming of wireless terminals                                            |                          |                   |
| • Dispositif et procédé de programmation radio de terminaux sans fil                                             |                          |                   |
| (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT                                                         |                          |                   |
| (72) Tijink, Jasja, 2380 Perchtoldsdorf, AT                                                                      |                          |                   |
| (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT                                                    |                          |                   |
| <b>H04L 29/08</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>H04L 12/24</b> |
| <b>H04L 29/08</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>H04L 12/56</b> |
| <b>H04L 29/08</b>                                                                                                | → (51)                   | <b>H04M 3/56</b>  |
| (51) <b>H04L 29/12</b>                                                                                           | (11) <b>1 921 827 B1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                          | (26) En                  |                   |
| (21) 06023163.6                                                                                                  | (22) 07.11.2006          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                |                          |                   |
| (43) 14.05.2008                                                                                                  |                          |                   |
| (54) • Methode zur Weiterleitung von Adress-<br>Prefix-Daten in einem Netzwerk und Vorrichtung                   |                          |                   |
| • Method for forwarding address prefix data in a network and device                                              |                          |                   |
| • Procédé pour la retransmission des données de préfixe d'adresse dans un réseau et dispositif                   |                          |                   |
| (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE                              |                          |                   |
| (72) Camilo, Tiago, 2950 Quinta do Anjo, PT                                                                      |                          |                   |
| Esteves Carvalho Sofia, Rute, Dr., 81673 München, DE                                                             |                          |                   |
| Pasqualini, Sandrine, 81547 München, DE                                                                          |                          |                   |
| Wevering, Stefan, 82284 Grafrath, DE                                                                             |                          |                   |

|                                                                                                                                 |                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>H04M 1/02</b>                                                                                                                | → (51)                   | <b>H01M 2/10</b>  |
| <b>H04M 1/22</b>                                                                                                                | → (51)                   | <b>H01H 13/70</b> |
| (51) <b>H04M 1/253</b>                                                                                                          | (11) <b>1 898 621 B1</b> |                   |
| (25) Ja                                                                                                                         | (26) En                  |                   |
| (21) 06745844.8                                                                                                                 | (22) 28.04.2006          |                   |
| (84) DE FR GB                                                                                                                   |                          |                   |
| (43) 12.03.2008                                                                                                                 |                          |                   |
| (86) JP 2006/308985                                                                                                             | 28.04.2006               |                   |
| (87) WO 2007/004351                                                                                                             | 2007/02 11.01.2007       |                   |
| (30) 30.06.2005 JP 2005192004                                                                                                   |                          |                   |
| (54) • IP-PERIPHERIEGERÄT ZUR SPRACHVERARBEITUNG                                                                                |                          |                   |
| • IP VOICE PROCESSING PERIPHERAL DEVICE                                                                                         |                          |                   |
| • DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE DE TRAITEMENT VOCAL IP                                                                                |                          |                   |
| (73) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP                             |                          |                   |
| (72) KUBOKI, Hiroshi c/o Oki Techno Creation Co., Ltd, Saitama, 3358510, JP                                                     |                          |                   |
| AOYAGI, Hiromi c/o Oki Electric Industry Co., Ltd, Tokyo 1058460, JP                                                            |                          |                   |
| HASHIZUME, Hiroshi Oki Electric Industry Co., Ltd, Tokyo 1058460, JP                                                            |                          |                   |
| USUBA, Shinji c/o Oki Electric Industry Co., Ltd, Minato-ku, Tokyo 1058460, JP                                                  |                          |                   |
| (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE                                                        |                          |                   |
| <b>H04M 1/72</b>                                                                                                                | → (51)                   | <b>H04M 1/725</b> |
| (51) <b>H04M 1/725</b>                                                                                                          | (11) <b>1 535 451 B1</b> |                   |
| (25) Fr                                                                                                                         | (26) Fr                  |                   |
| (21) 03769555.8                                                                                                                 | (22) 02.09.2003          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                           |                          |                   |
| (43) 01.06.2005                                                                                                                 |                          |                   |
| (86) FR 2003/002628                                                                                                             | 02.09.2003               |                   |
| (87) WO 2004/023768                                                                                                             | 2004/12 18.03.2004       |                   |
| (30) 03.09.2002 FR 0210887                                                                                                      |                          |                   |
| (54) • BASISSTATION FÜR PRIVATES LOKALES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN BASISSTATION |                          |                   |
| • CENTRAL BASE FOR PRIVATE RADIO-COMMUNICATION LOCAL NETWORK AND RADIOCOMMUNICATION SYSTEM COMPRISING THE SAME                  |                          |                   |
| • BASE CENTRALE POUR RESEAU LOCAL DE RADIOCOMMUNICATION PRIVE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION INCLUANT UNE TELLE BASE          |                          |                   |
| (73) Inventel Systèmes, 35, rue Tournefort, 75005 Paris, FR                                                                     |                          |                   |
| (72) AMBERNY, Olivier, F-92160 Antony, FR                                                                                       |                          |                   |
| DEGUET, Bruno, 77210 AVON, FR                                                                                                   |                          |                   |
| OLIVIER, Henri-Nicolas, F-92300 Levallois Perret, FR                                                                            |                          |                   |
| CARREEL, Eric, F-92190 Meudon, FR                                                                                               |                          |                   |
| (74) Kohrs, Martin, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR                                      |                          |                   |
| (51) <b>H04M 1/725</b>                                                                                                          | (11) <b>1 722 542 B1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                         | (26) En                  |                   |
| (21) 06006766.7                                                                                                                 | (22) 30.03.2006          |                   |
| (84) DE FR GB                                                                                                                   |                          |                   |
| (43) 15.11.2006                                                                                                                 |                          |                   |
| (30) 01.04.2005 KR 20050027533                                                                                                  |                          |                   |
| 06.03.2006 KR 20060020900                                                                                                       |                          |                   |
| (54) • Verfahren zur Wiedergabe von Musikdateien für ein Mobilkommunikationsendgerät                                            |                          |                   |
| • Method for reproducing music file of mobile communications terminal                                                           |                          |                   |

|                                                                                                                                                        |                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| • Méthode de reproduction des fichiers musicaux pour un terminal de communication mobile                                                               |                          |                   |
| (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                            |                          |                   |
| (72) Lim, Kyoung-Ae, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                                                           |                          |                   |
| Choi, Seung-Chul, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                                                              |                          |                   |
| Lee, Jong-Sub, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                                                                 |                          |                   |
| Lee, Yeong-Shin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                                                               |                          |                   |
| (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL                                                |                          |                   |
| <b>H04M 3/487</b>                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>G08B 25/08</b> |
| <b>H04M 3/493</b>                                                                                                                                      | → (51)                   | <b>G10L 15/28</b> |
| <b>H04M 3/50</b>                                                                                                                                       | → (51)                   | <b>G08B 25/08</b> |
| (51) <b>H04M 3/56</b>                                                                                                                                  | (11) <b>1 269 335 B1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                | (26) En                  |                   |
| (21) 01908089.4                                                                                                                                        | (22) 26.02.2001          |                   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                       |                          |                   |
| (43) 02.01.2003                                                                                                                                        |                          |                   |
| (86) IL 2001/000178                                                                                                                                    | 26.02.2001               |                   |
| (87) WO 2001/065390                                                                                                                                    | 2001/36 07.09.2001       |                   |
| (30) 01.03.2000 US 186002 P                                                                                                                            |                          |                   |
| (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RESERVIERUNGSFREIEN KONFERENZSCHALTUNG                                                            |                          |                   |
| • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RESERVATIONLESS CONFERENCING                                                                                       |                          |                   |
| • PROCEDE ET SYSTEME DE TELECONFERENCE SANS RESERVATION PREALABLE                                                                                      |                          |                   |
| (73) Polycom Israel Ltd., Derech Em Hamoshavot 94, P.O. Box 3654, 49130 Petach Tikva, IL                                                               |                          |                   |
| (72) DECKER, Eran, 53253 Givatayim, IL                                                                                                                 |                          |                   |
| BONEH, Rami, 48057 Rosh Ha'ayin, IL                                                                                                                    |                          |                   |
| (74) Mollekopf, Gerd Willi, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE                                        |                          |                   |
| (51) <b>H04M 3/56</b>                                                                                                                                  | (11) <b>1 677 506 B1</b> |                   |
| (25) En                                                                                                                                                | (26) En                  |                   |
| (21) 05257736.8                                                                                                                                        | (22) 15.12.2005          |                   |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                          |                          |                   |
| (43) 05.07.2006                                                                                                                                        |                          |                   |
| (30) 30.12.2004 US 26815                                                                                                                               |                          |                   |
| (54) • System und Verfahren für Konferenzanrufe mittels eines VoIP-Terminals                                                                           |                          |                   |
| • System and method for conference calling with VoIP terminal                                                                                          |                          |                   |
| • Système et procédé pour une audioconférence avec un terminal VoIP                                                                                    |                          |                   |
| (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR                                                                                          |                          |                   |
| (72) Benco, David S., Winfield, Illinois 60190, US                                                                                                     |                          |                   |
| Overend, Kevin J., Elmhurst, Illinois 60126, US                                                                                                        |                          |                   |
| Sheen, Baoling S., Naperville, Illinois 60565, US                                                                                                      |                          |                   |
| True, Sandra Lynn, St. Charles, Illinois 60175, US                                                                                                     |                          |                   |
| Voight, Kenneth J., Sugar Grove, Illinois 60554, US                                                                                                    |                          |                   |
| (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB |                          |                   |



|                                                                                                                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>H04M 3/56</b> → (51) <b>H04L 12/24</b>                                                                                                                     |                 |
| (51) <b>H04M 5/00</b> (11) <b>1 974 537 B1</b>                                                                                                                | (25) En (26) En |
| (21) 07710024.6 (22) 10.01.2007                                                                                                                               |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                             |                 |
| (43) 01.10.2008                                                                                                                                               |                 |
| (86) US 2007/060297 10.01.2007                                                                                                                                |                 |
| (87) WO 2007/082220 2007/29 19.07.2007                                                                                                                        |                 |
| (30) 11.01.2006 US 329650                                                                                                                                     |                 |
| (54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER TELEMARKETING-KAMPAGNE</b>                                                                                |                 |
| • <b>SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A TELEMARKETING CAMPAIGN</b>                                                                                              |                 |
| • <b>SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION D'UNE CAMPAGNE DE TÉLÉMARKETING</b>                                                                                        |                 |
| (73) CompuCredit Intellectual Property Holdings Corp., 11, 101 Convention Center Drive Suite 850-15C, Las Vegas, NV 89109, US                                 |                 |
| (72) LAWRENCE, Mark, Brannon, Fayetteville, GA 30215, US                                                                                                      |                 |
| FALLON, Patrick, Edward, Atlanta, GA 30319, US                                                                                                                |                 |
| DIAZ, Sandy, J., Kennesaw, GA 30144, US                                                                                                                       |                 |
| HAYDEN, Cynthia, K., Marietta, GA 30062, US                                                                                                                   |                 |
| (74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                                      |                 |
| (60) 12154070.2                                                                                                                                               |                 |
| <b>H04M 7/00</b> → (51) <b>H04L 12/24</b>                                                                                                                     |                 |
| <b>H04M 7/00</b> → (51) <b>H04M 3/56</b>                                                                                                                      |                 |
| <b>H04M 11/00</b> → (51) <b>H04L 29/08</b>                                                                                                                    |                 |
| <b>H04M 11/04</b> → (51) <b>G08B 25/08</b>                                                                                                                    |                 |
| (51) <b>H04M 15/00</b> (11) <b>1 734 732 B1</b>                                                                                                               | (25) De (26) De |
| (21) 06012036.7 (22) 12.06.2006                                                                                                                               |                 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                             |                 |
| (43) 20.12.2006                                                                                                                                               |                 |
| (30) 13.06.2005 DE 102005027242                                                                                                                               |                 |
| (54) • <b>Verfahren zur Vergebühung von Datenverkehr in einem Funk-Kommunikationssystem, Netzübergang-Netznoten, Vergbühungsserver und Vergbühungssystem</b>  |                 |
| • <b>Method for billing data traffic in a radio-communication system as well as network gateway, billing server and billing system</b>                        |                 |
| • <b>Procédé pour la facturation de trafic à données dans un système de communication radio et passerelle de réseau, et serveur et système de facturation</b> |                 |
| (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE                                                                                            |                 |
| (72) Purkop, Thomas, 40489 Düsseldorf, DE                                                                                                                     |                 |
| Hillier, Michael, 64347 Griesheim, DE                                                                                                                         |                 |
| (74) Cullinane, Marietta Bettina, Patentanwälte Müller & Schubert Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE                                                  |                 |
| <b>H04M 15/00</b> → (51) <b>H04M 17/00</b>                                                                                                                    |                 |
| (51) <b>H04M 17/00</b> (11) <b>1 290 865 B1</b>                                                                                                               | (25) En (26) En |
| (21) 01945145.9 (22) 16.05.2001                                                                                                                               |                 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                              |                 |
| (43) 12.03.2003                                                                                                                                               |                 |

|                                                                                                                                                    |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (86) EP 2001/005624 16.05.2001                                                                                                                     |                 |
| (87) WO 2001/091444 2001/48 29.11.2001                                                                                                             |                 |
| (30) 25.05.2000 GB 0012626                                                                                                                         |                 |
| (54) • <b>KOSTENSTEUERUNGSMANAGEMENT IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN</b>                                                                             |                 |
| • <b>COST CONTROL MANAGEMENT IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS</b>                                                                                      |                 |
| • <b>GESTION DU CONTROLE DES COUTS DANS LES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS</b>                                                                     |                 |
| (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE                                                                                  |                 |
| (72) HALKOSAARI, Matti, FIN-20740 Turku, FI                                                                                                        |                 |
| ROSLOF, Janne, FIN-20720 Turku, FI                                                                                                                 |                 |
| (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB                                    |                 |
| <b>H04N 1/00</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>                                                                                                          |                 |
| <b>H04N 1/32</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>                                                                                                          |                 |
| <b>H04N 1/327</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>                                                                                                         |                 |
| <b>H04N 1/40</b> → (51) <b>B29C 67/00</b>                                                                                                          |                 |
| <b>H04N 5/14</b> → (51) <b>H04N 7/26</b>                                                                                                           |                 |
| <b>H04N 5/21</b> → (51) <b>G06T 5/00</b>                                                                                                           |                 |
| (51) <b>H04N 5/225</b> (11) <b>1 734 746 B1</b>                                                                                                    | (25) En (26) En |
| (21) 06253130.6 (22) 16.06.2006                                                                                                                    |                 |
| (84) DE ES FR GB IT NL                                                                                                                             |                 |
| (43) 20.12.2006                                                                                                                                    |                 |
| (30) 17.06.2005 US 155870                                                                                                                          |                 |
| (54) • <b>Ende-zu-Ende Design eines elektro-optischen Bilderzeugungssystems</b>                                                                    |                 |
| • <b>End-to-end design of electro-optic imaging systems</b>                                                                                        |                 |
| • <b>Design de bout en bout de systèmes électro-optiques pour la formation d'images</b>                                                            |                 |
| (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP                                                                      |                 |
| (72) Robinson, Dirk M. c/o Ricoh Innovations, Inc., Menlo Park, CA 94025-7022, US                                                                  |                 |
| Stork, David G. c/o Ricoh Innovations, Inc., Menlo Park, CA 94025-7022, US                                                                         |                 |
| (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                         |                 |
| (51) <b>H04N 5/225</b> (11) <b>1 777 942 B1</b>                                                                                                    | (25) En (26) En |
| (21) 06255374.8 (22) 19.10.2006                                                                                                                    |                 |
| (84) DE GB                                                                                                                                         |                 |
| (43) 25.04.2007                                                                                                                                    |                 |
| (30) 20.10.2005 US 256563                                                                                                                          |                 |
| (54) • <b>Durchgehender Entwurf eines elektronischen Bildaufnahmesystems unter Benutzung von Rückwärtsstrahlverfolgung vom Detektor zur Quelle</b> |                 |
| • <b>End-to-end design of electronic imaging systems using backwards ray tracing from the detector to the source</b>                               |                 |
| • <b>Design de bout en bout de systèmes électro-optiques pour la formation d'images</b>                                                            |                 |
| (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP                                                                      |                 |
| (72) Stork, David G. c/o Ricoh Innovations, Inc., Menlo Park, CA 94025-7022, US                                                                    |                 |
| (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                         |                 |
| <b>H04N 5/225</b> → (51) <b>H02N 2/00</b>                                                                                                          |                 |
| <b>H04N 5/225</b> → (51) <b>H04N 5/232</b>                                                                                                         |                 |

|                                                                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>1 900 196 B1</b>                                                                                       | (25) En (26) En |
| (21) 06732631.4 (22) 11.05.2006                                                                                                       |                 |
| (84) DE FR GB                                                                                                                         |                 |
| (43) 19.03.2008                                                                                                                       |                 |
| (86) JP 2006/309882 11.05.2006                                                                                                        |                 |
| (87) WO 2006/121203 2006/46 16.11.2006                                                                                                |                 |
| (30) 11.05.2005 JP 2005139138                                                                                                         |                 |
| (54) • <b>BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM</b>                                                         |                 |
| • <b>IMAGE CAPTURING APPARATUS, IMAGE CAPTURING METHOD AND PROGRAM</b>                                                                |                 |
| • <b>DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCEDE DE CAPTURE D'IMAGE ET PROGRAMME</b>                                                       |                 |
| (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP                                                    |                 |
| (72) ISOMURA, Ayumu c/o Fujifilm Corporation, Tokyo 106-8620, JP                                                                      |                 |
| (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE                                        |                 |
| (51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>1 952 677 B1</b>                                                                                       | (25) En (26) En |
| (21) 06814459.1 (22) 13.09.2006                                                                                                       |                 |
| (84) FR NL                                                                                                                            |                 |
| (43) 06.08.2008                                                                                                                       |                 |
| (86) US 2006/035337 13.09.2006                                                                                                        |                 |
| (87) WO 2007/050200 2007/18 03.05.2007                                                                                                |                 |
| (30) 26.10.2005 US 259702                                                                                                             |                 |
| (54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MODELIEREN DER FREQUENZ IN EINEM NACHTSICHTSYSTEM-STROMVERSORGUNGSSYSTEM</b>                       |                 |
| • <b>METHOD AND SYSTEM FOR MODULATING FREQUENCY IN A NIGHT VISION SYSTEM POWER SYSTEM</b>                                             |                 |
| • <b>PROCEDE ET SYSTEME DE MODULATION DE LA FREQUENCE DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE D'UN SYSTEME DE VISION NOCTURNE</b> |                 |
| (73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US                         |                 |
| (72) MARSHALL, Paul, Neil, Avon, CT 06001, US                                                                                         |                 |
| BOUCHER, Craig, Simsbury, CT 06070, US                                                                                                |                 |
| (74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR                                                     |                 |
| <b>H04N 5/232</b> → (51) <b>H02N 2/00</b>                                                                                             |                 |
| (51) <b>H04N 5/235</b> (11) <b>1 052 848 B1</b>                                                                                       | (25) En (26) En |
| (21) 00109172.7 (22) 08.05.2000                                                                                                       |                 |
| (84) DE FR GB                                                                                                                         |                 |
| (43) 15.11.2000                                                                                                                       |                 |
| (30) 10.05.1999 JP 12838499                                                                                                           |                 |
| 27.03.2000 JP 2000090683                                                                                                              |                 |
| (54) • <b>Bildaufnahmegerät</b>                                                                                                       |                 |
| • <b>Image-sensing apparatus</b>                                                                                                      |                 |
| • <b>Appareil de prise de vues</b>                                                                                                    |                 |
| (73) MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-8556, JP                     |                 |
| (72) Nakamura, Satoshi, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP                                                     |                 |
| Yano, So, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP                                                                   |                 |
| (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE                                                   |                 |
| (51) <b>H04N 5/235</b> (11) <b>2 288 141 B1</b>                                                                                       | (25) En (26) En |
| (21) 10007528.2 (22) 20.07.2010                                                                                                       |                 |

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 23.07.2009 JP 2009172423
- (54) • *Helligkeitsmesssystem und Beleuchtungssystem damit*  
• *Brightness sensing system and illumination system using same*  
• *Système de détection de la luminosité et système d'éclairage l'utilisant*
- (73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (72) Tanigawa, Tetuya, Kadoma-shi Osaka, JP Matsuda, Shinji, Narashino-shi Chiba 275-004, JP
- Kawasima, Tosikazu, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 5/275** → (51) **H04N 9/75**

- (51) **H04N 5/33** (11) **1 946 425 B1**  
**G02B 23/12** **H01J 29/98**  
**H01J 31/50**
- (25) En (26) En
- (21) 06851877.8 (22) 13.09.2006
- (84) FR NL
- (43) 23.07.2008
- (86) US 2006/035339 13.09.2006
- (87) WO 2008/060264 2008/21 22.05.2008
- (30) 26.10.2005 US 259463
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG VON LEISTUNGSMINDERUNGSGRUNDALGORITHMEN IN EINEM ELEKTRISCHEN NACHTSICHTSYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING POWER REDUCTION ALGORITHMS IN A NIGHT VISION SYSTEM POWER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IMPLÉMENTER DES ALGORITHMES DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE VISION NOCTURNE*
- (73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MARSHALL, Paul Neil, Avon, CT 06001, US BOUCHER, Craig, Simsbury, CT 06070, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 247 099 B1**  
**H01L 27/148**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10735747.7 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2010/050777 22.01.2010
- (87) WO 2010/087278 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 JP 2009020457
- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*  
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMICONDUCTEURS*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

- MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**H04N 5/445** → (51) **H04N 5/91****H04N 5/58** → (51) **H04N 5/235****H04N 5/74** → (51) **G02F 1/21****H04N 5/783** → (51) **G11B 19/02**

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 604 519 B1**  
**H04N 5/445** **H04N 5/928**  
**H04N 7/00** **H04N 7/04**  
**H04N 7/06** **H04N 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04713447.3 (22) 20.02.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.12.2005
- (86) US 2004/005245 20.02.2004
- (87) WO 2004/077811 2004/37 10.09.2004
- (30) 21.02.2003 US 449162 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN VERWENDUNG VON AUDIOVISUELLEN DATEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY UTILIZING AUDIO VISUAL DATA*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION SIMULTANÉE DE DONNÉES AUDIOVISUELLES*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MC CROSSAN, Joseph, Burbank, CA 91501, US
- KOZUKA, Masayuki, Toyonaka Osaka 560-0082, JP
- MINAMI, Masataka, Hyogo 662-0066, JP
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
- (60) 10183119.6 / 2 271 089

**H04N 5/928** → (51) **H04N 5/91****H04N 7/00** → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 319 236 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09786631.3 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) IB 2009/053110 17.07.2009
- (87) WO 2010/010497 2010/04 28.01.2010
- (30) 23.07.2008 EP 08104851
- (54) • *RAHMEN-RATEN-AUFWÄRTSUMSETZUNG*  
• *FRAME RATE UP-CONVERSION*  
• *CONVERSION ASCENDANTE DE LA FRÉQUENCE IMAGE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WESTER, Rogier, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- MEIJERS, Patrick, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04N 7/04** → (51) **H04N 5/91****H04N 7/06** → (51) **H04N 5/91****H04N 7/08** → (51) **H04N 5/91****H04N 7/15** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 808 017 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04799307.6 (22) 01.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
- (86) IL 2004/000998 01.11.2004
- (87) WO 2006/048856 2006/19 11.05.2006
- (54) • *EFFIZIENTE UND SICHERE ERNEUERUNG VON BERECHTIGUNGEN*  
• *EFFICIENT AND SECURE RENEWAL OF ENTITLEMENTS*  
• *RENOUVELLEMENT EFFICACE ET SÉCURITÉ DE DROITS*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) WAISBARD, Erez, 60401 Or-Yehuda, IL SELLA, Yaron, 92142 Jerusalem, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 217 767 B1**  
**H04H 20/24** **H04H 20/26**

- (25) En (26) En
- (21) 01309884.3 (22) 23.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.06.2002
- (30) 24.11.2000 GB 0028732
- (54) • *System und Verfahren für die Übertragung von Inhaltsdaten über ein breitband drahtloses Datenübertragungsnetz wenn bestimmte Kriterien im Rahmen eines bi-direktionalen drahtlosen Kommunikationsnetzes erfüllt werden*  
• *System and method for transmitting content data via a broadband wireless data transmission network when certain criteria concerning a bi-directional wireless communications network are met*  
• *Système et méthode pour la transmission de données de contenu à travers un réseau de transmission de données sans fil à large bande, quand certaines conditions sont remplies dans le cadre d'un réseau de communication sans fil bi-directionnel*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Aaltonen, Janne, 20100 Turku, FI Salo, Juha, 20660 Littoinen, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 330 922 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01986229.1 (22) 25.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
- (86) US 2001/051303 25.10.2001
- (87) WO 2002/080555 2002/41 10.10.2002
- (30) 03.11.2000 US 706055
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTES RUNDfunk- UND INTERAKTIVES FERNSEHEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED BROADCASTING AND INTERACTIVE TELEVISION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION ET DE TELEVISION INTERACTIVE AMÉLIORÉE*
- (73) THE WALT DISNEY COMPANY, 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) WATSON, Scott, Santa Clarita, CA 90351, US
- (74) Sandri, Sandro, et al, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT
- (60) 10183433.1 / 2 299 713



- (51) **H04N 7/173** (11) **1 965 561 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08002448.2 (22) 11.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 03.09.2008  
(30) 28.02.2007 US 892070 P  
05.10.2007 US 868194
- (54) • *System und Verfahren zur Übermittlung von digitalem Dateninhalt unter Verwendung einer Nebenleitungsarchitektur für Kabelmodemabschlusssysteme*  
• *System and method for transmitting digital content using cable modem termination system (CMTS) bypass architecture*  
• *Système et procédé de transmission de contenu numérique en utilisant une architecture de dérivation de système de terminaison de modem à câble (CMTS)*
- (73) General instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Hingham PA 19044, US  
(72) Joyce, Gerald R., Newton Massachusetts 02465, US  
Brown, Christopher W., Warrington Pennsylvania 18976, US  
Patrick, Michael W., Assonet Massachusetts 02702, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 7/173** → (51) **G10L 15/26**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 320 264 B1**  
**G06T 9/00** **H04N 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 02258162.3 (22) 27.11.2002  
(84) BE DE ES FR GB NL  
(43) 18.06.2003  
(30) 27.11.2001 US 333130 P  
03.12.2001 US 334541 P  
26.12.2001 US 342101 P  
04.04.2002 US 369597 P  
22.11.2002 KR 2002073044
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung von Schlüsselwerten eines Orientierungsinterpolators*  
• *Method and apparatus for encoding and decoding an orientation interpolator*  
• *Méthode et appareil pour le codage et le décodage d'un interpolateur d'orientation*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kim, Do-Kyoon, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Jung, Seok-yoon, Seocho-gu, Seoul, KR  
Jang, Euee-seon, Seongdong-gu, Seoul, KR  
Woo, Sang-oak, Dongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Shin-jun, Seocho-gu, Seoul, KR  
Han, Mahn-jin, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Jang, Gyeong-ja, Deokyang-gu, Goyang-city, Kyungki-do, KR  
(74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB  
(60) 10185678.9 / 2 278 807  
10185714.2 / 2 278 808

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 588 490 B1**  
**H04N 7/50** **H04N 7/66**  
**H04N 7/68** **H04L 27/02**  
**H04L 1/02** **H04L 1/08**  
**H04L 27/34** **H04N 21/438**  
**H04N 21/2383** **H04N 21/63**  
(25) En (26) En  
(21) 04704821.0 (22) 23.01.2004  
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 26.10.2005  
(86) US 2004/001769 23.01.2004  
(87) WO 2004/070953 2004/34 19.08.2004  
(30) 28.01.2003 US 443672 P  
(54) • *SCHNELLER KANALWECHSEL BEIM STAGGERCASTING IM ROBUSTEN MODUS*  
• *ROBUST MODE STAGGERCASTING FAST CHANNEL CHANGE*  
• *CHANGEMENT DE VOIES RAPIDE POUR DIFFUSION DECALEE EN MODE ROBUSTE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) COOPER, Jeffrey, Rocky Hill, New Jersey 08553, US  
BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US  
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Hartnack, Wolfgang, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 679 904 B1**  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**  
**H04N 7/50**  
(25) En (26) En  
(21) 06006733.7 (22) 10.01.2003  
(84) FI FR IT SE  
(43) 12.07.2006  
(30) 09.04.2002 KR 20020019262  
21.11.2002 KR 20020072862
- (54) • *Methode zur Blockprädiktion unter Verwendung des Direkt-Modus*  
• *Block prediction method using the direct mode*  
• *Méthode pour prédiction de blocks avec le mode direct*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(72) Jeon, Byeong Moon, Gwangjin-ku Seoul, KR  
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 03000442.8 / 1 359 769

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 876 834 B1**  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**  
**H04N 7/50**  
(25) En (26) En  
(21) 07019719.9 (22) 10.01.2003  
(84) FI FR IT SE  
(43) 09.01.2008  
(30) 09.04.2002 KR 20020019262  
21.11.2002 KR 20020072862
- (54) • *Verfahren zur Blockprädiktion eines biprä-diktiven Bildes im Direktmodus*  
• *Method for block prediction of a bi-predictive picture in direct mode*  
• *Procédé de prédiction d'un bloc d'une image bi-prédictive dans un mode direct*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Jeon, Byeong Moon, Seoul, KR  
(74) Menges, Christian Alexander, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstr. 46, 80333 München, DE  
(62) 03000442.8 / 1 359 769

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 202 987 B1**  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**  
**H04N 7/50** **H04N 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10003368.7 (22) 07.01.2003  
(84) ES FR HU IT  
(43) 30.06.2010  
(30) 03.05.2002 KR 20020024470
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Direkt-Mode-Bewegungsvektoren in einem B-Bild*  
• *Method of determining motion vectors of direct mode in a B picture*

- *Méthode pour le calcul des vecteurs de mouvement a mode direct pour image de type B*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(72) Jeong, Syeong Moon, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 05021832.0 / 1 635 577  
03000208.3 / 1 359 767

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 232 873 B1**  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**  
(25) En (26) En  
(21) 08869094.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/087805 19.12.2008  
(87) WO 2009/086181 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15148
- (54) • *ADAPTIVE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*  
• *ADAPTIVE MOTION ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT ADAPTATIVE*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US  
(72) GISH, Walter, Oak Park CA 91377, US  
VOGT, Christopher, Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/24****H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26****H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26****H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26****H04N 7/66** → (51) **H04N 7/26****H04N 7/68** → (51) **H04N 7/26****H04N 9/64** → (51) **A45D 44/00**

- (51) **H04N 9/67** (11) **1 986 443 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06840594.3 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) CN 2006/003515 21.12.2006  
(87) WO 2007/071194 2007/26 28.06.2007  
(30) 21.12.2005 CN 200510022410
- (54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER FARBINTERPOLATION DER WERTKORREKTUR AUSSERORDENTLICHER PUNKTE*  
• *METHOD FOR REALIZING COLOR INTERPOLATION OF VALUE CORRECTION OF EXCEPTIONAL POINTS*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'INTERPOLATION DE COULEUR DE CORRECTIONS DE VALEUR DE POINTS EXCEPTIONNELS*
- (73) Byd Company Limited, Yan An Road, Kuichong Longgang, Shenzhen, Guangdong Province 518119, CN  
(72) ZHU, Ziyu, Shenzhen, Guangdong 518119, CN  
(74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT



(51) **H04N 9/75** (11) **1 949 707 B1**  
**H04N 5/275**  
**G02B 5/128**

(25) En (26) En  
(21) 06794741.6 (22) 12.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) GB 2006/003793 12.10.2006  
(87) WO 2007/057630 2007/21 24.05.2007  
(30) 16.11.2005 GB 0523390  
(54) • *RETROREFLEKTIVE MATERIALIEN*  
• *RETROREFLECTIVE MATERIALS*  
• *MATERIAUX RETROREFLECHISSANTS*  
(73) Reflec PLC, Road One, Winsford Industrial  
Estate, Winsford, Cheshire CW7 3QQ, GB  
(72) SAGAR, Brian, Frederick, Cheadle Cheshire  
SK8 5HY, GB  
HERBERT, John, Manchester Lancashire  
M41 6HF, GB  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk  
LLP 1 New York Street, Manchester, M1  
4HD, GB

**H04N 9/75** → (51) **G06T 15/40**

**H04N 13/00** → (51) **G03H 1/22**

**H04N 21/2383** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/63** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 101/00** → (51) **H02N 2/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 370 108 B1**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 03012382.2 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 10.12.2003  
(30) 05.06.2002 US 163962  
(54) • *Optische Koppelfeldsteuerung zur gerech-*  
*ten und effektiven Reservierung von opti-*  
*schen Pfaden in einem optischen Netz-*  
*werk*  
• *Optical switch controller for fair and*  
*effective lightpath reservation in an optical*  
*network*  
• *Contrôleur de commutateur optique pour*  
*la réservation équitable et effective de*  
*chemins optiques dans un réseau optique*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Ozugur, Timucin, Garland, TX 75042, US  
Verchere, Dominique, 91650 Breuillet, FR  
(74) Schmidt, Werner Karl, et al, Alcatel-Lucent  
Deutschland AG Intellectual Property &  
Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 377 106 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03012861.5 (22) 06.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.01.2004  
(30) 21.06.2002 US 177201  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ablaufpla-*  
*nung von Bursts*  
• *Method and apparatus for burst sche-*  
*duling*  
• *Procédé et dispositif pour l'ordonnance-*  
*ment de rafales*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) Gankaya, Hakki Candan, Dallas, Texas  
75206, US  
(74) Schmidt, Werner Karl, Alcatel Lucent Intel-  
lectual Property & Standards, 70430 Stutt-  
gart, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **1 639 858 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04742947.7 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) GB 2004/002588 17.06.2004  
(87) WO 2004/114717 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 GB 0314007  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN LAUTSPRECHER-*  
*TREIBERBAUGRUPPEN*  
• *IMPROVEMENTS TO LOUDSPEAKER*  
*DRIVER ASSEMBLIES*  
• *PERFECTIONNEMENTS D'ENSEMBLES*  
*D'EXCITEUR DE HAUT-PARLEUR*  
(73) SFX Technologies Limited, 2 Washington  
Court, Washington Lane Edinburgh EH11  
2HA, GB  
(72) Hynd, Ian, c/o SFX Technologies Limited,  
Edinburgh EH11 2HA, GB  
Munoz Frigola, Jordi, c/o SFX Technologies  
Limited, Edinburgh EH11 2HA, GB  
(74) Peter, Kenneth William, et al, K. W. Peter &  
Co. Bush House Edinburgh Technopole  
Milton Bridge, Penicuik, GB-Edinburgh,  
Midlothian EH26 0BB, GB

(51) **H04R 1/40** (11) **1 941 780 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06815099.4 (22) 21.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/036826 21.09.2006  
(87) WO 2007/044194 2007/16 19.04.2007  
(30) 06.10.2005 US 246468  
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHE LINE-ARRAY-*  
*WANDLUNG*  
• *LINE ARRAY ELECTROACOUSTICAL*  
*TRANSDUCING*  
• *DISPOSITIFS DE TRANSDUCTEURS*  
*ÉLECTROACOUSTIQUES EN RÉSEAUX*  
*LINEAIRES*  
(73) Bose Corporation, The Mountain, Mail Stop  
40, Framingham, MA 01701, US  
(72) HENRICKSEN, Clifford A., Framingham,  
Massachusetts 01702, US  
ICKLER, Christopher B., Sudbury, Massa-  
chusetts 01776, US  
JACOB, Kenneth Dylan, Framingham,  
Massachusetts 01701, US  
JORGENSEN, Morten, Southborough,  
Massachusetts 01772, US  
KUTIL, Joseph J. III, Franklin, Massa-  
chusetts 02038, US  
LEHNERT, Hilmar, Framingham, Massa-  
chusetts 01702, US  
SANTORO, Peter C., Shirley, Massachusetts  
01464-2300, US  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings &  
Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04R 19/00** (11) **1 906 704 B1**  
**H04R 31/00** **H04R 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07115704.4 (22) 05.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(30) 26.09.2006 US 847319 P

(54) • *Kalibriertes mikroelektromechanisches*  
*Mikrofon*  
• *A calibrated microelectromechanical*  
*microphone*  
• *Microphone micro-électromécanique*  
*étalonné*  
(73) Epcos Pte Ltd, 166 Kallang Way, Singapore  
349249, SG  
(72) Fallesen, Carsten, 5800 Nyborg, DK  
Poulsen, Jens Kristian, Kitchener, ON N2A  
4J8, CA  
Stenberg, Lars Jørn, 4000 Roskilde, DK  
Bosch, Jozef Johannes Gerardus, 1056 KB  
Amsterdam, NL  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007  
München, DE

**H04R 19/04** → (51) **B81C 1/00**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 19/00**

**H04R 31/00** → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **1 564 934 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027044.9 (22) 13.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 17.08.2005  
(30) 11.02.2004 DE 102004006656  
(54) • *Positionsdatenzuordnung für Festnetz-*  
*anschlüsse*  
• *Position data allocation for fixed line*  
*connections*  
• *Attribution de données de localisation*  
*pour connexions fixes*  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE  
(72) Brackmann, Ludwig, Dipl.-Ing., 53225 Bonn,  
DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 106 165 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08153304.4 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Funkres-*  
*ourcenverwaltung für Weitbereichsnetz-*  
*und Lokaleitzsysteme*  
• *Apparatus and methods for radio resource*  
*management for wide area and local area*  
*systems*  
• *Appareil et procédés pour une gestion de*  
*ressources radio pour des systèmes de*  
*réseau étendu sans fil et réseau local sans*  
*fil*  
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,  
02610 Espoo, FI  
(72) Hämäläinen, Jyri K., 90160, Oulu, FI  
Raaf, Bernhard, 82061, Neuried, DE  
Sorri, Antti, 00720, Helsinki, FI  
Van Phan, Vinh, 90100, Oulu, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/24** (11) **1 449 312 B1**  
**H04W 4/26**  
(25) En (26) En  
(21) 02779714.1 (22) 20.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 25.08.2004  
(86) GB 2002/005240 20.11.2002  
(87) WO 2003/049319 2003/24 12.06.2003  
(30) 30.11.2001 EP 01310034  
30.11.2001 EP 01310035  
(54) • *RESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN*  
*IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

- *METHOD OF RESOURCE CONTROL IN A WIRELESS NETWORK*
- *PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES DANS UN RESEAU SANS FIL*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SIRIS, Vasilios Anastasios, GR 71305 CRETE, GR
- (74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 4/26** → (51) **H04W 4/24**

**H04W 8/24** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 404 056 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/14**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 03018338.8 (22) 12.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (43) 31.03.2004
- (30) 29.09.2002 CN 02255191  
26.02.2003 CN 03204640
- (54) • *Einrichtungen und Vorrichtungen zur automatischen Generierung von Internetzugangskonten*
- *Systems and apparatus for automatic internet access account generation*
  - *Système et appareils pour la génération automatique de comptes d'accès d'internet*
- (73) Handlink Technologies Inc., 4F, No. 3, Prosperity Rd. I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan 300, TW
- (72) Lin, Por-Hong, Hsinchu, Taiwan 300, TW
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 254 304 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10175746.6 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.11.2010
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Vorrichtungszertifikaten*
- *System and method for provisioning device certificates*
  - *Système et procédé pour la fourniture de certificats de dispositifs*

- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Brown, Michael K, Kitchener Ontario N2M 2Z2, CA
- Brown, Michael S, Waterloo Ontario N2K 4B1, CA
- Kirkup, Michael G, Waterloo Ontario N2J 4Y3, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 06117582.4 / 1 881 665

- (51) **H04W 16/20** (11) **2 249 594 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09006174.8 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010

- (54) • *Schätzung des Abschirmungsanteils in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Estimation of the shadowing component in a wireless communication system*
  - *Évaluation du composant d'ombrage dans un système de communication sans fil*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Dimitrov, Svilen, Edinburgh EH8 8BW, GB
- Cappitelli, Mario, 22763 Hamburg, DE
- Mesleh, Raed, 47315-4031 Tabuk, SA
- Haas, Harald, Edinburgh EH105RE, GB

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 306 762 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10184101.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 01.10.2009 JP 2009229947

- (54) • *Koordiniertes Übertragungsverfahren, koordiniertes Übertragungssystem, zentrale Station und Radiobasisstation*
- *Coordinated transmission method, coordinated transmission system, central station and radio base station*
  - *Procédé de transmission coordonnée, système de transmission coordonnée, station centrale et station de base radio*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ohwatari, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
- Benjebbour, Anass, Tokyo 100-6150, JP
- Okumura, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
- Hagiwara, Junichiro, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 16/28** → (51) **G01S 3/38**

- (51) **H04W 24/00** (11) **1 631 099 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04425637.8 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.03.2006
- (54) • *Methode zum Dezentralisieren des Zählens von irregulär abgebauten Verbindungen auf Zellbasis in digitalen zellularen Kommunikationsnetzwerken*
- *Method to decentralize the counting of abnormal call release events on a per cell base in digital cellular communication networks*
  - *Procédé de comptage décentralisé par cellule des interruptions anormales de liaison dans un réseau de communication cellulaire*
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
- (72) De Benedittis, Rossella, 20137 Milano, IT
- Heilig, Michael, 89075 Ulm, DE

**H04W 28/00** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 197 227 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10155075.4 (22) 10.04.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 16.06.2010
- (30) 10.04.2000 US 545963  
16.01.2001 US 761480

- (54) • *System und Verfahren zum Weiterleiten von Nachrichtenanhängen*
- *System and method for redirecting message attachments*
  - *Système et procédé pour le réacheminement de pièces jointes de messages*

- (73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Mousseau, Gary, P., Waterloo Ontario N2T 1H7, CA
- Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 01923431.9 / 1 273 136

(51) **H04W 28/16** (11) **1 796 330 B1**  
**H04W 72/06** **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
- (21) 06024392.0 (22) 24.11.2006
- (84) DE GB
- (43) 13.06.2007
- (30) 08.12.2005 JP 2005355288
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rufzustandssteuerung in einem Mobilkommunikationssystem*
- *Call admission control device and call admission control method*
  - *Dispositif et procédé de contrôle d'admission d'appel*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ishii, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
- Hanaki, Akihito, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **1 608 105 B1**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En
- (21) 04257537.3 (22) 03.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 21.12.2005
- (30) 18.06.2004 JP 2004181575
- (54) • *Mobiles Endgerät*
- *Mobile terminal*
  - *Station mobile*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Iizuka, Fumiyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Fujino, Nobutsugu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **2 190 241 B1**

(25) En (26) En

(21) 09171073.1 (22) 23.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
- (30) 21.11.2008 KR 20080116307

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übergabe zwischen Basisstationen in Carrier-Aggregation-Umgebungen*
- *Apparatus and method for handover between base stations in carrier aggregation environment*
  - *Appareil et procédé de transfert entre des stations de base dans un environnement d'agrégation de support*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
- (72) Lim, Soon-yong, Daejeon-si, KR
- Park, Ae-soon, Daejeon-si, KR
- (74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04W 36/12** (11) **1 245 128 B1**

(25) En (26) En



- (21) 01907398.0 (22) 02.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(86) EP 2001/000003 02.01.2001  
(87) WO 2001/050799 2001/28 12.07.2001  
(30) 03.01.2000 US 174165 P  
22.12.2000 US 742396  
(54) • *Verfahren und System zur Kontrolle der Transkodierung von Verbindungen, die zwischen Mobilfunkvermittlungsstellen weitergereicht werden*  
• *Method and system for handling the transcoding of connections handed off between mobile switching centers*  
• *Procédé et système de maniement de la conversion de code de connexions transférées entre des centres de commutation mobiles*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) STÜMPERT, Martin, 67691 Hochspeyer, DE  
HODGES, Phil, VIC 3143 Armadale Melbourne, DE  
(74) Mohsler, Gabriele, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 020 820 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 27/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07720856.9 (22) 19.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.02.2009  
(86) CN 2007/001283 19.04.2007  
(87) WO 2007/128209 2007/46 15.11.2007  
(30) 09.05.2006 CN 200610060611  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON VERKEHRSWEGEN IN EINEM RELAISYSTEM UND UM-SCHALTVERFAHREN FÜR MOBILSTATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING TRAFFIC PATHS IN RELAY SYSTEM AND SWITCHING METHOD FOR MOBILE STATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER LES CHEMINS DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME RELAIS ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION POUR STATIONS MOBILES*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAO, Quanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Ruobin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

- (51) **H04W 36/26** (11) **2 051 555 B1**  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08171748.0 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(30) 08.06.2004 KR 20040041575  
(54) • *Übergabeverfahren zwischen Frequenzzuweisungen in einem drahtlosen Breitbandzugangssystem*  
• *A method for handover between frequency allocation in broadband wireless access system*  
• *Procédé de transfert entre une attribution de fréquence dans un système d'accès sans fil à large bande*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Jin, Yong Suk, 431-082, Gyeonggi-do, KR  
Im, Bin Chul, 431-082, Gyeonggi-do, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 05856317.2 / 1 762 115

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 052 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07756208.0 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) US 2007/010840 04.05.2007  
(87) WO 2008/005098 2008/02 10.01.2008  
(30) 01.07.2006 US 479140  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTIVEN ÜBERWACHEN VON PERSÖNLICHEN ZELLULAREN GERÄTEN UND ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZ IN EINER LUFTGESTÜTZTEN MOBIL-PLATTFORM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVELY MONITORING PERSONAL CELLULAR DEVICES AND CONTROLLING ACCESS TO A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK WITHIN AN AIRBORNE MOBILE PLATFORM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER ACTIVEMENT DES DISPOSITIFS CELLULAIRES PERSONNELS ET CONTRÔLER L'ACCÈS À UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES DANS UNE PLATE-FORME MOBILE AÉRO-PORTÉE*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) BOGART, David, W., Renton, WA 98056, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **1 959 622 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07702028.7 (22) 10.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) CN 2007/000096 10.01.2007  
(87) WO 2007/079687 2007/29 19.07.2007  
(30) 10.01.2006 CN 200610000278  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG ODER NETZWERKSYSTEM ZUR AUSWAHL EINER GERUFENEN VERBINDUNGSNETZWERKS*  
• *A METHOD, DEVICE OR NETWORK SYSTEM FOR SELECTING THE CALLED JUNCTION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF OU SYSTÈME RÉSEAU POUR LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU DE LIAISON AVEC UN APPELÉ*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Dongming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
DUAN, Xiaoqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 254 374 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10161231.5 (22) 27.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 18.05.2009 FR 0902397  
(54) • *System und Prozess der bevorzugten Auswahl einer fem Zelle eines Netzes von einem beweglichen Terminal am Netz in Verbindung stehend*  
• *System and process of preferential selection of a fem-to cell of a network from a mobile terminal connected at the network*  
• *Système et procédé de sélection préférentielle d'une femto-cellule d'un réseau par un terminal mobile connecté au réseau*  
(73) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR  
(72) Laune, Marthe, 78000, VERSAILLES, FR  
Fattouch, Imad, 75013, PARIS, FR  
Elghazi, Abdelmjid, 95100, ARGENTEUIL, FR  
(74) Debay, Yves, et al, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **H04W 68/00** (11) **1 698 060 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04817019.5 (22) 07.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 06.09.2006  
(86) US 2004/040846 07.12.2004  
(87) WO 2005/057800 2005/25 23.06.2005  
(30) 08.12.2003 US 527865 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TOLERIERBAREN VERZÖGERUNG FÜR SCHLITZNACHRICHTEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A TOLERABLE DELAY FOR SLOTTED MESSAGES IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*  
• *PROCEDE ET TERMINAL DE RETARD TOLERE DES MESSAGES EN CRENEAUX DE RESEAUX DE RADIOCOMMUNICATIONS*  
(73) RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) WILLEY, William, Daniel, San Francisco, CA 94109, US  
ISLAM, Muhammad, Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 10182724.4 / 2 262 332

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 153 683 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07748546.4 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) SE 2007/050386 30.05.2007  
(87) WO 2008/147267 2008/49 04.12.2008  
(54) • *AUTOMATISCHE BEHANDLUNG VON NACHBARZELLEN*  
• *AUTOMATIC HANDLING OF NEIGHBOUR CELLS*  
• *GESTION AUTOMATIQUE DE CELLULES VOISINES*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ÅQVIST, Hans, S-177 63 Järfälla, SE  
HSIAO, Wayne, S-170 74 Solna, SE



(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 247 139 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10173379.8 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 27.09.2001 US 325702 P  
23.05.2002 US 383250 P  
23.08.2002 US 226455

(54) • *System und Verfahren zur Übertragung einer Nachricht zur Zusatzkanalanfrage in einem Funkkommunikationsgerät*  
• *System and method for sending a supplemental channel request message in a wireless communication device*  
• *Système et procédé d'envoi d'un message de demande de canal supplémentaire dans un dispositif de communication sans fil*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Achour, Baaziz, San Diego, CA 92130, US  
Khare, Arjun, San Diego, CA 92130, US  
Mudigonda, Ravishanker, San Diego, CA 92130, US  
Yoon, Steven, San Diego, CA 92121, US  
(74) Bardehle, Heinz, et al, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 02776054.5 / 1 433 351

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/06** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 265 077 B1**  
**H04W 72/04** H04W 72/12  
(25) En (26) En  
(21) 09163134.1 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(54) • *Erweitertes Direktzugriffsverfahren für mobile Kommunikationen*  
• *Enhanced random access procedure for mobile communications*  
• *Procédure d'accès aléatoire amélioré pour communications mobiles*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Löhr, Joachim, 63225, Langen, DE  
Suzuki, Hidetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8539, JP  
Gonsa, Osvaldo, 63225, Langen, DE  
Feuersänger, Martin, 63225, Langen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 288 205 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09290629.6 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Roaming zwischen einem HPLMN mit CSoPS IWF Interworkingfunktion und VPLMN, das SRVCC unterstützt*  
• *Method and apparatus for roaming between HPLMN with CSoPS IWF inter-*

*working function and VPLMN supporting SRVCC*

• *Méthode et dispositif pour l'itinérance entre un HPLMN avec CSoPS IWF fonction d'interfonctionnement et un VPLMN supportant SRVCC*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Urie, Alistair, 75008 Paris, FR  
(74) Nicolle, Olivier, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 76/04** (11) **2 025 108 B1**  
**H04L 12/56** **H04L 29/06**  
**H04W 28/00** **H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07734480.2 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) IB 2007/001164 04.05.2007  
(87) WO 2007/129199 2007/46 15.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 746529 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DYNAMISCHEN KONFIGURIEREN EINER VERKEHRSFLUSSVORLAGE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY CONFIGURING A TRAFFIC FLOW TEMPLATE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DYNAMIQUE DE GABARIT D'ÉCOULEMENT DU TRAFIC*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE  
LUNDIN, Niklas, Sven, S-423 34 Torslanda, SE  
JOHNSEN, Petter, N-4842 Arendal, NO  
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 84/08** (11) **2 009 936 B1**  
**H04L 29/06** H04L 29/08  
(25) Zh (26) En  
(21) 06840680.0 (22) 28.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) CN 2006/003638 28.12.2006  
(87) WO 2007/134502 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 CN 200610081659  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR VERWIRKLICHUNG VON GROUP-TALK-QoE*  
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR REALIZING GROUP TALK QoE*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER UNE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE (QOE) DE CONVERSATION DE GROUPE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) BAO, Hongqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUN, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TIAN, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SONG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **1 977 622 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07701220.1 (22) 10.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) US 2007/060349 10.01.2007  
(87) WO 2007/082244 2007/29 19.07.2007  
(30) 11.01.2006 US 758010 P  
11.01.2006 US 758011 P  
11.01.2006 US 758012 P  
15.09.2006 US 845052 P  
15.09.2006 US 845051 P  
27.10.2006 US 863304 P  
(54) • *KOGNITIVE KOMMUNIKATION*  
• *COGNITIVE COMMUNICATIONS*  
• *COMMUNICATIONS COGNITIVES*  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US  
LANE, Frank, Asbury, NJ 08802, US  
LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07931, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H05B 6/04** → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **1 854 337 B1**  
**H05B 6/04** **H05B 6/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05825303.0 (22) 27.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) EP 2005/057179 27.12.2005  
(87) WO 2006/092179 2006/36 08.09.2006  
(30) 01.03.2005 ES 200500543  
(54) • *HEIZEINRICHTUNG FÜR EIN INDUKTIONSGERÄT*  
• *HEATING DEVICE FOR AN INDUCTIVE COOKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFE POUR UN APPAREIL DE CUISSON A INDUCTION*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES

**H05B 6/12** → (51) **H05B 6/06**

**H05B 6/14** → (51) **G03G 15/20**

**H05B 6/40** → (51) **G03G 15/20**

(51) **H05B 6/68** (11) **2 163 131 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08750774.5 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) GB 2008/050379 30.05.2008  
(87) WO 2008/149133 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 GB 0711094  
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR EINE HOCHFREQUENZ-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY FOR RADIO FREQUENCY HEATING APPARATUS*  
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE RADIO FRÉQUENCE*

- (73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB  
(72) RICHARDSON, Robert, Chelmsford Essex CM3 5PQ, GB  
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40- 43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H05B 7/12** (11) **1 878 313 B1**  
**F27D 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 06743503.2 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) FI 2006/000134 25.04.2006  
(87) WO 2006/117427 2006/45 09.11.2006  
(30) 29.04.2005 FI 20050460  
(54) • *KLAPPE EINES LICHTBOGENOFENS*  
• *LID OF AN ELECTRIC ARC FURNACE*  
• *COUVERCLE D UN FOUR A ARC ELECTRIQUE*  
(73) Outotec Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
(72) RÖNNBERG, Tom, FI-02820 Espoo, FI  
OLLILA, Janne, FI-02720 Espoo, FI  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

**H05B 33/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **1 820 370 B1**  
**H05B 37/02** **H05B 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05817364.2 (22) 02.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(86) CA 2005/001833 02.12.2005  
(87) WO 2006/060900 2006/24 15.06.2006  
(30) 07.12.2004 US 633443 P  
07.12.2004 US 633444 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MATRIX VON LEUCHTDIODEN UND DADURCH HERGESTELLTEM LICHT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MATRIX OF LIGHT EMITTING DIODES AND LIGHT PROVIDED THEREWITH*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE MATRICE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET LUMIERE AINSI DISPENSEE*  
(73) Elumen Lighting Networks Inc., 1155, boulevard René-Lévesque Ouest Suite 2500 Montréal, Québec H3B 2K4, CA  
(72) CHAFFAI, Rachid, Saint-Hubert, Québec J3Z 1G6, CA  
DUGUAY, Louis, Hudson, Québec J0P 1H0, CA  
(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H05B 33/08** → (51) **F21S 8/12**

**H05B 33/08** → (51) **F21S 10/02**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05B 39/04** (11) **1 895 816 B1**  
**H02M 3/335**  
(25) De (26) De

- (21) 07010318.9 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(30) 31.08.2006 DE 102006040977  
(54) • *Elektrische Energieversorgungsschaltung für eine mehrkanalige Dimmervorrichtung*  
• *Electric power supply circuit for a multi channel dimmer apparatus*  
• *Alimentation électrique pour un dispositif de gradateur de lumière multi-canal*  
(73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheld, DE  
(72) Holtz, Friedhelm, 58511 Lüdenscheld, DE  
Irmeler, Wolfgang, 59494 Soest, DE  
Krause, Karl-Heinz, 58809 Neuenrade, DE

(51) **H05B 41/04** (11) **2 311 300 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09780713.5 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/059156 16.07.2009  
(87) WO 2010/015498 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 DE 102008036611  
(54) • *HOCHSPANNUNGSIMPULSGENERATOR UND HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT EINEM HOCHSPANNUNGSIMPULSGENERATOR*  
• *HIGH-VOLTAGE PULSE GENERATOR AND HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING A HIGH-VOLTAGE PULSE GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À HAUTE TENSION ET LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE PRESSION DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À HAUTE TENSION*  
(73) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
(72) KLOSS, Andreas, 85579 Neubiberg, DE  
WALTER, Steffen, 85667 Oberpfaffmarn, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **2 164 307 B1**  
**G21K 1/00** **G21K 5/02**  
**H01S 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08790768.9 (22) 01.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/061905 01.07.2008  
(87) WO 2009/005060 2009/02 08.01.2009  
(30) 03.07.2007 JP 2007175190  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER KOLLISIONSZEIT ZWISCHEN ELEKTROSTRALLEN UND LASERLICHT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING COLLISION TIMING BETWEEN ELECTRON BEAM AND LASER LIGHT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RÉGLAGE DE SYNCHRONISATION DE COLLISION ENTRE UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET LA LUMIÈRE LASER*  
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP  
(72) NOSE, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP  
ISHIDA, Daisuke, Tokyo 135-8710, JP  
KANEKO, Namio, Tokyo 135-8710, JP  
SAKAI, Yasuo, Tokyo 135-8710, JP  
UESAKA, Mitsuru, Tokyo 113-8654, JP  
SAKAMOTO, Fumito, Tokyo 113-8654, JP

- DOBASHI, Katsuhiko, Tokyo 113-8654, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 1/00** (11) **2 037 722 B1**  
**H05K 1/03** **H05K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08006205.2 (22) 29.03.2008  
(84) DE FR GB NL  
(43) 18.03.2009  
(30) 11.09.2007 KR 20070091958  
(54) • *Leiterplatte, Anzeigegerät mit einer Leiterplatte und Verfahren zur Herstellung der Leiterplatte*  
• *Printed circuit board, display apparatus having a printed circuit board and method of manufacturing the printed circuit board*  
• *Carte de circuit imprimé, appareil d'affichage disposant d'une carte de circuit imprimé et procédé de fabrication de la carte de circuit imprimé*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Kim, Kwan-Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR  
Jang, Ick-Kyu, Seocho-gu Seoul, KR  
Myeong, Ji-Man, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H05K 1/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H05K 1/03** (11) **2 200 409 B1**  
**H05K 3/46** **H01L 23/15**

- (25) En (26) En  
(21) 09178582.4 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 16.12.2008 JP 2008320033  
(54) • *Elektronisches Teil*  
• *Electronic part*  
• *Pièce électronique*  
(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Kanada, Isao, Tokyo 103-8272, JP  
Kobuke, Hisashi, Tokyo 103-8272, JP  
Takahashi, Yusuke, Tokyo 103-8272, JP  
Miyuchi, Yasuharu, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 3/12** (11) **1 713 311 B1**  
**B41M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06112095.2 (22) 31.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.10.2006  
(30) 13.04.2005 KR 2005030722  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung elektronischer Geräte mittels Roll-to-Roll-Rotationsdruckvorgang*  
• *Apparatus for manufacturing electronic devices using roll-to-roll rotary pressing process*  
• *Appareil de fabrication de dispositifs électroniques utilisant un procédé de pression rotative rouleau sur rouleau*  
(73) KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS, Jang-dong Yuseong-gu, 171 Daejeon-si, KR  
(72) Byung-Oh, Choi, Daejeon-si 102-1205, KR  
Byung-Soon, Ryu, Daejeon-si 207-1001, KR  
Kyu-Jin, Lim, Daejeon-si 110-503, KR



Kwang-Young, Kim, Gyeongsangnam-do 101-401, KR  
Dong-Soo, Kim, Daejeon-si 101-509, KR  
Young-Bog, Ham, Yuseong-gu Daejeon-si, KR  
So-Nam, Yun, Daejeon-si 105-703, KR  
Taik-Min, Lee, Daejeon-si 301-1102, KR  
Jeong-Dai, Jo, Yuseong-gu Daejeon-si, KR  
Hyun-Eui, Lim, Daejeon-si 108-401, KR  
Chan-Su, Yoo, Daejeon-si 204-403, KR  
(74) Molnia, David, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**H05K 3/12** → (51) **B05B 5/025**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 136 609 B1**  
H01L 21/60  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09290433.3 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 FR 0803397  
(54) • *Vorrichtung zum Zusammensetzen von Komponenten mit Hilfe von Schweißkontaktpfannchen aus Metall*  
• *Device for assembling components with metal welding studs*  
• *Dispositif pour l'assemblage de composants à plots de soudure métalliques*  
(73) S.E.T., 131 Impasse Barteudet, 74490 St Jeoire, FR  
(72) Cavazza, Gilbert, 74250 Viuz en Sallaz, FR  
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

**H05K 3/46** → (51) **H05K 1/03**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 046 106 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07019248.9 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(54) • *Elektromagnetische Abschirmung*  
• *Electromagnetic screening*  
• *Blindage électromagnétique*  
(73) Kessel, Wolfgang, Am Bargfeld 15, 22941 Bargteheide, DE  
(72) Kessel, Wolfgang, 22941 Bargteheide, DE  
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **2 273 863 B1**  
**H05K 13/04** **H05K 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10012562.4 (22) 30.06.2006  
(84) DE NL  
(43) 12.01.2011  
(30) 30.06.2005 JP 2005192116  
(54) • *Elektronische Bauteile-Bestückungsvorrichtung*  
• *Electronic component mounting apparatus*  
• *Appareil pour monter des composants électroniques*  
(73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0596, JP  
(72) Watanabe, Akio, Gunma 373-0042, JP  
Kawai, Akihiro, Gunma 372-0011, JP  
Ono, Tetsuji, Saitama-ken 360-0856, JP  
Kameda, Makio, Gunma-ken 370-0414, JP  
Oyama, Kazuyoshi, Tochigi 326-0335, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(62) 06013575.3 / 1 821 589

(51) **H05K 13/02** (11) **2 273 864 B1**  
**H05K 13/04** **H05K 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10012564.0 (22) 30.06.2006  
(84) DE NL  
(43) 12.01.2011  
(30) 30.06.2005 JP 2005192116  
(54) • *Elektronische Bauteile-Bestückungsvorrichtung*  
• *Electronic component mounting apparatus*  
• *Appareil pour monter des composants électroniques*  
(73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0596, JP  
(72) Watanabe, Akio, Gunma 373-0042, JP  
Kawai, Akihiro, Gunma 372-0011, JP  
Ono, Tetsuji, Saitama-ken 360-0856, JP  
Kameda, Makio, Gunma-ken 370-0414, JP  
Oyama, Kazuyoshi, Tochigi 326-0335, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE  
(62) 06013575.3 / 1 821 589

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/02****H05K 13/08** → (51) **H05K 13/02**

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01N 37/36** (11) **1 041 879 B2**  
**A01N 55/02** **A01N 59/16**  
**A61K 31/19** **A61K 31/28**  
**A61K 33/38** **A61L 2/18**  
(25) En (26) En  
(21) 98954966.2 (22) 09.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.10.2000  
(45) 05.12.2007 B1  
(86) US 1998/021604 09.10.1998  
(87) WO 1999/018790 1999/16 22.04.1999  
(30) 10.10.1997 US 61673 P  
(54) • *DISINFektionsMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *DISINFECTANT AND METHOD OF MAKING*  
• *DESINFECTANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*  
(73) Pure Bioscience, 1725 Gillespie Way, El Cajon, CA 92020, US  
(72) ARATA, Andrew B., Lake City, FL 32054, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01N 55/02** → (51) **A01N 37/36****A01N 59/16** → (51) **A01N 37/36**

(51) **A61K 8/14** (11) **0 692 972 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 94913349.0 (22) 01.04.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.01.1996  
(45) 05.12.2001 B1  
(86) US 1994/003634 01.04.1994  
(87) WO 1994/022468 1994/23 13.10.1994  
(30) 02.04.1993 US 41553  
13.01.1994 US 181471  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON FÖRDERLICHEN ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DIE HAARFOLLIKEL*  
• *METHOD FOR DELIVERING BENEFICIAL COMPOSITIONS TO HAIR FOLLICLES*  
• *PROCEDE PERMETTANT L'APPORT AUX FOLLICULES PILEUX DE COMPOSITIONS PROFITABLES*  
(73) AntiCancer, Inc., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111, US  
(72) LI, Lingna, La Jolla, CA 92037, US  
LISHKO, Valeryi, K., San Diego, CA 92110, US  
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/19** → (51) **A01N 37/36****A61K 31/28** → (51) **A01N 37/36****A61K 33/38** → (51) **A01N 37/36****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/45****A61L 2/18** → (51) **A01N 37/36****B01J 39/20** → (51) **B01J 49/00**

(51) **B01J 49/00** (11) **1 266 690 B2**  
**C02F 1/42** **C08F 8/00**  
**B01J 39/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02253690.8 (22) 24.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.12.2002  
(45) 22.02.2006 B1  
(30) 04.06.2001 US 873806  
(54) • *Herstellung von schwach sauren Kationenaustauschharzen*  
• *Preparation of weak acid cation exchange resins*  
• *Préparation de résines échangeuses d'ions faiblement acides*  
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Böhling, James Charles, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
Lundquist, Eric Gustave, North Wales, Pennsylvania 19454, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B23K 9/073** (11) **1 640 100 B2**

(25) De (26) De  
(21) 05017731.0 (22) 16.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.03.2006  
(45) 24.12.2008 B1  
(30) 24.09.2004 DE 102004046688  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Metall-Schutzgas (MSG)-Lichtbogenschweißen*  
• *Shielded arc welding process and device*  
• *Méthode et dispositif de soudage à l'arc sous gaz de protection*  
(73) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE



- (72) Szczesny, Michael, 56235 Ransbach-Baumbach, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **0 600 425 B2**  
**C08J 5/18** **B65D 65/40**

- (25) En (26) En  
(21) 93119235.5 (22) 29.11.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 08.06.1994  
(45) 08.03.2000 B1  
(30) 20.09.1993 US 124179

- (54) • *Heisschrumpfbare Folien enthaltend 'single site' katalysierte Copolymere mit langkettigen Verzweigungen*  
• *Heat shrinkable films containing single site catalyzed copolymers having long chain branching*  
• *Films thermorétractables comprenant des copolymères ayant des ramifications longues, catalysés par un catalyseur de type "site unique"*

- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US  
(72) Babrowicz, Robert, Spartanburg, SC 29302, US

- Childress, Blaine C., Lyman, SC 29365, US  
Ahlgren, Kelly R., Greenville, SC 29615, US  
Shah, Gautem P., Simpsonville, SC 29681, US

- (74) Franck, Peter, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/32**

(51) **B66B 11/00** (11) **1 400 477 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 03019433.6 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2004  
(45) 17.05.2006 B1  
(30) 05.09.2002 EP 02405768

- (54) • *Anordnung von Antriebsmaschine einer Aufzuganlage*  
• *Positioning of a driving machine for elevators*  
• *Positionnement de machine d'entraînement d'ascenseur*

- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

- (72) Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH  
Hoerler, Marco, 6596 Gordola, CH  
Schmid, Michael, 6370 Stans, CH

- (74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schöber Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

- (60) 05107200.7 / 1 591 404  
05112240.6 / 1 640 308

**C02F 1/42** → (51) **B01J 49/00**

**C08F 8/00** → (51) **B01J 49/00**

**C08F 8/14** → (51) **C08L 101/14**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**

(51) **C08L 101/14** (11) **0 759 460 B2**  
**C08F 8/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 96905039.2 (22) 08.03.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.02.1997  
(45) 22.09.2004 B1

- (86) JP 1996/000576 08.03.1996

- (87) WO 1996/028515 1996/42 19.09.1996

- (30) 09.03.1995 JP 4997295

- (54) • *BLUT ABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ABSORBIERENDE ARTIKEL*  
• *BLOOD-ABSORBENT RESIN COMPOSITION AND ABSORBENT ARTICLES*  
• *COMPOSITION DE RESINE ABSORBANTE LE SANG ET ARTICLES ABSORBANTS*

- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP

- (72) KAJIKAWA, Katsuhiro, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP  
HATSUDA, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676, JP  
NAKAMURA, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo 672, JP

- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12N 7/00** → (51) **C12N 15/45**

(51) **C12N 15/45** (11) **1 088 077 B2**  
**C12N 15/86** **C12N 7/00**  
**A61K 48/00** **C12Q 1/70**

- (25) En (26) En  
(21) 99926984.8 (22) 17.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI

- (43) 04.04.2001

- (45) 18.07.2007 B1

- (86) NL 1999/000377 17.06.1999

- (87) WO 1999/066045 1999/51 23.12.1999

- (30) 19.06.1998 EP 98202054

- (54) • *NEWCASTLE-KRANKHEITSVIRUS INFECTIÖSER KLONE, IMPFSTOFFE UND DIAGNOSETEST*  
• *NEWCASTLE DISEASE VIRUS INFECTIOUS CLONES, VACCINES AND DIAGNOSTIC ASSAYS*  
• *CLONES DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE, VACCINS ET METHODES DIAGNOSTIQUES*

- (73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL

- (72) PEETERS, Bernardus, Petrus, Hubertus, NL-8241 AB Lelystad, NL  
DE LEEUW, Olav, Sven, NL-1318 CC Almere, NL

- KOCH, Guus, NL-8222 AG Lelystad, NL  
GIELKENS, Arnoud, Leonard, Josef, NL-8242 CL Lelystad, NL

- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/45**

**C12Q 1/70** → (51) **C12N 15/45**

(51) **F16L 3/223** (11) **1 450 089 B2**  
**F16L 55/035**

- (25) En (26) En  
(21) 04000940.9 (22) 17.01.2004

- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 25.08.2004

- (45) 02.07.2008 B1

- (30) 18.02.2003 DE 10306904

- (54) • *Halteelement*  
• *A retaining member*  
• *Organe de retenue*

- (73) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Liegnitzer Strasse 1, 58642 Iserlohn, DE  
(72) Bauer, Christian, 85757 Karlsfeld, DE

- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**F16L 55/035** → (51) **F16L 3/223**

(51) **G01S 19/15** (11) **1 014 104 B2**  
**G01S 19/49** **G01S 19/52**

- (25) En (26) En

- (21) 99203856.2 (22) 18.11.1999

- (84) DE FR GB

- (43) 28.06.2000

- (45) 20.08.2008 B1

- (30) 22.12.1998 US 219552

- (54) • *Inertial gestütztes GPS Landesystem*  
• *Inertially augmented GPS landing system*  
• *Système d'atterrissage à GPS assisté par un système inertiel*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) McIntyre, Melville D., SEATTLE, WASHINGTON 98124-2207, US  
Anderson, Leonard R., SEATTLE, WASHINGTON 98124-2207, US

- (74) Pitchford, James Edward, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01S 19/49** → (51) **G01S 19/15**

**G01S 19/52** → (51) **G01S 19/15**

## II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**

- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **B32B 7/12** (11) **0 833 747 B3**  
**G09F 3/02**

- (25) De (26) De

- (21) 96920837.0 (22) 21.06.1996

- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

- (43) 08.04.1998

- (45) 21.03.2001 B1

- (86) EP 1996/002694 21.06.1996

- (87) WO 1997/000772 1997/03 09.01.1997

- (30) 21.06.1995 DE 19522011

- (54) • *FOLIENARTIGER SCHICHTWERKSTOFF MIT SPERRSCHICHT FÜR WEICHMACHER*

- *FOIL-SHAPED LAMINATED MATERIAL WITH BARRIER LAYER FOR THE PLASTICISER*

- *MATERIAU STRATIFIE PELLICULAIRE AVEC COUCHE BARRIERE POUR LE PLASTIFIANT*

- (73) VISI/ONE GmbH, Büchelstrasse 34 a, 42855 Remscheid, DE

- (72) TELTENKÖTTER-KALHEBER, Stefanie, D-42857 Remscheid, DE  
KALHEBER, Michael, D-42857 Remscheid, DE

- (74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

**G09F 3/02** → (51) **B32B 7/12**

## II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 852 876** (51) **H04L 29/08**  
(87) WO 1997/012474

(11) **0 903 691** (51) **G06T 1/60**

(11) **0 926 992** (51) **A61B 17/14**  
(87) WO 1998/011832

(11) **0 942 459** (51) **C30B 25/02**  
(87) WO 1998/047170

(11) **0 983 638** (51) **H04B 3/23**  
(87) WO 1998/044650

(11) **0 984 293** (51) **G01R 33/38**

(11) **0 989 956** (51) **C01B 33/143**  
(87) WO 1998/056716

(11) **1 011 629** (51) **A61K 8/02**  
(87) WO 1999/012519

(11) **1 023 793** (51) **H04L 7/033**  
(87) WO 2000/011830

(11) **1 052 848** (51) **H04N 5/235**

(11) **1 080 972** (51) **B60T 8/172**

(11) **1 091 397** (51) **H01L 21/335**

(11) **1 096 695** (51) **H04B 3/54**

(11) **1 120 324** (51) **B61D 39/00**

(11) **1 120 904** (51) **H03F 3/60**

(11) **1 129 998** (51) **C03B 20/00**  
(87) WO 2001/002311

(11) **1 143 045** (51) **C30B 29/06**  
(87) WO 2001/027362

(11) **1 143 453** (51) **G11C 11/404**

(11) **1 148 121** (51) **C12N 1/18**

(11) **1 158 872** (51) **A23K 1/165**  
(87) WO 2000/049896

(11) **1 168 615** (51) **H03H 17/06**

(11) **1 171 543** (51) **C09K 8/52**  
(87) WO 2000/040667

(11) **1 175 009** (51) **H03K 3/57**

(11) **1 176 359** (51) **F21S 8/10**

(11) **1 182 716** (51) **H01M 2/10**

(11) **1 202 209** (51) **A45D 44/00**  
(87) WO 2001/082154

(11) **1 205 755** (51) **G01N 33/543**  
(87) WO 2001/092885

(11) **1 209 180** (51) **C08G 18/08**

(11) **1 216 117** (51) **B24B 23/03**  
(87) WO 2002/024408

(11) **1 217 767** (51) **H04N 7/173**

(11) **1 245 128**  
(87) WO 2001/050799

(11) **1 245 659**

(11) **1 248 779** (51) **C07D 333/00**  
(87) WO 2001/049674

(11) **1 251 414**

(11) **1 258 520**

(11) **1 267 467**

(11) **1 269 335** (51) **H04M 3/56**  
(87) WO 2001/065390

(11) **1 272 113** (51) **A61B 17/68**  
(87) WO 2001/076492

(11) **1 289 146**

(11) **1 289 533** (51) **A61K 31/74**  
(87) WO 2002/064150

(11) **1 290 865** (51) **H04M 17/00**  
(87) WO 2001/091444

(11) **1 296 108**

(11) **1 300 124**

(11) **1 306 150** (51) **B23B 27/14**  
(87) WO 2002/004156

(11) **1 310 452** (51) **B66C 23/64**  
(87) WO 2002/012110

(11) **1 313 853** (51) **C12N 15/11**  
(87) WO 2002/018593

(11) **1 314 025** (51) **G01N 27/447**  
(87) WO 2002/012877

(11) **1 317 635** (51) **F16H 7/12**  
(87) WO 2002/023064

(11) **1 319 732**

(11) **1 320 264**

(11) **1 330 725** (51) **H04L 12/56**  
(87) WO 2002/027519

(11) **1 330 922** (51) **H04N 7/173**  
(87) WO 2002/080555

(11) **1 335 369** (51) **G11B 20/18**  
(87) WO 2002/037495

(11) **1 336 274** (51) **H04L 12/18**  
(87) WO 2002/043324

(11) **1 336 728**

(11) **1 344 575** (51) **F02D 41/14**  
(87) WO 2002/049776

(11) **1 350 593** (51) **B23P 15/28**  
(87) WO 2002/052937

(11) **1 351 567** (51) **A01N 25/00**  
(87) WO 2002/052937

(11) **1 353 710** (51) **A61C 5/02**  
(87) WO 2002/058761

(11) **1 354 933**

(11) **1 356 481** (51) **H01F 41/08**  
(87) WO 2002/061773

(51) **H04W 36/12**

(51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 333/00**

(51) **G05B 19/05**

(51) **C09K 11/77**

(51) **H02H 3/33**

(51) **H04M 3/56**

(51) **A61B 17/68**

(51) **H03K 3/3562**

(51) **A61K 31/74**

(51) **H04M 17/00**

(51) **F28F 9/00**

(51) **A61F 13/496**

(51) **B23B 27/14**

(51) **B66C 23/64**

(51) **C12N 15/11**

(51) **G01N 27/447**

(51) **F16H 7/12**

(51) **C23C 14/12**

(51) **H04N 7/24**

(51) **H04L 12/56**

(51) **H04N 7/173**

(51) **G11B 20/18**

(51) **H04L 12/18**

(51) **F02D 41/14**

(51) **B06B 3/00**

(51) **B23P 15/28**

(51) **A01N 25/00**

(51) **A61C 5/02**

(51) **C10M 163/00**

(51) **H01F 41/08**

(11) **1 361 215** (51) **C07D 215/14**  
(87) WO 2002/064569

(11) **1 367 902** (51) **A23K 1/18**  
(87) WO 2001/056391

(11) **1 369 377** (51) **B66F 9/22**

(11) **1 370 108** (51) **H04Q 11/00**

(11) **1 372 861** (51) **B03D 1/16**  
(87) WO 2002/081093

(11) **1 376 699** (51) **H01L 27/12**  
(87) WO 2002/080276

(11) **1 377 106** (51) **H04Q 11/00**

(11) **1 381 340** (51) **A61F 13/15**  
(87) WO 2003/015681

(11) **1 383 103** (51) **G09G 3/32**

(11) **1 384 877** (51) **F02D 41/04**

(11) **1 386 675** (51) **B09B 3/00**

(11) **1 386 768** (51) **B60J 7/20**

(11) **1 387 170** (51) **G01N 33/558**  
(87) WO 2002/084291

(11) **1 387 854** (51) **C07K 2/00**  
(87) WO 2002/055547

(11) **1 389 413** (51) **A01D 34/66**

(11) **1 391 507** (51) **C12N 15/00**  
(87) WO 2002/097084

(11) **1 392 127** (51) **A23K 1/16**  
(87) WO 2002/091853

(11) **1 392 213** (51) **A61F 13/551**  
(87) WO 2002/085277

(11) **1 392 920** (51) **D21H 17/69**  
(87) WO 2002/092909

(11) **1 393 847** (51) **B23K 26/00**

(11) **1 394 247** (51) **C12M 3/06**

(11) **1 401 352** (51) **A61F 2/00**  
(87) WO 2002/102276

(11) **1 402 611** (51) **H02H 7/085**  
(87) WO 2002/103874

(11) **1 403 814** (51) **G06F 13/38**  
(87) WO 2003/009222

(11) **1 404 056** (51) **H04W 12/06**

(11) **1 404 412** (51) **A61P 9/10**  
(87) WO 2002/100445

(11) **1 406 165** (51) **G06F 9/38**

(11) **1 407 235** (51) **G01F 15/00**  
(87) WO 2003/008914

(11) **1 417 558** (51) **G06F 9/46**  
(87) WO 2003/009093

(11) **1 420 582** (51) **G06F 17/30**  
(87) WO 2003/017659

(11) **1 422 218** (51) **C07D 207/38**  
(87) WO 2003/016275

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 422 936</b><br>(87) WO 2003/021943 | (51) <b>G10L 15/26</b>  | (11) <b>1 478 399</b><br>(87) WO 2003/070279 | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (11) <b>1 526 370</b><br>(87) WO 2004/002229 | (51) <b>G01N 15/04</b>  |
| (11) <b>1 423 936</b><br>(87) WO 2003/024016 | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (11) <b>1 479 528</b><br>(87) WO 2003/079117 | (51) <b>B42C 5/02</b>   | (11) <b>1 528 858</b><br>(87) WO 2004/014423 | (51) <b>A22C 7/00</b>   |
| (11) <b>1 425 610</b><br>(87) WO 2003/028067 | (51) <b>G01T 1/208</b>  | (11) <b>1 483 628</b><br>(87) WO 2003/054994 | (51) <b>G03F 1/00</b>   | (11) <b>1 528 935</b><br>(87) WO 2003/100015 | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>1 427 448</b><br>(87) WO 2003/020207 | (51) <b>C08J 9/30</b>   | (11) <b>1 485 963</b><br>(87) WO 2003/082338 | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>1 532 142</b><br>(87) WO 2003/102386 | (51) <b>C07K 1/12</b>   |
| (11) <b>1 431 342</b><br>(87) WO 2003/023404 | (51) <b>C08L 51/00</b>  | (11) <b>1 486 200</b><br>(87) WO 2003/081315 | (51) <b>A61Q 19/00</b>  | (11) <b>1 532 348</b><br>(87) WO 2004/023768 | (51) <b>F01L 9/02</b>   |
| (11) <b>1 436 624</b><br>(87) WO 2003/029787 | (51) <b>G01N 33/577</b> | (11) <b>1 486 702</b><br>(87) WO 2003/082338 | (51) <b>F16H 59/10</b>  | (11) <b>1 533 910</b><br>(87) WO 2004/006895 | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| (11) <b>1 438 564</b><br>(87) WO 2003/035638 | (51) <b>G01N 15/14</b>  | (11) <b>1 487 034</b><br>(87) WO 2003/096203 | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>1 534 248</b><br>(87) WO 2004/026054 | (51) <b>A61K 9/30</b>   |
| (11) <b>1 439 174</b><br>(87) WO 2003/035638 | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 488 270</b><br>(87) WO 2003/096203 | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (11) <b>1 535 451</b><br>(87) WO 2004/023972 | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
| (11) <b>1 439 497</b><br>(87) WO 2003/039395 | (51) <b>G07B 17/02</b>  | (11) <b>1 488 808</b><br>(87) WO 2003/096203 | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (11) <b>1 536 729</b><br>(87) WO 2004/020820 | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| (11) <b>1 441 291</b><br>(87) WO 2003/039395 | (51) <b>G06F 17/22</b>  | (11) <b>1 489 595</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>G10K 11/178</b> | (11) <b>1 537 329</b><br>(87) WO 2004/028519 | (51) <b>F02P 23/04</b>  |
| (11) <b>1 441 665</b><br>(87) WO 2003/039395 | (51) <b>A61C 17/34</b>  | (11) <b>1 492 179</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>C22C 13/00</b>  | (11) <b>1 540 779</b><br>(87) WO 2004/001912 | (51) <b>H01R 13/658</b> |
| (11) <b>1 441 778</b><br>(87) WO 2003/033051 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>1 492 203</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>H01R 13/629</b> | (11) <b>1 541 044</b><br>(87) WO 2004/026054 | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (11) <b>1 442 318</b><br>(87) WO 2003/040753 | (51) <b>G01S 13/82</b>  | (11) <b>1 494 392</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 541 764</b><br>(87) WO 2004/025025 | (51) <b>D21H 19/42</b>  |
| (11) <b>1 447 441</b><br>(87) WO 2003/044278 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>1 495 833</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>B23Q 1/01</b>   | (11) <b>1 542 578</b><br>(87) WO 2004/021868 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>1 448 854</b><br>(87) WO 2003/044278 | (51) <b>G01S 13/82</b>  | (11) <b>1 498 310</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (11) <b>1 542 578</b><br>(87) WO 2004/021868 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>1 449 312</b><br>(87) WO 2003/049319 | (51) <b>D21H 27/02</b>  | (11) <b>1 500 329</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>A01K 67/027</b> | (11) <b>1 542 623</b><br>(87) WO 2004/006810 | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| (11) <b>1 449 417</b><br>(87) WO 2003/049319 | (51) <b>H04W 4/24</b>   | (11) <b>1 504 351</b><br>(87) WO 2003/096203 | (51) <b>G06F 13/40</b>  | (11) <b>1 542 735</b><br>(87) WO 2004/028573 | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| (11) <b>1 450 366</b><br>(87) WO 2003/049943 | (51) <b>A01B 3/42</b>   | (11) <b>1 504 989</b><br>(87) WO 2003/096203 | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (11) <b>1 543 829</b><br>(87) WO 2004/028519 | (51) <b>A61L 2/20</b>   |
| (11) <b>1 452 309</b><br>(87) WO 2003/049943 | (51) <b>G11B 23/40</b>  | (11) <b>1 505 502</b><br>(87) WO 2003/100438 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 548 526</b><br>(87) WO 2004/033020 | (51) <b>A61K 31/047</b> |
| (11) <b>1 453 438</b><br>(87) WO 2003/051237 | (51) <b>A01B 3/42</b>   | (11) <b>1 507 734</b><br>(87) WO 2003/101878 | (51) <b>B66C 9/10</b>   | (11) <b>1 549 381</b><br>(87) WO 2004/033020 | (51) <b>A61M 35/00</b>  |
| (11) <b>1 454 374</b><br>(87) WO 2003/050905 | (51) <b>G11B 23/40</b>  | (11) <b>1 509 957</b><br>(87) WO 2003/100874 | (51) <b>B66C 9/10</b>   | (11) <b>1 549 900</b><br>(87) WO 2004/003454 | (51) <b>G04G 21/04</b>  |
| (11) <b>1 456 552</b><br>(87) WO 2003/054409 | (51) <b>B32B 27/36</b>  | (11) <b>1 511 786</b><br>(87) WO 2003/099896 | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>1 552 055</b><br>(87) WO 2003/106766 | (51) <b>A61M 35/00</b>  |
| (11) <b>1 459 252</b><br>(87) WO 2003/052685 | (51) <b>A61F 2/08</b>   | (11) <b>1 512 931</b><br>(87) WO 2003/102066 | (51) <b>C08G 18/48</b>  | (11) <b>1 552 348</b><br>(87) WO 2004/017145 | (51) <b>F41F 3/052</b>  |
| (11) <b>1 461 428</b><br>(87) WO 2003/048321 | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>1 513 891</b><br>(87) WO 2003/100190 | (51) <b>F28F 1/32</b>   | (11) <b>1 553 266</b><br>(87) WO 2004/022143 | (51) <b>D21H 17/03</b>  |
| (11) <b>1 462 236</b><br>(87) WO 2002/045908 | (51) <b>F16D 41/10</b>  | (11) <b>1 513 992</b><br>(87) WO 2003/100190 | (51) <b>C08K 3/36</b>   | (11) <b>1 554 002</b><br>(87) WO 2004/022143 | (51) <b>G03G 15/10</b>  |
| (11) <b>1 463 608</b><br>(87) WO 2002/045908 | (51) <b>F16D 41/10</b>  | (11) <b>1 514 515</b><br>(87) WO 2004/000881 | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (11) <b>1 556 740</b><br>(87) WO 2004/042473 | (51) <b>G03F 7/038</b>  |
| (11) <b>1 472 020</b><br>(87) WO 2003/059541 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>1 515 988</b><br>(87) WO 2004/000881 | (51) <b>A61B 5/151</b>  | (11) <b>1 558 357</b><br>(87) WO 2004/041402 | (51) <b>F01N 1/04</b>   |
| (11) <b>1 472 411</b><br>(87) WO 2003/062530 | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>1 517 190</b><br>(87) WO 2004/001129 | (51) <b>C07K 14/415</b> | (11) <b>1 560 027</b><br>(87) WO 2004/036225 | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| (11) <b>1 473 508</b><br>(87) WO 2003/062530 | (51) <b>B29C 51/16</b>  | (11) <b>1 518 021</b><br>(87) WO 2004/001129 | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 560 074</b><br>(87) WO 2004/014029 | (51) <b>G03F 7/038</b>  |
| (11) <b>1 475 128</b><br>(87) WO 2003/062530 | (51) <b>B24D 7/12</b>   | (11) <b>1 518 158</b><br>(87) WO 2004/003824 | (51) <b>D21H 17/42</b>  |                                              |                         |
|                                              | (51) <b>B08B 9/08</b>   | (11) <b>1 522 424</b><br>(87) WO 2004/012084 | (51) <b>G06F 21/02</b>  |                                              |                         |
|                                              | (51) <b>D21H 27/02</b>  |                                              | (51) <b>B60C 17/00</b>  |                                              |                         |
|                                              | (51) <b>F16M 11/04</b>  |                                              | (51) <b>G01S 15/89</b>  |                                              |                         |
|                                              | (51) <b>A62C 3/02</b>   |                                              | (51) <b>G06F 12/12</b>  |                                              |                         |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 560 634</b><br>(87) WO 2004/041405 | (51) <b>B01D 27/08</b>  | (11) <b>1 595 514</b>                        | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 635 640</b><br>(87) WO 2004/107858 | (51) <b>A01N 43/56</b>  |
| (11) <b>1 564 934</b>                        | (51) <b>H04W 4/02</b>   | (11) <b>1 597 969</b>                        | (51) <b>A01N 25/30</b>  | (11) <b>1 635 912</b><br>(87) WO 2004/105879 | (51) <b>A62B 7/02</b>   |
| (11) <b>1 567 275</b><br>(87) WO 2004/052546 | (51) <b>B03B 5/02</b>   | (11) <b>1 600 101</b>                        | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 637 095</b>                        | (51) <b>A61F 2/30</b>   |
| (11) <b>1 567 678</b><br>(87) WO 2004/053170 | (51) <b>C14C 3/06</b>   | (11) <b>1 602 878</b>                        | (51) <b>F21V 31/00</b>  | (11) <b>1 639 056</b><br>(87) WO 2004/113465 | (51) <b>C09J 125/14</b> |
| (11) <b>1 567 871</b><br>(87) WO 2004/049395 | (51) <b>G01R 31/28</b>  | (11) <b>1 603 978</b><br>(87) WO 2004/018568 | (51) <b>C09C 1/36</b>   | (11) <b>1 639 415</b><br>(87) WO 2003/049211 | (51) <b>H01M 10/44</b>  |
| (11) <b>1 569 520</b><br>(87) WO 2004/052112 | (51) <b>A23C 9/123</b>  | (11) <b>1 604 519</b><br>(87) WO 2004/077811 | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (11) <b>1 639 858</b><br>(87) WO 2004/114717 | (51) <b>H04R 1/02</b>   |
| (11) <b>1 570 031</b><br>(87) WO 2004/050806 | (51) <b>C10L 1/22</b>   | (11) <b>1 605 126</b>                        | (51) <b>E05F 3/10</b>   | (11) <b>1 641 507</b><br>(87) WO 2004/110530 | (51) <b>A61M 5/19</b>   |
| (11) <b>1 572 564</b><br>(87) WO 2004/028936 | (51) <b>B65H 1/00</b>   | (11) <b>1 606 658</b><br>(87) WO 2004/083916 | (51) <b>G02B 6/12</b>   | (11) <b>1 642 259</b><br>(87) WO 2005/001746 | (51) <b>G06F 3/033</b>  |
| (11) <b>1 574 244</b>                        | (51) <b>B01D 63/02</b>  | (11) <b>1 608 105</b>                        | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>1 642 932</b><br>(87) WO 2005/003230 | (51) <b>C08L 33/06</b>  |
| (11) <b>1 576 367</b><br>(87) WO 2004/077052 | (51) <b>G01N 33/487</b> | (11) <b>1 608 339</b><br>(87) WO 2004/078161 | (51) <b>A61K 31/415</b> | (11) <b>1 644 999</b><br>(87) WO 2004/114439 | (51) <b>H01M 4/02</b>   |
| (11) <b>1 576 731</b><br>(87) WO 2004/055968 | (51) <b>H03K 3/011</b>  | (11) <b>1 610 837</b><br>(87) WO 2004/071548 | (51) <b>C04B 40/00</b>  | (11) <b>1 646 295</b><br>(87) WO 2005/009163 | (51) <b>B29D 35/00</b>  |
| (11) <b>1 578 467</b><br>(87) WO 2004/060440 | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>1 611 197</b><br>(87) WO 2004/090030 | (51) <b>B01L 7/00</b>   | (11) <b>1 647 306</b><br>(87) WO 2005/016050 | (51) <b>H01Q 1/40</b>   |
| (11) <b>1 579 394</b><br>(87) WO 2004/049268 | (51) <b>G07D 7/04</b>   | (11) <b>1 613 771</b><br>(87) WO 2004/087950 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 648 255</b><br>(87) WO 2005/016050 | (51) <b>A43B 13/20</b>  |
| (11) <b>1 580 592</b><br>(87) WO 2004/059372 | (51) <b>G02F 1/21</b>   | (11) <b>1 616 193</b><br>(87) WO 2004/088322 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>1 650 302</b><br>(87) WO 2005/001093 | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (11) <b>1 581 150</b><br>(87) WO 2004/058047 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 616 971</b><br>(87) WO 2005/054534 | (51) <b>F01D 17/16</b>  | (11) <b>1 651 790</b><br>(87) WO 2005/012588 | (51) <b>C23C 4/04</b>   |
| (11) <b>1 582 293</b>                        | (51) <b>B24B 37/04</b>  | (11) <b>1 618 288</b><br>(87) WO 2004/053299 | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>1 651 917</b><br>(87) WO 2005/012816 | (51) <b>F26B 15/10</b>  |
| (11) <b>1 582 294</b>                        | (51) <b>B24B 37/04</b>  | (11) <b>1 619 565</b>                        | (51) <b>H01H 59/00</b>  | (11) <b>1 653 338</b><br>(87) WO 2005/010740 | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (11) <b>1 582 980</b><br>(87) WO 2004/063925 | (51) <b>G06F 9/46</b>   | (11) <b>1 619 710</b>                        | (51) <b>C07K 5/06</b>   | (11) <b>1 654 183</b><br>(87) WO 2005/014460 | (51) <b>B66B 1/42</b>   |
| (11) <b>1 584 632</b>                        | (51) <b>C08F 6/20</b>   | (11) <b>1 620 458</b><br>(87) WO 2004/101604 | (51) <b>C08F 297/02</b> | (11) <b>1 655 639</b><br>(87) WO 2005/019819 | (51) <b>G03G 9/097</b>  |
| (11) <b>1 586 090</b><br>(87) WO 2004/066286 | (51) <b>G11B 7/007</b>  | (11) <b>1 622 953</b><br>(87) WO 2004/099277 | (51) <b>C08F 297/02</b> | (11) <b>1 655 803</b><br>(87) WO 2005/018830 | (51) <b>H01Q 23/00</b>  |
| (11) <b>1 587 267</b>                        | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>1 622 954</b><br>(87) WO 2004/099278 | (51) <b>C09K 8/00</b>   | (11) <b>1 656 213</b><br>(87) WO 2005/018830 | (51) <b>B01F 13/00</b>  |
| (11) <b>1 587 774</b><br>(87) WO 2004/063128 | (51) <b>C06C 7/00</b>   | (11) <b>1 626 077</b>                        | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>1 656 555</b><br>(87) WO 2005/019819 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>1 587 995</b><br>(87) WO 2004/065707 | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (11) <b>1 627 289</b><br>(87) WO 2004/102310 | (51) <b>A61M 39/22</b>  | (11) <b>1 657 491</b><br>(87) WO 2005/017214 | (51) <b>F23N 5/02</b>   |
| (11) <b>1 588 490</b><br>(87) WO 2004/070953 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 627 658</b>                        | (51) <b>C09D 171/08</b> | (11) <b>1 658 387</b><br>(87) WO 2005/017214 | (51) <b>C21D 1/76</b>   |
| (11) <b>1 588 793</b><br>(87) WO 2004/050291 | (51) <b>B23K 26/04</b>  | (11) <b>1 630 215</b>                        | (51) <b>G08B 13/24</b>  | (11) <b>1 659 696</b><br>(87) WO 2005/022756 | (51) <b>G11B 20/10</b>  |
| (11) <b>1 589 266</b>                        | (51) <b>F16J 15/00</b>  | (11) <b>1 630 757</b>                        | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (11) <b>1 660 803</b><br>(87) WO 2005/019718 | (51) <b>F16L 47/02</b>  |
| (11) <b>1 592 949</b><br>(87) WO 2004/070323 | (51) <b>B23K 26/04</b>  | (11) <b>1 631 099</b>                        | (51) <b>A23L 3/10</b>   | (11) <b>1 660 991</b><br>(87) WO 2005/020066 | (51) <b>G06F 12/08</b>  |
| (11) <b>1 594 937</b><br>(87) WO 2004/065516 | (51) <b>G01F 1/58</b>   | (11) <b>1 631 158</b><br>(87) WO 2004/100683 | (51) <b>A44C 17/04</b>  | (11) <b>1 661 845</b><br>(87) WO 2005/030287 | (51) <b>B66D 1/58</b>   |
| (11) <b>1 595 335</b><br>(87) WO 2004/074862 | (51) <b>H04B 1/10</b>   | (11) <b>1 631 163</b><br>(87) WO 2004/110200 | (51) <b>A61K 38/10</b>  | (11) <b>1 663 337</b><br>(87) WO 2005/030287 | (51) <b>A61L 31/04</b>  |
| (11) <b>1 595 507</b>                        | (51) <b>A61B 18/00</b>  | (11) <b>1 632 244</b><br>(87) WO 2004/096260 | (51) <b>A61L 2/07</b>   |                                              |                         |
|                                              |                         | (11) <b>1 633 404</b><br>(87) WO 2005/004931 | (51) <b>H01J 37/153</b> |                                              |                         |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 663 843</b><br>(87) WO 2005/028356 | (51) <b>B67B 7/02</b>   | (11) <b>1 686 542</b><br>(87) WO 2005/040399 | (51) <b>B60R 25/04</b>  | (11) <b>1 737 590</b><br>(87) WO 2005/077560 | (51) <b>B21D 17/02</b>  |
| (11) <b>1 663 848</b><br>(87) WO 2005/028357 | (51) <b>F25D 1/00</b>   | (11) <b>1 689 887</b><br>(87) WO 2005/052979 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 739 380</b><br>(87) WO 2005/108119 | (51) <b>F28F 9/02</b>   |
| (11) <b>1 664 235</b><br>(87) WO 2005/017310 | (51) <b>C09K 8/40</b>   | (11) <b>1 690 279</b><br>(87) WO 2005/018879 | (51) <b>C23C 14/00</b>  | (11) <b>1 741 088</b><br>(87) WO 2005/099606 | (51) <b>G06F 3/01</b>   |
| (11) <b>1 664 321</b><br>(87) WO 2005/012495 | (51) <b>C12P 21/06</b>  | (11) <b>1 693 066</b><br>(87) WO 2005/062153 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 743 742</b><br>(87) WO 2006/000843 | (51) <b>B25B 21/00</b>  |
| (11) <b>1 665 446</b><br>(87) WO 2005/027255 | (51) <b>H01M 10/12</b>  | (11) <b>1 693 769</b><br>(87) WO 2005/063131 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 744 300</b><br>(87) WO 2005/118289 | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
| (11) <b>1 666 985</b><br>(87) WO 2005/038533 | (51) <b>H01M 15/20</b>  | (11) <b>1 694 467</b><br>(87) WO 2005/073701 | (51) <b>B24D 11/00</b>  | (11) <b>1 744 695</b><br>(87) WO 2005/115510 | (51) <b>A61B 18/16</b>  |
| (11) <b>1 667 098</b><br>(87) WO 2005/027214 | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (11) <b>1 698 060</b><br>(87) WO 2005/073465 | (51) <b>H04W 68/00</b>  | (11) <b>1 747 439</b><br>(87) WO 2005/123833 | (51) <b>G01L 5/16</b>   |
| (11) <b>1 667 214</b><br>(87) WO 2005/028826 | (51) <b>G09G 3/28</b>   | (11) <b>1 700 183</b><br>(87) WO 2005/049991 | (51) <b>G06F 1/00</b>   | (11) <b>1 749 670</b><br>(87) WO 2005/120349 | (51) <b>B41J 11/00</b>  |
| (11) <b>1 667 567</b><br>(87) WO 2005/029678 | (51) <b>H01L 21/304</b> | (11) <b>1 701 020</b><br>(87) WO 2005/073701 | (51) <b>F02D 9/02</b>   | (11) <b>1 750 253</b><br>(87) WO 2005/121086 | (51) <b>B41J 15/28</b>  |
| (11) <b>1 670 117</b><br>(87) WO 2005/030112 | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (11) <b>1 706 045</b><br>(87) WO 2005/073701 | (51) <b>A61B 17/11</b>  | (11) <b>1 750 928</b><br>(87) WO 2005/121086 | (51) <b>B29D 30/60</b>  |
| (11) <b>1 670 410</b><br>(87) WO 2005/030728 | (51) <b>H02K 1/27</b>   | (11) <b>1 706 731</b><br>(87) WO 2005/073701 | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>1 752 286</b><br>(87) WO 2005/121086 | (51) <b>B32B 27/34</b>  |
| (11) <b>1 670 766</b><br>(87) WO 2005/030728 | (51) <b>A61L 2/07</b>   | (11) <b>1 708 664</b><br>(87) WO 2005/073701 | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 754 857</b><br>(87) WO 2005/121086 | (51) <b>F01D 5/14</b>   |
| (11) <b>1 672 041</b><br>(87) WO 2005/030728 | (51) <b>C07D 217/24</b> | (11) <b>1 708 755</b><br>(87) WO 2005/073465 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 755 709</b><br>(87) WO 2005/121086 | (51) <b>A61M 5/20</b>   |
| (11) <b>1 672 220</b><br>(87) WO 2005/041506 | (51) <b>C09D 175/06</b> | (11) <b>1 709 248</b><br>(87) WO 2005/073465 | (51) <b>E01B 7/02</b>   | (11) <b>1 755 710</b><br>(87) WO 2005/121086 | (51) <b>A61M 5/20</b>   |
| (11) <b>1 673 910</b><br>(87) WO 2005/041506 | (51) <b>F04D 13/08</b>  | (11) <b>1 710 083</b><br>(87) WO 2005/073465 | (51) <b>E01B 2/14</b>   | (11) <b>1 756 217</b><br>(87) WO 2005/123833 | (51) <b>C08L 51/04</b>  |
| (11) <b>1 674 698</b><br>(87) WO 2005/038374 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>1 710 891</b><br>(87) WO 2005/073465 | (51) <b>B41J 2/14</b>   | (11) <b>1 757 513</b><br>(87) WO 2005/092691 | (51) <b>B62D 11/04</b>  |
| (11) <b>1 676 085</b><br>(87) WO 2005/038374 | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (11) <b>1 712 318</b><br>(87) WO 2005/073465 | (51) <b>H02K 1/27</b>   | (11) <b>1 760 151</b><br>(87) WO 2005/120349 | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (11) <b>1 676 093</b><br>(87) WO 2005/040713 | (51) <b>F28D 1/04</b>   | (11) <b>1 712 503</b><br>(87) WO 2005/073465 | (51) <b>B23D 59/00</b>  | (11) <b>1 761 495</b><br>(87) WO 2005/121086 | (51) <b>C07D 211/76</b> |
| (11) <b>1 677 506</b><br>(87) WO 2005/040713 | (51) <b>F42B 15/38</b>  | (11) <b>1 713 311</b><br>(87) WO 2005/076540 | (51) <b>B65H 39/065</b> | (11) <b>1 761 708</b><br>(87) WO 2006/004965 | (51) <b>F04D 29/20</b>  |
| (11) <b>1 679 827</b><br>(87) WO 2005/026394 | (51) <b>H04M 3/56</b>   | (11) <b>1 714 445</b><br>(87) WO 2005/076540 | (51) <b>H05K 3/12</b>   | (11) <b>1 761 708</b><br>(87) WO 2006/004965 | (51) <b>F04D 29/20</b>  |
| (11) <b>1 679 904</b><br>(87) WO 2005/047429 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 717 297</b><br>(87) WO 2005/096383 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 762 175</b><br>(87) WO 2005/120349 | (51) <b>A61B 5/145</b>  |
| (11) <b>1 680 484</b><br>(87) WO 2005/047429 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 722 542</b><br>(87) WO 2005/096383 | (51) <b>C10M 105/38</b> | (11) <b>1 762 347</b><br>(87) WO 2006/001739 | (51) <b>B26D 7/02</b>   |
| (11) <b>1 680 520</b><br>(87) WO 2005/026394 | (51) <b>H04N 11/18</b>  | (11) <b>1 722 542</b><br>(87) WO 2005/096383 | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>1 762 347</b><br>(87) WO 2006/001739 | (51) <b>B26D 7/02</b>   |
| (11) <b>1 680 527</b><br>(87) WO 2005/035822 | (51) <b>C10G 11/18</b>  | (11) <b>1 730 779</b><br>(87) WO 2005/096383 | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>1 764 564</b><br>(87) WO 2006/001739 | (51) <b>F24D 17/00</b>  |
| (11) <b>1 681 943</b><br>(87) WO 2005/036982 | (51) <b>C14B 1/58</b>   | (11) <b>1 731 570</b><br>(87) WO 2005/097804 | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>1 766 121</b><br>(87) WO 2006/001739 | (51) <b>D04H 5/02</b>   |
| (11) <b>1 683 559</b><br>(87) WO 2005/047256 | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (11) <b>1 731 631</b><br>(87) WO 2005/097804 | (51) <b>C25D 3/66</b>   | (11) <b>1 766 728</b><br>(87) WO 2005/124930 | (51) <b>H01R 9/03</b>   |
| (11) <b>1 683 788</b><br>(87) WO 2005/047256 | (51) <b>A23J 1/20</b>   | (11) <b>1 731 874</b><br>(87) WO 2005/097804 | (51) <b>G01C 21/20</b>  | (11) <b>1 767 999</b><br>(87) WO 2006/007326 | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (11) <b>1 684 858</b><br>(87) WO 2005/042096 | (51) <b>A63H 18/12</b>  | (11) <b>1 732 932</b><br>(87) WO 2005/097804 | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>1 768 515</b><br>(87) WO 2006/007326 | (51) <b>A47B 96/06</b>  |
| (11) <b>1 685 059</b><br>(87) WO 2005/047164 | (51) <b>C07D 213/64</b> | (11) <b>1 734 400</b><br>(87) WO 2005/097804 | (51) <b>G02F 1/1333</b> | (11) <b>1 768 571</b><br>(87) WO 2006/005342 | (51) <b>A61B 10/02</b>  |
| (11) <b>1 685 244</b><br>(87) WO 2005/052148 | (51) <b>A61N 1/372</b>  | (11) <b>1 734 732</b><br>(87) WO 2005/097804 | (51) <b>H04M 15/00</b>  | (11) <b>1 769 765</b><br>(87) WO 2006/005342 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
|                                              | (51) <b>B66B 19/00</b>  | (11) <b>1 734 746</b><br>(87) WO 2005/097804 | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (11) <b>1 770 609</b><br>(87) WO 2005/107711 | (51) <b>G06K 19/077</b> |
|                                              | (51) <b>C12N 9/34</b>   | (11) <b>1 734 923</b><br>(87) WO 2005/030246 | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>1 771 155</b><br>(87) WO 2006/013045 | (51) <b>A61K 9/127</b>  |
|                                              |                         | (11) <b>1 734 989</b><br>(87) WO 2005/030246 | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>1 773 196</b><br>(87) WO 2006/013045 | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
|                                              |                         | (11) <b>1 736 665</b><br>(87) WO 2006/013045 | (51) <b>F03D 11/00</b>  |                                              |                         |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 773 581</b><br>(87) WO 2006/008149 | (51) <b>B32B 5/14</b>   | (11) <b>1 801 724</b><br>(87) WO 2006/025956 | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>1 825 621</b><br>(87) WO 2006/066241 | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (11) <b>1 774 193</b><br>(87) WO 2006/012972 | (51) <b>F16D 21/06</b>  | (11) <b>1 802 557</b><br>(87) WO 2006/043006 | (51) <b>C03C 17/00</b>  | (11) <b>1 827 598</b><br>(87) WO 2006/057735 | (51) <b>A61B 5/0452</b> |
| (11) <b>1 776 011</b><br>(87) WO 2006/016708 | (51) <b>A01N 43/80</b>  | (11) <b>1 802 783</b><br>(87) WO 2006/040130 | (51) <b>C23C 4/12</b>   | (11) <b>1 831 282</b><br>(87) WO 2006/072344 | (51) <b>C08G 64/12</b>  |
| (11) <b>1 776 618</b><br>(87) WO 2006/017743 | (51) <b>G05B 11/01</b>  | (11) <b>1 803 002</b><br>(87) WO 2006/029776 | (51) <b>G02B 1/04</b>   | (11) <b>1 833 691</b><br>(87) WO 2006/078359 | (51) <b>B60G 17/017</b> |
| (11) <b>1 776 632</b><br>(87) WO 2006/016298 | (51) <b>G06F 13/40</b>  | (11) <b>1 803 028</b><br>(87) WO 2006/046375 | (51) <b>G02C 5/22</b>   | (11) <b>1 836 646</b><br>(87) WO 2006/069834 | (51) <b>G06K 7/14</b>   |
| (11) <b>1 777 942</b><br>(87) WO 2006/020746 | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (11) <b>1 806 484</b><br>(87) WO 2006/048856 | (51) <b>F01N 13/18</b>  | (11) <b>1 838 204</b><br>(87) WO 2006/074857 | (51) <b>A47L 15/48</b>  |
| (11) <b>1 778 020</b><br>(87) WO 2006/006845 | (51) <b>A23G 3/52</b>   | (11) <b>1 807 743</b><br>(87) WO 2006/031732 | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>1 838 489</b><br>(87) WO 2006/084094 | (51) <b>B23K 26/38</b>  |
| (11) <b>1 778 024</b><br>(87) WO 2006/015835 | (51) <b>A23J 1/14</b>   | (11) <b>1 808 017</b><br>(87) WO 2006/048459 | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (11) <b>1 840 021</b><br>(87) WO 2006/072604 | (51) <b>B62K 25/04</b>  |
| (11) <b>1 778 446</b><br>(87) WO 2006/021277 | (51) <b>B28C 5/42</b>   | (11) <b>1 809 408</b><br>(87) WO 2006/048804 | (51) <b>B01D 61/02</b>  | (11) <b>1 840 412</b><br>(87) WO 2006/084094 | (51) <b>F16H 55/48</b>  |
| (11) <b>1 778 695</b><br>(87) WO 2006/012124 | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>1 809 750</b><br>(87) WO 2006/048804 | (51) <b>C12N 15/67</b>  | (11) <b>1 843 897</b><br>(87) WO 2006/084094 | (51) <b>B32B 38/04</b>  |
| (11) <b>1 779 286</b><br>(87) WO 2006/012124 | (51) <b>B23K 26/40</b>  | (11) <b>1 810 481</b><br>(87) WO 2006/048804 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 846 137</b><br>(87) WO 2006/084094 | (51) <b>B01D 46/10</b>  |
| (11) <b>1 780 839</b><br>(87) WO 2005/123877 | (51) <b>H01R 13/641</b> | (11) <b>1 811 212</b><br>(87) WO 2006/051091 | (51) <b>F16K 1/226</b>  | (11) <b>1 847 813</b><br>(87) WO 2006/084094 | (51) <b>G01F 1/58</b>   |
| (11) <b>1 783 192</b><br>(87) WO 2005/123877 | (51) <b>C09K 11/77</b>  | (11) <b>1 812 067</b><br>(87) WO 2006/051091 | (51) <b>A61K 39/42</b>  | (11) <b>1 848 072</b><br>(87) WO 2006/084094 | (51) <b>H01G 9/012</b>  |
| (11) <b>1 784 169</b><br>(87) WO 2006/012966 | (51) <b>A61K 47/18</b>  | (11) <b>1 812 644</b><br>(87) WO 2006/050871 | (51) <b>D21H 19/56</b>  | (11) <b>1 852 307</b><br>(87) WO 2006/084094 | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 784 853</b><br>(87) WO 2006/014265 | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 812 814</b><br>(87) WO 2006/055082 | (51) <b>G02B 5/124</b>  | (11) <b>1 853 510</b><br>(87) WO 2006/082486 | (51) <b>B67D 1/14</b>   |
| (11) <b>1 786 855</b><br>(87) WO 2006/028892 | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (11) <b>1 815 014</b><br>(87) WO 2006/052731 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 853 629</b><br>(87) WO 2006/088700 | (51) <b>C07K 16/26</b>  |
| (11) <b>1 787 038</b><br>(87) WO 2006/020836 | (51) <b>F16C 33/10</b>  | (11) <b>1 815 165</b><br>(87) WO 2006/041718 | (51) <b>F16H 15/28</b>  | (11) <b>1 854 337</b><br>(87) WO 2006/092179 | (51) <b>H05B 6/06</b>   |
| (11) <b>1 788 257</b><br>(87) WO 2006/030201 | (51) <b>F15B 15/22</b>  | (11) <b>1 815 569</b><br>(87) WO 2006/045946 | (51) <b>H01T 1/14</b>   | (11) <b>1 857 578</b><br>(87) WO 2006/092179 | (51) <b>D01H 1/36</b>   |
| (11) <b>1 788 944</b><br>(87) WO 2006/030201 | (51) <b>A61B 17/20</b>  | (11) <b>1 815 988</b><br>(87) WO 2006/054534 | (51) <b>C09D 11/10</b>  | (11) <b>1 860 350</b><br>(87) WO 2006/103007 | (51) <b>F16H 61/02</b>  |
| (11) <b>1 789 139</b><br>(87) WO 2006/024667 | (51) <b>A61P 31/18</b>  | (11) <b>1 816 275</b><br>(87) WO 2006/054534 | (51) <b>E04B 1/98</b>   | (11) <b>1 862 544</b><br>(87) WO 2006/103007 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>1 791 032</b><br>(87) WO 2006/029938 | (51) <b>G03G 15/02</b>  | (11) <b>1 817 495</b><br>(87) WO 2006/056403 | (51) <b>F03D 7/04</b>   | (11) <b>1 864 377</b><br>(87) WO 2006/103007 | (51) <b>H03B 11/02</b>  |
| (11) <b>1 792 361</b><br>(87) WO 2006/029938 | (51) <b>H01Q 1/12</b>   | (11) <b>1 819 368</b><br>(87) WO 2006/057523 | (51) <b>A61L 2/20</b>   | (11) <b>1 864 803</b><br>(87) WO 2006/104187 | (51) <b>B41F 31/04</b>  |
| (11) <b>1 793 155</b><br>(87) WO 2006/029938 | (51) <b>F16L 41/12</b>  | (11) <b>1 820 370</b><br>(87) WO 2006/060900 | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>1 864 804</b><br>(87) WO 2006/104189 | (51) <b>B41F 31/02</b>  |
| (11) <b>1 793 267</b><br>(87) WO 2006/029938 | (51) <b>G02F 1/1362</b> | (11) <b>1 821 171</b><br>(87) WO 2006/059585 | (51) <b>G01R 31/319</b> | (11) <b>1 866 095</b><br>(87) WO 2006/110154 | (51) <b>B05B 1/08</b>   |
| (11) <b>1 796 169</b><br>(87) WO 2006/029938 | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>1 821 399</b><br>(87) WO 2006/043549 | (51) <b>H02N 2/00</b>   | (11) <b>1 866 833</b><br>(87) WO 2006/103070 | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 796 249</b><br>(87) WO 2006/029938 | (51) <b>H02K 21/24</b>  | (11) <b>1 824 977</b><br>(87) WO 2006/065095 | (51) <b>C12N 15/31</b>  | (11) <b>1 867 488</b><br>(87) WO 2006/106650 | (51) <b>B41J 11/00</b>  |
| (11) <b>1 796 330</b><br>(87) WO 2006/029938 | (51) <b>H04W 28/16</b>  | (11) <b>1 825 257</b><br>(87) WO 2006/058653 | (51) <b>G01N 33/487</b> | (11) <b>1 867 737</b><br>(87) WO 2006/106650 | (51) <b>C21D 6/00</b>   |
| (11) <b>1 798 601</b><br>(87) WO 2006/029915 | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 825 387</b><br>(87) WO 2006/055807 | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>1 869 536</b><br>(87) WO 2006/113068 | (51) <b>G06F 9/38</b>   |
| (11) <b>1 799 387</b><br>(87) WO 2006/038218 | (51) <b>B23D 61/02</b>  |                                              |                         | (11) <b>1 871 507</b><br>(87) WO 2006/115938 | (51) <b>B01D 21/26</b>  |
| (11) <b>1 799 808</b><br>(87) WO 2006/038218 | (51) <b>C12N 1/20</b>   |                                              |                         | (11) <b>1 874 987</b><br>(87) WO 2006/114199 | (51) <b>D03C 3/00</b>   |
| (11) <b>1 801 352</b><br>(87) WO 2006/038218 | (51) <b>F01D 5/28</b>   |                                              |                         | (11) <b>1 876 834</b><br>(87) WO 2006/114199 | (51) <b>H04N 7/26</b>   |



|                                                |                                                 |                                              |                         |                                                                                                                         |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 878 313</b><br>(87) WO 2006/117427   | (51) <b>H05B 7/12</b>                           | (11) <b>1 899 015</b><br>(87) WO 2007/000316 | (51) <b>A61K 8/89</b>   | (11) <b>1 918 206</b><br>(11) <b>1 918 452</b><br>(11) <b>1 918 596</b><br>(11) <b>1 919 320</b><br>(87) WO 2007/027587 | (51) <b>B65B 9/20</b><br>(51) <b>D21F 5/04</b><br>(51) <b>F16B 37/06</b><br>(51) <b>A43B 13/20</b> |
| (11) <b>1 878 849</b><br>(11) <b>1 879 072</b> | (51) <b>E04F 17/02</b><br>(51) <b>G03F 1/70</b> | (11) <b>1 900 133</b><br>(87) WO 2007/004923 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 919 320</b><br>(87) WO 2007/027587                                                                            | (51) <b>A43B 13/20</b>                                                                             |
| (11) <b>1 879 651</b><br>(87) WO 2006/118713   | (51) <b>A61N 1/365</b>                          | (11) <b>1 900 196</b><br>(87) WO 2006/121203 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 920 078</b><br>(87) WO 2007/007983                                                                            | (51) <b>C22C 38/00</b>                                                                             |
| (11) <b>1 879 783</b><br>(87) WO 2006/120344   | (51) <b>F16B 21/08</b>                          | (11) <b>1 901 631</b><br>(87) WO 2006/133725 | (51) <b>A45D 34/00</b>  | (11) <b>1 921 827</b><br>(11) <b>1 921 917</b><br>(87) WO 2007/024993                                                   | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(51) <b>A01N 43/58</b>                                                   |
| (11) <b>1 881 110</b>                          | (51) <b>E01B 29/02</b>                          | (11) <b>1 901 924</b><br>(87) WO 2006/128840 | (51) <b>B41M 5/52</b>   | (11) <b>1 922 985</b><br>(87) WO 2007/029813                                                                            | (51) <b>A61B 1/04</b>                                                                              |
| (11) <b>1 882 478</b>                          | (51) <b>A61K 39/12</b>                          | (11) <b>1 901 998</b><br>(87) WO 2007/008675 | (51) <b>C02F 3/10</b>   | (11) <b>1 923 350</b><br>(11) <b>1 923 991</b>                                                                          | (51) <b>C01B 3/00</b><br>(51) <b>H03C 5/00</b>                                                     |
| (11) <b>1 882 658</b>                          | (51) <b>B65H 19/10</b>                          | (11) <b>1 902 002</b><br>(87) WO 2007/006989 | (51) <b>C03C 25/26</b>  | (11) <b>1 924 400</b><br>(87) WO 2007/032681                                                                            | (51) <b>B23Q 16/12</b>                                                                             |
| (11) <b>1 882 922</b>                          | (51) <b>G01M 13/02</b>                          | (11) <b>1 902 519</b><br>(87) WO 2007/004187 | (51) <b>H03D 3/00</b>   | (11) <b>1 924 407</b><br>(87) WO 2007/025795                                                                            | (51) <b>B25F 5/00</b>                                                                              |
| (11) <b>1 883 510</b><br>(87) WO 2006/126224   | (51) <b>B26D 11/00</b>                          | (11) <b>1 902 845</b>                        | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 925 071</b><br>(87) WO 2007/024260                                                                            | (51) <b>H02K 41/00</b>                                                                             |
| (11) <b>1 884 956</b>                          | (51) <b>G11C 16/04</b>                          | (11) <b>1 903 492</b>                        | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>1 925 376</b>                                                                                                   | (51) <b>B21D 5/08</b>                                                                              |
| (11) <b>1 886 338</b><br>(87) WO 2006/129102   | (51) <b>H01J 65/04</b>                          | (11) <b>1 904 358</b><br>(87) WO 2007/009420 | (51) <b>B62D 1/10</b>   | (11) <b>1 926 444</b><br>(87) WO 2007/036657                                                                            | (51) <b>A61B 17/70</b>                                                                             |
| (11) <b>1 886 554</b>                          | (51) <b>A01K 1/015</b>                          | (11) <b>1 904 583</b><br>(87) WO 2007/006637 | (51) <b>C09B 67/20</b>  | (11) <b>1 926 706</b><br>(87) WO 2007/031512                                                                            | (51) <b>C07C 257/12</b>                                                                            |
| (11) <b>1 887 090</b>                          | (51) <b>C21C 1/10</b>                           | (11) <b>1 906 704</b>                        | (51) <b>H04R 19/00</b>  | (11) <b>1 927 371</b>                                                                                                   | (51) <b>A61M 1/16</b>                                                                              |
| (11) <b>1 888 050</b><br>(87) WO 2006/123182   | (51) <b>A61K 31/10</b>                          | (11) <b>1 907 209</b><br>(87) WO 2006/128699 | (51) <b>B32B 37/10</b>  | (11) <b>1 928 045</b>                                                                                                   | (51) <b>H01M 2/30</b>                                                                              |
| (11) <b>1 888 101</b><br>(87) WO 2006/133160   | (51) <b>A61K 38/22</b>                          | (11) <b>1 907 216</b><br>(87) WO 2007/013061 | (51) <b>B41J 3/00</b>   | (11) <b>1 928 577</b><br>(87) WO 2007/033921                                                                            | (51) <b>B01D 46/24</b>                                                                             |
| (11) <b>1 888 103</b><br>(87) WO 2006/110887   | (51) <b>A61K 38/22</b>                          | (11) <b>1 907 524</b><br>(87) WO 2006/132729 | (51) <b>C11D 17/00</b>  | (11) <b>1 928 818</b><br>(87) WO 2007/031526                                                                            | (51) <b>C07C 257/12</b>                                                                            |
| (11) <b>1 888 313</b><br>(87) WO 2006/130476   | (51) <b>B29C 44/06</b>                          | (11) <b>1 908 486</b><br>(87) WO 2006/137228 | (51) <b>A61M 1/14</b>   | (11) <b>1 928 963</b><br>(87) WO 2007/036942                                                                            | (51) <b>C09D 11/00</b>                                                                             |
| (11) <b>1 889 055</b><br>(87) WO 2006/131697   | (51) <b>G01N 33/50</b>                          | (11) <b>1 908 759</b>                        | (51) <b>C07D 405/04</b> | (11) <b>1 929 045</b><br>(87) WO 2007/030505                                                                            | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                              |
| (11) <b>1 889 757</b><br>(87) WO 2006/132071   | (51) <b>B60R 21/16</b>                          | (11) <b>1 910 364</b><br>(87) WO 2007/011833 | (51) <b>C07D 471/10</b> | (11) <b>1 929 185</b><br>(87) WO 2007/030057                                                                            | (51) <b>F16H 59/50</b>                                                                             |
| (11) <b>1 889 966</b>                          | (51) <b>D06F 39/00</b>                          | (11) <b>1 910 713</b><br>(87) WO 2007/012460 | (51) <b>F16H 59/70</b>  | (11) <b>1 930 367</b>                                                                                                   | (51) <b>C08J 9/00</b>                                                                              |
| (11) <b>1 890 165</b>                          | (51) <b>G01R 31/02</b>                          | (11) <b>1 911 712</b><br>(87) WO 2007/007637 | (51) <b>B66B 1/30</b>   | (11) <b>1 930 368</b>                                                                                                   | (51) <b>C08J 9/00</b>                                                                              |
| (11) <b>1 891 194</b><br>(87) WO 2006/134044   | (51) <b>C11D 3/37</b>                           | (11) <b>1 911 935</b>                        | (51) <b>F01D 5/22</b>   | (11) <b>1 930 974</b>                                                                                                   | (51) <b>H01M 8/12</b>                                                                              |
| (11) <b>1 891 665</b><br>(87) WO 2006/132789   | (51) <b>H01L 21/3213</b>                        | (11) <b>1 912 180</b>                        | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 931 757</b><br>(87) WO 2007/032538                                                                            | (51) <b>C11C 3/00</b>                                                                              |
| (11) <b>1 893 301</b><br>(87) WO 2006/136330   | (51) <b>A61Q 15/00</b>                          | (11) <b>1 912 523</b><br>(87) WO 2007/010343 | (51) <b>A41B 11/02</b>  | (11) <b>1 931 960</b><br>(87) WO 2007/044176                                                                            | (51) <b>G01M 3/28</b>                                                                              |
| (11) <b>1 894 543</b>                          | (51) <b>A61F 2/01</b>                           | (11) <b>1 913 786</b><br>(87) WO 2007/017421 | (51) <b>G01S 5/06</b>   | (11) <b>1 932 969</b>                                                                                                   | (51) <b>D21G 1/00</b>                                                                              |
| (11) <b>1 894 655</b>                          | (51) <b>B23C 5/10</b>                           | (11) <b>1 914 341</b>                        | (51) <b>D06F 58/28</b>  | (11) <b>1 933 178</b>                                                                                                   | (51) <b>G02B 5/02</b>                                                                              |
| (11) <b>1 895 816</b>                          | (51) <b>H05B 39/04</b>                          | (11) <b>1 917 199</b><br>(87) WO 2007/006272 | (51) <b>B65D 81/26</b>  | (11) <b>1 933 221</b>                                                                                                   | (51) <b>G05F 1/56</b>                                                                              |
| (11) <b>1 896 372</b><br>(87) WO 2006/134140   | (51) <b>C02F 1/68</b>                           | (11) <b>1 917 221</b><br>(87) WO 2007/024055 | (51) <b>C03C 17/00</b>  | (11) <b>1 933 997</b><br>(87) WO 2007/031289                                                                            | (51) <b>B21D 11/08</b>                                                                             |
| (11) <b>1 897 524</b>                          | (51) <b>A61J 3/00</b>                           | (11) <b>1 917 752</b><br>(87) WO 2007/023152 | (51) <b>H04L 1/06</b>   |                                                                                                                         |                                                                                                    |
| (11) <b>1 898 108</b>                          | (51) <b>F16B 43/00</b>                          | (11) <b>1 918 016</b>                        | (51) <b>B01D 53/86</b>  |                                                                                                                         |                                                                                                    |

|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 934 015</b><br>(87) WO 2007/050313 | (51) <b>B24B 3/06</b>   | (11) <b>1 952 142</b><br>(87) WO 2007/054342 | (51) <b>G01N 33/15</b>  | (11) <b>1 978 432</b><br>(87) WO 2007/090492 | (51) <b>G05D 1/02</b>    |
| (11) <b>1 934 082</b><br>(87) WO 2007/038884 | (51) <b>B62D 5/00</b>   | (11) <b>1 952 677</b><br>(87) WO 2007/050200 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 979 724</b><br>(87) WO 2007/087587 | (51) <b>G01H 1/00</b>    |
| (11) <b>1 934 345</b><br>(87) WO 2007/036366 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 953 723</b><br>(87) WO 2007/059983 | (51) <b>G08B 25/08</b>  | (11) <b>1 979 916</b><br>(87) WO 2007/085314 | (51) <b>H01B 1/12</b>    |
| (11) <b>1 934 593</b><br>(87) WO 2007/030847 | (51) <b>G01N 30/02</b>  | (11) <b>1 954 120</b><br>(87) WO 2007/063086 | (51) <b>A01J 5/08</b>   | (11) <b>1 980 149</b><br>(87) WO 2007/083235 | (51) <b>A01N 43/50</b>   |
| (11) <b>1 937 389</b><br>(87) WO 2007/042743 | (51) <b>B01D 53/26</b>  | (11) <b>1 954 678</b><br>(87) WO 2007/052060 | (51) <b>C07D 213/38</b> | (11) <b>1 980 480</b><br>(87) WO 2007/093149 | (51) <b>B62K 19/34</b>   |
| (11) <b>1 939 060</b><br>(87) WO 2007/042743 | (51) <b>B60W 30/14</b>  | (11) <b>1 956 696</b><br>(87) WO 2007/058276 | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (11) <b>1 981 737</b><br>(87) WO 2007/102138 | (51) <b>B60R 21/045</b>  |
| (11) <b>1 939 480</b><br>(87) WO 2007/042743 | (51) <b>F16D 41/06</b>  | (11) <b>1 957 104</b><br>(87) WO 2007/069687 | (51) <b>A61K 39/145</b> | (11) <b>1 982 377</b><br>(87) WO 2007/071194 | (51) <b>H01M 8/04</b>    |
| (11) <b>1 939 511</b><br>(87) WO 2007/042743 | (51) <b>F16L 19/08</b>  | (11) <b>1 958 798</b><br>(87) WO 2007/069991 | (51) <b>B60G 3/08</b>   | (11) <b>1 983 143</b><br>(87) WO 2007/093149 | (51) <b>E06B 9/308</b>   |
| (11) <b>1 939 628</b><br>(87) WO 2007/042743 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 959 025</b><br>(87) WO 2007/069991 | (51) <b>C22C 23/00</b>  | (11) <b>1 983 621</b><br>(87) WO 2007/093149 | (51) <b>H01R 43/28</b>   |
| (11) <b>1 939 673</b><br>(87) WO 2007/042743 | (51) <b>G02F 1/1343</b> | (11) <b>1 959 068</b><br>(87) WO 2007/069991 | (51) <b>E04G 23/02</b>  | (11) <b>1 984 047</b><br>(87) WO 2007/093149 | (51) <b>A61M 15/00</b>   |
| (11) <b>1 939 926</b><br>(87) WO 2007/043254 | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 959 163</b><br>(87) WO 2007/069991 | (51) <b>F16H 25/20</b>  | (11) <b>1 984 467</b><br>(87) WO 2007/102138 | (51) <b>C09G 1/04</b>    |
| (11) <b>1 940 583</b><br>(87) WO 2007/049433 | (51) <b>H02K 1/28</b>   | (11) <b>1 959 498</b><br>(87) WO 2007/079687 | (51) <b>H01L 29/78</b>  | (11) <b>1 984 599</b><br>(87) WO 2007/098370 | (51) <b>E21B 43/22</b>   |
| (11) <b>1 941 042</b><br>(87) WO 2007/049925 | (51) <b>C12N 15/54</b>  | (11) <b>1 959 622</b><br>(87) WO 2007/079687 | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>1 986 443</b><br>(87) WO 2007/071194 | (51) <b>H04N 9/67</b>    |
| (11) <b>1 941 631</b><br>(87) WO 2007/050861 | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 960 601</b><br>(87) WO 2007/069991 | (51) <b>D21H 21/22</b>  | (11) <b>1 987 806</b><br>(87) WO 2007/093149 | (51) <b>A61G 7/057</b>   |
| (11) <b>1 941 780</b><br>(87) WO 2007/044194 | (51) <b>H04R 1/40</b>   | (11) <b>1 960 842</b><br>(87) WO 2006/116965 | (51) <b>G03H 1/22</b>   | (11) <b>1 987 845</b><br>(87) WO 2007/093149 | (51) <b>A61K 48/00</b>   |
| (11) <b>1 942 733</b><br>(87) WO 2007/041025 | (51) <b>A01N 41/06</b>  | (11) <b>1 960 934</b><br>(87) WO 2007/068706 | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>1 988 660</b><br>(87) WO 2007/090334 | (51) <b>H04L 12/24</b>   |
| (11) <b>1 942 835</b><br>(87) WO 2007/040999 | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>1 961 423</b><br>(87) WO 2007/060278 | (51) <b>A61K 35/42</b>  | (11) <b>1 989 551</b><br>(87) WO 2007/106224 | (51) <b>G01N 33/564</b>  |
| (11) <b>1 943 179</b><br>(87) WO 2007/051502 | (51) <b>B66F 9/22</b>   | (11) <b>1 963 102</b><br>(87) WO 2007/067428 | (51) <b>A41D 27/08</b>  | (11) <b>1 989 659</b><br>(87) WO 2007/096191 | (51) <b>G06K 7/14</b>    |
| (11) <b>1 945 527</b><br>(87) WO 2007/055651 | (51) <b>B65D 43/10</b>  | (11) <b>1 963 718</b><br>(87) WO 2007/068556 | (51) <b>F16H 61/24</b>  | (11) <b>1 990 518</b><br>(87) WO 2007/096191 | (51) <b>F02C 6/08</b>    |
| (11) <b>1 946 043</b><br>(87) WO 2007/047562 | (51) <b>G01C 19/72</b>  | (11) <b>1 965 561</b><br>(87) WO 2007/068556 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>1 992 320</b><br>(87) WO 2007/096191 | (51) <b>A61G 7/08</b>    |
| (11) <b>1 946 425</b><br>(87) WO 2008/060264 | (51) <b>H04N 5/33</b>   | (11) <b>1 966 244</b><br>(87) WO 2007/076927 | (51) <b>C07K 16/24</b>  | (11) <b>1 992 584</b><br>(87) WO 2007/096191 | (51) <b>B66C 23/68</b>   |
| (11) <b>1 946 827</b><br>(87) WO 2007/055103 | (51) <b>B01D 71/36</b>  | (11) <b>1 966 529</b><br>(87) WO 2007/076927 | (51) <b>G06K 17/00</b>  | (11) <b>1 992 713</b><br>(87) WO 2007/096191 | (51) <b>C23C 14/00</b>   |
| (11) <b>1 946 847</b><br>(87) WO 2007/055103 | (51) <b>B05C 1/08</b>   | (11) <b>1 969 529</b><br>(87) WO 2007/031856 | (51) <b>F24C 15/32</b>  | (11) <b>1 994 387</b><br>(87) WO 2007/095597 | (51) <b>G01L 9/00</b>    |
| (11) <b>1 946 945</b><br>(87) WO 2007/055103 | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>1 970 635</b><br>(87) WO 2007/076425 | (51) <b>A23G 4/00</b>   | (11) <b>1 995 484</b><br>(87) WO 2007/093507 | (51) <b>F16D 25/0638</b> |
| (11) <b>1 947 294</b><br>(87) WO 2007/053688 | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>1 971 216</b><br>(87) WO 2007/076425 | (51) <b>A01K 27/00</b>  | (11) <b>1 996 563</b><br>(87) WO 2007/093507 | (51) <b>C07D 241/42</b>  |
| (11) <b>1 948 579</b><br>(87) WO 2007/053688 | (51) <b>C07C 17/25</b>  | (11) <b>1 972 193</b><br>(87) WO 2007/079288 | (51) <b>A61N 1/365</b>  | (11) <b>1 997 135</b><br>(87) WO 2007/110191 | (51) <b>H01L 21/683</b>  |
| (11) <b>1 949 015</b><br>(87) WO 2007/057529 | (51) <b>F41C 33/02</b>  | (11) <b>1 973 603</b><br>(87) WO 2007/079288 | (51) <b>G01R 15/20</b>  | (11) <b>1 997 738</b><br>(87) WO 2007/110191 | (51) <b>B65C 9/40</b>    |
| (11) <b>1 949 147</b><br>(87) WO 2007/057500 | (51) <b>G02B 5/18</b>   | (11) <b>1 974 223</b><br>(87) WO 2007/087121 | (51) <b>H04M 5/00</b>   | (11) <b>1 997 930</b><br>(87) WO 2007/109380 | (51) <b>C23C 14/00</b>   |
| (11) <b>1 949 707</b><br>(87) WO 2007/057630 | (51) <b>H04N 9/75</b>   | (11) <b>1 974 537</b><br>(87) WO 2007/082220 | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>1 999 023</b><br>(87) WO 2007/111564 | (51) <b>B64G 1/22</b>    |
| (11) <b>1 951 832</b><br>(87) WO 2007/052961 | (51) <b>F17C 13/00</b>  | (11) <b>1 974 798</b><br>(87) WO 2007/087908 | (51) <b>B60S 1/04</b>   | (11) <b>1 999 357</b><br>(87) WO 2007/112803 | (51) <b>F02D 41/14</b>   |
|                                              |                         | (11) <b>1 976 735</b><br>(87) WO 2007/087908 | (51) <b>H04W 88/06</b>  | (11) <b>1 999 765</b><br>(87) WO 2007/111564 | (51) <b>H01F 27/04</b>   |
|                                              |                         | (11) <b>1 977 622</b><br>(87) WO 2007/082244 |                         | (11) <b>2 000 337</b><br>(87) WO 2007/111564 | (51) <b>B60H 1/00</b>    |
|                                              |                         |                                              |                         | (11) <b>2 000 365</b><br>(87) WO 2007/111564 | (51) <b>B60R 13/07</b>   |





|                                                                                                |                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 061 318</b><br>(87) WO 2007/127396                                                   | (51) <b>C07D 209/52</b>                                                   | (11) <b>2 078 015</b><br>(87) WO 2008/057859                                                     | (51) <b>C07D 417/12</b>                                                                              | (11) <b>2 107 982</b><br>(87) WO 2008/094146                                                     | (51) <b>B61D 45/00</b>                                                                              |
| (11) <b>2 062 303</b><br>(87) WO 2008/031400                                                   | (51) <b>H01L 41/053</b>                                                   | (11) <b>2 078 787</b><br>(11) <b>2 081 609</b><br>(87) WO 2008/046536                            | (51) <b>D21D 1/30</b><br>(51) <b>A61L 15/58</b>                                                      | (11) <b>2 107 998</b><br>(87) WO 2008/085172                                                     | (51) <b>B66B 1/00</b>                                                                               |
| (11) <b>2 063 324</b><br>(87) WO 2008/029765                                                   | (51) <b>G03H 1/02</b>                                                     | (11) <b>2 083 180</b><br>(11) <b>2 083 240</b>                                                   | (51) <b>F16B 13/14</b><br>(51) <b>F42B 33/02</b>                                                     | (11) <b>2 108 955</b><br>(11) <b>2 110 815</b><br>(11) <b>2 113 463</b>                          | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(51) <b>G11B 19/12</b><br>(51) <b>B65B 43/52</b>                          |
| (11) <b>2 064 149</b><br>(87) WO 2008/028670                                                   | (51) <b>C01B 3/38</b>                                                     | (11) <b>2 084 080</b><br>(87) WO 2008/062159                                                     | (51) <b>B65D 75/58</b>                                                                               | (11) <b>2 113 602</b><br>(11) <b>2 113 604</b>                                                   | (51) <b>D06F 35/00</b><br>(51) <b>D06F 39/12</b>                                                    |
| (11) <b>2 064 250</b><br>(87) WO 2008/034724                                                   | (51) <b>C08F 6/00</b>                                                     | (11) <b>2 085 404</b><br>(11) <b>2 087 409</b><br>(87) WO 2008/070533                            | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(51) <b>G05D 23/12</b>                                                     | (11) <b>2 113 685</b><br>(11) <b>2 115 445</b><br>(87) WO 2008/080118                            | (51) <b>F16H 29/16</b><br>(51) <b>G01N 27/28</b>                                                    |
| (11) <b>2 064 382</b><br>(87) WO 2008/023909                                                   | (51) <b>D06F 58/10</b>                                                    | (11) <b>2 087 605</b><br>(87) WO 2008/042874                                                     | (51) <b>H04B 1/707</b>                                                                               | (11) <b>2 116 684</b><br>(11) <b>2 116 938</b>                                                   | (51) <b>E06B 1/70</b><br>(51) <b>G06F 15/78</b>                                                     |
| (11) <b>2 064 420</b><br>(87) WO 2008/030259                                                   | (51) <b>F01N 3/02</b>                                                     | (11) <b>2 088 167</b><br>(11) <b>2 088 357</b><br>(11) <b>2 088 406</b>                          | (51) <b>C08G 75/23</b><br>(51) <b>F16L 13/14</b><br>(51) <b>G01G 21/28</b>                           | (11) <b>2 117 439</b><br>(87) WO 2008/086817                                                     | (51) <b>A61B 10/02</b>                                                                              |
| (11) <b>2 064 989</b><br>(11) <b>2 065 133</b><br>(11) <b>2 065 217</b>                        | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(51) <b>B24B 13/02</b><br>(51) <b>B44C 1/10</b>  | (11) <b>2 092 225</b><br>(87) WO 2008/083790                                                     | (51) <b>F16K 27/02</b>                                                                               | (11) <b>2 118 093</b><br>(87) WO 2008/095292                                                     | (51) <b>C07D 405/06</b>                                                                             |
| (11) <b>2 066 566</b><br>(87) WO 2008/034550                                                   | (51) <b>B64G 1/64</b>                                                     | (11) <b>2 093 194</b><br>(87) WO 2008/066138                                                     | (51) <b>C09K 11/54</b>                                                                               | (11) <b>2 118 711</b><br>(87) WO 2008/094833                                                     | (51) <b>G05B 23/02</b>                                                                              |
| (11) <b>2 066 841</b><br>(87) WO 2008/034713                                                   | (51) <b>D21H 23/24</b>                                                    | (11) <b>2 094 195</b><br>(87) WO 2008/057506                                                     | (51) <b>A61B 17/70</b>                                                                               | (11) <b>2 119 421</b><br>(87) WO 2008/111334                                                     | (51) <b>A61G 7/015</b>                                                                              |
| (11) <b>2 067 255</b><br>(87) WO 2008/031454                                                   | (51) <b>H03F 1/02</b>                                                     | (11) <b>2 094 864</b><br>(87) WO 2008/059069                                                     | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                | (11) <b>2 120 101</b><br>(11) <b>2 121 232</b><br>(87) WO 2008/101565                            | (51) <b>G03G 15/01</b><br>(51) <b>B23K 3/02</b>                                                     |
| (11) <b>2 067 560</b><br>(87) WO 2009/028117                                                   | (51) <b>B23H 7/08</b>                                                     | (11) <b>2 096 432</b><br>(87) WO 2008/072702                                                     | (51) <b>G01N 27/416</b>                                                                              | (11) <b>2 121 393</b><br>(87) WO 2008/074747                                                     | (51) <b>B60R 25/02</b>                                                                              |
| (11) <b>2 067 655</b><br>(11) <b>2 067 846</b><br>(87) WO 2008/038701                          | (51) <b>B60N 2/48</b><br>(51) <b>C10M 141/10</b>                          | (11) <b>2 096 602</b><br>(11) <b>2 096 794</b><br>(87) WO 2009/049538                            | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(51) <b>H04L 12/26</b>                                                      | (11) <b>2 121 854</b><br>(87) WO 2008/112026                                                     | (51) <b>C09D 127/12</b>                                                                             |
| (11) <b>2 067 847</b><br>(11) <b>2 069 122</b><br>(87) WO 2008/045240                          | (51) <b>C11D 17/06</b><br>(51) <b>H01L 51/52</b>                          | (11) <b>2 097 110</b><br>(87) WO 2008/067279                                                     | (51) <b>A61K 48/00</b>                                                                               | (11) <b>2 123 230</b><br>(11) <b>2 123 239</b>                                                   | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(51) <b>A61F 2/16</b>                                                     |
| (11) <b>2 069 549</b><br>(87) WO 2008/029268                                                   | (51) <b>C22C 38/44</b>                                                    | (11) <b>2 097 652</b><br>(87) WO 2008/053125                                                     | (51) <b>F16D 13/64</b>                                                                               | (11) <b>2 123 636</b><br>(87) WO 2008/114857                                                     | (51) <b>C07D 207/16</b>                                                                             |
| (11) <b>2 069 602</b><br>(87) WO 2008/041906                                                   | (51) <b>E21B 1/38</b>                                                     | (11) <b>2 098 146</b><br>(11) <b>2 098 369</b><br>(11) <b>2 098 487</b><br>(11) <b>2 098 583</b> | (51) <b>A47J 31/46</b><br>(51) <b>B41F 33/18</b><br>(51) <b>C02F 3/12</b><br>(51) <b>C09K 19/00</b>  | (11) <b>2 123 697</b><br>(11) <b>2 124 022</b><br>(87) WO 2008/096665                            | (51) <b>C08G 77/26</b><br>(51) <b>G01F 3/10</b>                                                     |
| (11) <b>2 072 299</b><br>(11) <b>2 072 468</b><br>(11) <b>2 072 760</b>                        | (51) <b>B60H 1/32</b><br>(51) <b>C01G 13/00</b><br>(51) <b>F01D 9/04</b>  | (11) <b>2 099 404</b><br>(87) WO 2009/062700                                                     | (51) <b>A61H 1/00</b>                                                                                | (11) <b>2 124 251</b><br>(11) <b>2 126 370</b><br>(87) WO 2008/083772                            | (51) <b>H01L 21/322</b><br>(51) <b>F15B 11/024</b>                                                  |
| (11) <b>2 073 635</b><br>(87) WO 2008/045250                                                   | (51) <b>A01N 43/40</b>                                                    | (11) <b>2 101 446</b><br>(11) <b>2 102 302</b><br>(87) WO 2008/068150                            | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(51) <b>C09J 7/02</b>                                                      | (11) <b>2 127 599</b><br>(11) <b>2 128 367</b><br>(11) <b>2 128 492</b><br>(11) <b>2 128 511</b> | (51) <b>A61B 5/08</b><br>(51) <b>E05D 15/10</b><br>(51) <b>F16H 25/20</b><br>(51) <b>F16L 39/02</b> |
| (11) <b>2 074 147</b><br>(87) WO 2008/037419                                                   | (51) <b>C07K 16/28</b>                                                    | (11) <b>2 103 720</b><br>(11) <b>2 103 831</b><br>(11) <b>2 105 954</b><br>(11) <b>2 106 165</b> | (51) <b>C30B 25/18</b><br>(51) <b>F16D 69/02</b><br>(51) <b>H01L 21/322</b><br>(51) <b>H04W 4/06</b> | (11) <b>2 129 940</b><br>(87) WO 2008/089830                                                     | (51) <b>F16H 57/04</b>                                                                              |
| (11) <b>2 075 378</b><br>(11) <b>2 075 455</b><br>(11) <b>2 076 562</b><br>(87) WO 2008/050909 | (51) <b>E02D 29/14</b><br>(51) <b>F02M 55/04</b><br>(51) <b>C08J 9/18</b> | (11) <b>2 107 170</b><br>(11) <b>2 107 692</b><br>(87) WO 2009/076831                            | (51) <b>E02F 9/22</b><br>(51) <b>H04B 3/32</b>                                                       | (11) <b>2 133 076</b><br>(11) <b>2 133 148</b><br>(87) WO 2008/126861                            | (51) <b>A61K 31/343</b><br>(51) <b>B01J 35/04</b>                                                   |
| (11) <b>2 076 682</b><br>(87) WO 2008/043600                                                   | (51) <b>F16D 3/04</b>                                                     |                                                                                                  |                                                                                                      | (11) <b>2 133 577</b>                                                                            | (51) <b>F16B 5/06</b>                                                                               |

|                                                |                                                 |                                              |                         |                                              |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 134 662</b><br>(87) WO 2009/121396   | (51) <b>C04B 20/10</b>                          | (11) <b>2 149 166</b><br>(87) WO 2008/144461 | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (11) <b>2 162 961</b><br>(87) WO 2008/155424 | (51) <b>H01T 1/20</b>   |
| (11) <b>2 135 823</b><br>(11) <b>2 135 932</b> | (51) <b>B65G 21/06</b><br>(51) <b>C11D 3/22</b> | (11) <b>2 150 458</b><br>(87) WO 2008/142438 | (51) <b>B62D 55/30</b>  | (11) <b>2 163 131</b><br>(87) WO 2008/149133 | (51) <b>H05B 6/68</b>   |
| (11) <b>2 136 609</b>                          | (51) <b>H05K 3/34</b>                           | (11) <b>2 151 241</b><br>(87) WO 2008/133330 | (51) <b>A61K 31/485</b> | (11) <b>2 163 390</b><br>(87) WO 2008/156204 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>2 136 927</b><br>(87) WO 2008/125356   | (51) <b>C23C 4/12</b>                           | (11) <b>2 151 331</b><br>(87) WO 2008/149909 | (51) <b>C08L 29/04</b>  | (11) <b>2 163 617</b>                        | (51) <b>C12N 11/00</b>  |
| (11) <b>2 138 687</b>                          | (51) <b>F02B 63/04</b>                          | (11) <b>2 152 732</b><br>(87) WO 2008/141281 | (51) <b>C07K 14/32</b>  | (11) <b>2 163 757</b><br>(87) WO 2008/136412 | (51) <b>F02M 37/00</b>  |
| (11) <b>2 138 845</b>                          | (51) <b>G01N 33/52</b>                          | (11) <b>2 152 812</b><br>(87) WO 2008/130538 | (51) <b>C08K 5/00</b>   | (11) <b>2 164 307</b><br>(87) WO 2009/005060 | (51) <b>H05G 2/00</b>   |
| (11) <b>2 138 847</b>                          | (51) <b>G01N 33/52</b>                          | (11) <b>2 153 074</b><br>(87) WO 2008/141726 | (51) <b>F16C 17/04</b>  | (11) <b>2 165 046</b><br>(87) WO 2009/000531 | (51) <b>E21F 1/04</b>   |
| (11) <b>2 139 548</b><br>(87) WO 2008/065403   | (51) <b>A61M 15/00</b>                          | (11) <b>2 153 683</b><br>(87) WO 2008/147267 | (51) <b>H04W 72/00</b>  | (11) <b>2 165 799</b>                        | (51) <b>B23Q 5/32</b>   |
| (11) <b>2 139 678</b><br>(87) WO 2009/024810   | (51) <b>B32B 27/32</b>                          | (11) <b>2 153 913</b>                        | (51) <b>B07C 3/08</b>   | (11) <b>2 165 856</b><br>(87) WO 2008/143001 | (51) <b>B60C 11/11</b>  |
| (11) <b>2 140 328</b><br>(87) WO 2008/131248   | (51) <b>G05D 16/06</b>                          | (11) <b>2 155 447</b><br>(87) WO 2008/152594 | (51) <b>B26B 21/44</b>  | (11) <b>2 166 671</b>                        | (51) <b>H03L 7/22</b>   |
| (11) <b>2 140 630</b><br>(87) WO 2008/129234   | (51) <b>H04B 7/26</b>                           | (11) <b>2 156 755</b><br>(87) WO 2008/135607 | (51) <b>A23L 3/375</b>  | (11) <b>2 167 531</b><br>(87) WO 2008/146164 | (51) <b>C07K 14/315</b> |
| (11) <b>2 140 974</b><br>(87) WO 2008/117883   | (51) <b>B24D 3/02</b>                           | (11) <b>2 157 105</b><br>(87) WO 2008/149950 | (51) <b>C08F 8/04</b>   | (11) <b>2 167 879</b><br>(87) WO 2008/149117 | (51) <b>F24C 7/00</b>   |
| (11) <b>2 141 169</b>                          | (51) <b>C07F 9/30</b>                           | (11) <b>2 157 639</b>                        | (51) <b>H01M 4/36</b>   | (11) <b>2 168 771</b>                        | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>2 141 238</b>                          | (51) <b>C12N 15/79</b>                          | (11) <b>2 158 565</b><br>(87) WO 2008/151738 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 170 552</b><br>(87) WO 2009/007807 | (51) <b>B23Q 3/154</b>  |
| (11) <b>2 141 780</b><br>(87) WO 2008/136071   | (51) <b>H02H 7/045</b>                          | (11) <b>2 158 602</b><br>(87) WO 2008/135377 | (51) <b>H01L 21/677</b> | (11) <b>2 170 566</b><br>(87) WO 2009/006011 | (51) <b>B26B 19/28</b>  |
| (11) <b>2 142 235</b><br>(87) WO 2008/125894   | (51) <b>A61M 1/16</b>                           | (11) <b>2 158 629</b><br>(87) WO 2008/155011 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 170 567</b><br>(87) WO 2009/006013 | (51) <b>B26B 19/28</b>  |
| (11) <b>2 143 622</b><br>(87) WO 2009/096676   | (51) <b>B62D 31/00</b>                          | (11) <b>2 158 933</b>                        | (51) <b>A61M 25/098</b> | (11) <b>2 170 670</b><br>(87) WO 2009/010196 | (51) <b>B60W 40/06</b>  |
| (11) <b>2 143 702</b><br>(87) WO 2008/132964   | (51) <b>C07C 17/25</b>                          | (11) <b>2 159 065</b>                        | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>2 171 450</b><br>(87) WO 2009/002451 | (51) <b>G01N 33/48</b>  |
| (11) <b>2 143 910</b>                          | (51) <b>F02C 6/12</b>                           | (11) <b>2 159 116</b>                        | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>2 173 796</b><br>(87) WO 2009/005984 | (51) <b>C08J 9/00</b>   |
| (11) <b>2 144 070</b>                          | (51) <b>G01R 15/14</b>                          | (11) <b>2 159 159</b>                        | (51) <b>B65D 21/06</b>  | (11) <b>2 174 543</b>                        | (51) <b>A01K 89/033</b> |
| (11) <b>2 144 731</b><br>(87) WO 2008/138539   | (51) <b>B42D 15/00</b>                          | (11) <b>2 159 655</b>                        | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>2 174 824</b>                        | (51) <b>B60K 31/04</b>  |
| (11) <b>2 145 628</b>                          | (51) <b>A61K 31/713</b>                         | (11) <b>2 160 440</b><br>(87) WO 2009/000741 | (51) <b>C08K 5/09</b>   | (11) <b>2 176 245</b><br>(87) WO 2008/139467 | (51) <b>C07D 263/14</b> |
| (11) <b>2 145 947</b>                          | (51) <b>C11D 3/40</b>                           | (11) <b>2 160 970</b>                        | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>2 176 432</b><br>(87) WO 2009/014552 | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| (11) <b>2 147 265</b><br>(87) WO 2008/142714   | (51) <b>F25B 11/02</b>                          | (11) <b>2 161 176</b>                        | (51) <b>B61D 17/20</b>  | (11) <b>2 176 505</b><br>(87) WO 2009/016353 | (51) <b>E21B 19/00</b>  |
| (11) <b>2 147 471</b><br>(87) WO 2009/027826   | (51) <b>H01L 49/00</b>                          | (11) <b>2 162 228</b><br>(87) WO 2008/142393 | (51) <b>B05B 5/025</b>  | (11) <b>2 176 655</b><br>(87) WO 2009/024111 | (51) <b>G01N 29/04</b>  |
| (11) <b>2 147 829</b>                          | (51) <b>B60R 21/0136</b>                        | (11) <b>2 162 294</b><br>(87) WO 2009/000529 | (51) <b>B42D 15/10</b>  | (11) <b>2 177 661</b>                        | (51) <b>D06F 58/22</b>  |
| (11) <b>2 148 621</b><br>(87) WO 2008/139345   | (51) <b>A61B 6/04</b>                           | (11) <b>2 162 463</b><br>(87) WO 2008/146023 | (51) <b>C07K 14/52</b>  | (11) <b>2 178 725</b><br>(87) WO 2009/010326 | (51) <b>B60S 1/04</b>   |
| (11) <b>2 148 770</b><br>(87) WO 2008/129016   | (51) <b>B29B 11/14</b>                          | (11) <b>2 162 662</b><br>(87) WO 2008/154951 | (51) <b>F16L 19/02</b>  | (11) <b>2 179 549</b><br>(87) WO 2009/019671 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 148 801</b><br>(87) WO 2008/129019   | (51) <b>B61B 9/00</b>                           | (11) <b>2 162 702</b><br>(87) WO 2009/003541 | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>2 181 233</b><br>(87) WO 2009/011681 | (51) <b>E06B 9/322</b>  |
| (11) <b>2 148 934</b><br>(87) WO 2008/137828   | (51) <b>C12Q 3/00</b>                           | (11) <b>2 162 737</b><br>(87) WO 2008/151676 | (51) <b>G01N 29/04</b>  | (11) <b>2 181 729</b>                        | (51) <b>A61N 1/372</b>  |
| (11) <b>2 149 054</b><br>(87) WO 2009/007164   | (51) <b>G01R 31/265</b>                         |                                              |                         |                                              |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 181 974</b> | (51) <b>C04B 35/111</b> | (11) <b>2 199 095</b> | (51) <b>B41M 3/10</b>   | (11) <b>2 214 242</b> | (51) <b>H01M 8/12</b>   |
| (11) <b>2 182 265</b> | (51) <b>F16L 37/092</b> | (11) <b>2 200 409</b> | (51) <b>H05K 1/03</b>   | (11) <b>2 217 093</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>   |
| (11) <b>2 183 177</b> | (51) <b>B66B 1/20</b>   | (11) <b>2 200 914</b> | (51) <b>B65G 33/32</b>  | (87) WO 2009/055953   |                         |
| (87) WO 2009/029697   |                         | (87) WO 2009/034442   |                         | (11) <b>2 217 330</b> | (51) <b>A62B 3/00</b>   |
| (11) <b>2 183 495</b> | (51) <b>F16C 33/41</b>  | (11) <b>2 201 247</b> | (51) <b>F03G 7/08</b>   | (87) WO 2009/071302   |                         |
| (87) WO 2009/040390   |                         | (87) WO 2009/041817   |                         | (11) <b>2 217 640</b> | (51) <b>C08G 77/458</b> |
| (11) <b>2 184 825</b> | (51) <b>H02G 9/06</b>   | (11) <b>2 202 355</b> | (51) <b>D21F 1/48</b>   | (87) WO 2009/071510   |                         |
| (11) <b>2 185 469</b> | (51) <b>A01N 59/00</b>  | (11) <b>2 202 987</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 218 346</b> | (51) <b>A42B 3/22</b>   |
| (87) WO 2009/026014   |                         | (11) <b>2 203 324</b> | (51) <b>B60J 5/06</b>   | (11) <b>2 218 427</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (11) <b>2 185 710</b> | (51) <b>C12N 15/81</b>  | (87) WO 2009/053126   |                         | (11) <b>2 219 204</b> | (51) <b>H01J 37/244</b> |
| (87) WO 2009/021853   |                         | (11) <b>2 204 771</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 219 325</b> | (51) <b>B60L 15/42</b>  |
| (11) <b>2 186 139</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  | (11) <b>2 204 773</b> | (51) <b>G06T 15/40</b>  | (87) WO 2009/072313   |                         |
| (87) WO 2009/029741   |                         | (11) <b>2 204 992</b> | (51) <b>G11B 19/02</b>  | (11) <b>2 219 830</b> | (51) <b>B26B 21/22</b>  |
| (11) <b>2 186 774</b> | (51) <b>C01B 25/22</b>  | (87) WO 2009/057562   |                         | (87) WO 2009/057071   |                         |
| (11) <b>2 186 968</b> | (51) <b>E04G 21/04</b>  | (11) <b>2 206 285</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 220 158</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (11) <b>2 187 354</b> | (51) <b>G06T 11/20</b>  | (87) WO 2009/052604   |                         | (87) WO 2009/073685   |                         |
| (11) <b>2 188 055</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>2 206 604</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 220 411</b> | (51) <b>F16K 3/02</b>   |
| (87) WO 2009/032078   |                         | (11) <b>2 206 668</b> | (51) <b>B65H 29/04</b>  | (87) WO 2009/074803   |                         |
| (11) <b>2 188 057</b> | (51) <b>B03C 3/76</b>   | (11) <b>2 206 735</b> | (51) <b>C08F 220/22</b> | (11) <b>2 220 730</b> | (51) <b>H01R 43/20</b>  |
| (87) WO 2009/033480   |                         | (87) WO 2009/057716   |                         | (87) WO 2009/074262   |                         |
| (11) <b>2 188 254</b> | (51) <b>C07D 209/42</b> | (11) <b>2 206 984</b> | (51) <b>F24F 11/00</b>  | (11) <b>2 221 302</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> |
| (87) WO 2009/027450   |                         | (11) <b>2 207 741</b> | (51) <b>B65G 17/02</b>  | (11) <b>2 221 409</b> | (51) <b>D05B 35/00</b>  |
| (11) <b>2 188 485</b> | (51) <b>E21B 10/16</b>  | (87) WO 2009/055950   |                         | (11) <b>2 221 718</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   |
| (87) WO 2009/026120   |                         | (11) <b>2 207 775</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 222 291</b> | (51) <b>A61K 31/196</b> |
| (11) <b>2 188 763</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (87) WO 2009/059943   |                         | (87) WO 2009/080828   |                         |
| (87) WO 2009/027240   |                         | (11) <b>2 208 703</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  | (11) <b>2 223 472</b> | (51) <b>H04L 12/40</b>  |
| (11) <b>2 189 694</b> | (51) <b>F16L 3/14</b>   | (11) <b>2 208 921</b> | (51) <b>F17C 13/12</b>  | (87) WO 2009/083078   |                         |
| (11) <b>2 190 241</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  | (11) <b>2 209 160</b> | (51) <b>H01Q 5/00</b>   | (11) <b>2 223 842</b> | (51) <b>B62D 1/18</b>   |
| (11) <b>2 191 099</b> | (51) <b>E21B 34/08</b>  | (11) <b>2 209 205</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>   | (11) <b>2 223 981</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> |
| (87) WO 2009/035837   |                         | (11) <b>2 209 205</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>   | (11) <b>2 224 057</b> | (51) <b>D21F 9/00</b>   |
| (11) <b>2 191 126</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>2 209 970</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>   | (11) <b>2 224 104</b> | (51) <b>F01K 13/02</b>  |
| (87) WO 2009/071754   |                         | (87) WO 2009/063229   |                         | (11) <b>2 224 888</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (11) <b>2 191 941</b> | (51) <b>B25F 5/02</b>   | (11) <b>2 210 180</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (87) WO 2009/085747   |                         |
| (11) <b>2 193 304</b> | (51) <b>F16L 35/00</b>  | (87) WO 2009/047713   |                         | (11) <b>2 226 636</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| (87) WO 2009/043386   |                         | (11) <b>2 210 799</b> | (51) <b>B62D 21/15</b>  | (11) <b>2 226 870</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   |
| (11) <b>2 193 819</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>2 210 993</b> | (51) <b>E04C 2/22</b>   | (11) <b>2 227 338</b> | (51) <b>B05C 5/04</b>   |
| (11) <b>2 194 002</b> | (51) <b>B65D 43/02</b>  | (11) <b>2 212 027</b> | (51) <b>B03C 1/015</b>  | (87) WO 2009/068311   |                         |
| (11) <b>2 195 138</b> | (51) <b>B23Q 7/14</b>   | (87) WO 2009/065802   |                         | (11) <b>2 228 415</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  |
| (87) WO 2009/035388   |                         | (11) <b>2 212 146</b> | (51) <b>B60K 17/346</b> | (11) <b>2 229 230</b> | (51) <b>B01D 25/19</b>  |
| (11) <b>2 195 195</b> | (51) <b>B60R 1/06</b>   | (87) WO 2009/069255   |                         | (87) WO 2009/079673   |                         |
| (87) WO 2010/045989   |                         | (11) <b>2 212 642</b> | (51) <b>F41H 3/02</b>   | (11) <b>2 229 674</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (11) <b>2 195 694</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   | (87) WO 2009/064368   |                         | (87) WO 2009/089926   |                         |
| (87) WO 2009/046812   |                         | (11) <b>2 212 899</b> | (51) <b>H01H 85/30</b>  | (11) <b>2 231 079</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   |
| (11) <b>2 195 917</b> | (51) <b>H02P 7/28</b>   | (87) WO 2009/055243   |                         | (87) WO 2009/079132   |                         |
| (87) WO 2009/052808   |                         | (11) <b>2 213 116</b> | (51) <b>G01S 3/38</b>   | (11) <b>2 232 873</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (11) <b>2 196 278</b> | (51) <b>B23K 26/08</b>  | (87) WO 2009/043913   |                         | (87) WO 2009/086181   |                         |
| (11) <b>2 196 715</b> | (51) <b>F16L 19/065</b> | (11) <b>2 213 166</b> | (51) <b>A01N 41/10</b>  | (11) <b>2 233 345</b> | (51) <b>B60N 2/00</b>   |
| (11) <b>2 197 227</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (11) <b>2 213 254</b> | (51) <b>A61B 17/295</b> | (87) WO 2009/090954   |                         |
| (11) <b>2 199 065</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (11) <b>2 213 604</b> | (51) <b>B66B 1/20</b>   | (11) <b>2 233 367</b> | (51) <b>B60R 19/12</b>  |
| (11) <b>2 199 088</b> | (51) <b>B41J 3/54</b>   | (11) <b>2 213 985</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>   | (11) <b>2 233 885</b> | (51) <b>G01C 19/72</b>  |



|                                              |                         |                                              |                         |                                              |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 235 100</b><br>(87) WO 2009/104478 | (51) <b>C08K 5/098</b>  | (11) <b>2 253 733</b>                        | (51) <b>C23C 16/27</b>  | (11) <b>2 273 187</b>                        | (51) <b>F21S 10/02</b>   |
| (11) <b>2 236 354</b>                        | (51) <b>B60P 3/22</b>   | (11) <b>2 253 749</b>                        | (51) <b>D03C 3/36</b>   | (11) <b>2 273 347</b>                        | (51) <b>G06F 3/023</b>   |
| (11) <b>2 236 362</b>                        | (51) <b>B60R 21/34</b>  | (11) <b>2 253 809</b>                        | (51) <b>F01L 3/08</b>   | (11) <b>2 273 655</b>                        | (51) <b>H02K 21/24</b>   |
| (11) <b>2 236 437</b>                        | (51) <b>B65D 85/804</b> | (11) <b>2 254 304</b>                        | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (11) <b>2 273 863</b>                        | (51) <b>H05K 13/02</b>   |
| (11) <b>2 236 453</b>                        | (51) <b>B66F 9/22</b>   | (11) <b>2 254 374</b>                        | (51) <b>H04W 48/20</b>  | (11) <b>2 273 864</b>                        | (51) <b>H05K 13/02</b>   |
| (11) <b>2 236 787</b>                        | (51) <b>F01N 13/00</b>  | (11) <b>2 255 700</b>                        | (51) <b>A47C 7/70</b>   | (11) <b>2 273 888</b><br>(87) WO 2009/127728 | (51) <b>A23G 1/00</b>    |
| (11) <b>2 238 040</b><br>(87) WO 2009/088840 | (51) <b>B65D 25/36</b>  | (11) <b>2 257 213</b><br>(87) WO 2009/114255 | (51) <b>A61B 3/04</b>   | (11) <b>2 273 928</b><br>(87) WO 2009/130631 | (51) <b>A61B 17/064</b>  |
| (11) <b>2 239 358</b>                        | (51) <b>D03C 1/00</b>   | (11) <b>2 258 214</b>                        | (51) <b>A23L 1/238</b>  | (11) <b>2 274 134</b><br>(87) WO 2009/121863 | (51) <b>B23Q 11/00</b>   |
| (11) <b>2 239 639</b>                        | (51) <b>G05B 17/02</b>  | (11) <b>2 258 235</b>                        | (51) <b>A47B 77/08</b>  | (11) <b>2 276 062</b>                        | (51) <b>H01L 21/3213</b> |
| (11) <b>2 239 909</b>                        | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 258 266</b>                        | (51) <b>A61B 5/107</b>  | (11) <b>2 276 634</b><br>(87) WO 2009/127261 | (51) <b>B41J 11/00</b>   |
| (11) <b>2 239 911</b>                        | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 258 546</b>                        | (51) <b>B32B 17/10</b>  | (11) <b>2 277 673</b>                        | (51) <b>B26D 3/26</b>    |
| (11) <b>2 239 912</b>                        | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 258 910</b>                        | (51) <b>E04F 21/22</b>  | (11) <b>2 277 931</b>                        | (51) <b>C08F 255/10</b>  |
| (11) <b>2 240 064</b><br>(87) WO 2009/089264 | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>2 259 491</b>                        | (51) <b>H04L 12/12</b>  | (11) <b>2 278 145</b>                        | (51) <b>F02G 5/04</b>    |
| (11) <b>2 241 384</b>                        | (51) <b>B21B 43/00</b>  | (11) <b>2 260 149</b><br>(87) WO 2009/109664 | (51) <b>E01B 7/24</b>   | (11) <b>2 278 155</b>                        | (51) <b>F03B 11/02</b>   |
| (11) <b>2 241 454</b>                        | (51) <b>B60B 27/00</b>  | (11) <b>2 260 210</b><br>(87) WO 2009/112121 | (51) <b>F15B 13/06</b>  | (11) <b>2 278 257</b>                        | (51) <b>F42B 14/06</b>   |
| (11) <b>2 241 584</b><br>(87) WO 2009/093599 | (51) <b>C08G 65/28</b>  | (11) <b>2 261 300</b>                        | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (11) <b>2 278 670</b>                        | (51) <b>H01T 1/12</b>    |
| (11) <b>2 243 565</b>                        | (51) <b>B21B 43/00</b>  | (11) <b>2 261 382</b><br>(87) WO 2009/119551 | (51) <b>B32B 5/22</b>   | (11) <b>2 279 085</b><br>(87) WO 2009/125001 | (51) <b>B60C 1/00</b>    |
| (11) <b>2 243 838</b>                        | (51) <b>C12P 5/02</b>   | (11) <b>2 261 403</b><br>(87) WO 2010/082643 | (51) <b>D01F 6/92</b>   | (11) <b>2 279 490</b><br>(87) WO 2009/128042 | (51) <b>G06T 7/00</b>    |
| (11) <b>2 244 402</b>                        | (51) <b>H04L 1/16</b>   | (11) <b>2 261 903</b>                        | (51) <b>G11B 7/007</b>  | (11) <b>2 279 820</b>                        | (51) <b>B23D 47/04</b>   |
| (11) <b>2 244 861</b><br>(87) WO 2009/089961 | (51) <b>B25F 5/00</b>   | (11) <b>2 262 036</b>                        | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>2 280 206</b>                        | (51) <b>F16L 3/123</b>   |
| (11) <b>2 244 978</b><br>(87) WO 2009/093260 | (51) <b>C01F 7/00</b>   | (11) <b>2 262 622</b><br>(87) WO 2009/127327 | (51) <b>B25J 9/00</b>   | (11) <b>2 280 623</b><br>(87) WO 2009/149818 | (51) <b>A45D 26/00</b>   |
| (11) <b>2 245 266</b><br>(87) WO 2009/088424 | (51) <b>E21B 43/08</b>  | (11) <b>2 262 987</b><br>(87) WO 2009/118325 | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 281 136</b><br>(87) WO 2009/144098 | (51) <b>F16L 37/088</b>  |
| (11) <b>2 245 305</b><br>(87) WO 2009/092533 | (51) <b>F04B 39/06</b>  | (11) <b>2 264 539</b>                        | (51) <b>G03G 5/14</b>   | (11) <b>2 281 430</b>                        | (51) <b>A01D 34/84</b>   |
| (11) <b>2 245 328</b><br>(87) WO 2009/092526 | (51) <b>F16D 55/36</b>  | (11) <b>2 264 543</b>                        | (51) <b>G03G 9/087</b>  | (11) <b>2 281 468</b>                        | (51) <b>A23N 7/00</b>    |
| (11) <b>2 246 138</b>                        | (51) <b>B23F 19/10</b>  | (11) <b>2 265 077</b>                        | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>2 281 969</b>                        | (51) <b>E04F 11/18</b>   |
| (11) <b>2 246 159</b>                        | (51) <b>B26B 19/14</b>  | (11) <b>2 266 883</b>                        | (51) <b>B65D 5/74</b>   | (11) <b>2 282 959</b><br>(87) WO 2009/150301 | (51) <b>B65G 65/28</b>   |
| (11) <b>2 247 099</b><br>(87) WO 2010/087278 | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (11) <b>2 267 973</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 283 397</b><br>(87) WO 2009/135826 | (51) <b>G03G 15/10</b>   |
| (11) <b>2 247 139</b>                        | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 268 147</b><br>(87) WO 2009/119873 | (51) <b>A01N 47/16</b>  | (11) <b>2 283 506</b><br>(87) WO 2009/138926 | (51) <b>H01J 5/54</b>    |
| (11) <b>2 247 215</b><br>(87) WO 2009/109716 | (51) <b>A45D 26/00</b>  | (11) <b>2 268 509</b><br>(87) WO 2009/129931 | (51) <b>B60R 21/231</b> | (11) <b>2 283 873</b>                        | (51) <b>A61L 2/20</b>    |
| (11) <b>2 249 594</b>                        | (51) <b>H04W 16/20</b>  | (11) <b>2 269 831</b>                        | (51) <b>B41J 19/20</b>  | (11) <b>2 284 196</b>                        | (51) <b>C08F 2/00</b>    |
| (11) <b>2 251 123</b>                        | (51) <b>B23B 31/16</b>  | (11) <b>2 269 848</b>                        | (51) <b>B60G 21/05</b>  | (11) <b>2 284 831</b>                        | (51) <b>G10K 11/178</b>  |
| (11) <b>2 251 154</b>                        | (51) <b>B25H 1/00</b>   | (11) <b>2 270 548</b>                        | (51) <b>G01V 11/00</b>  | (11) <b>2 285 208</b><br>(87) WO 2010/128103 | (51) <b>A01G 17/08</b>   |
| (11) <b>2 251 490</b>                        | (51) <b>E02D 7/18</b>   | (11) <b>2 270 927</b>                        | (51) <b>H01R 12/71</b>  | (11) <b>2 286 238</b><br>(87) WO 2009/141619 | (51) <b>G01N 33/68</b>   |
| (11) <b>2 251 632</b>                        | (51) <b>F41A 25/04</b>  | (11) <b>2 271 813</b><br>(87) WO 2009/122222 | (51) <b>E06B 9/264</b>  | (11) <b>2 287 457</b>                        | (51) <b>F02D 41/08</b>   |
| (11) <b>2 253 353</b>                        | (51) <b>A61M 35/00</b>  | (11) <b>2 272 862</b>                        | (51) <b>C07K 14/415</b> | (11) <b>2 287 492</b>                        | (51) <b>F16F 9/06</b>    |
| (11) <b>2 253 400</b>                        | (51) <b>B23B 35/00</b>  | (11) <b>2 272 903</b>                        | (51) <b>C08J 11/06</b>  |                                              |                          |
|                                              |                         | (11) <b>2 273 137</b>                        | (51) <b>F16C 7/02</b>   |                                              |                          |

|                       |                          |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 287 888</b> | (51) <i>H01J 65/04</i>   | (11) <b>2 306 429</b> | (51) <i>G08G 1/04</i>    | (11) <b>2 320 946</b> | (51) <i>A61K 39/35</i>  |
| (11) <b>2 288 141</b> | (51) <i>H04N 5/235</i>   | (11) <b>2 306 762</b> | (51) <i>H04W 16/28</i>   | (87) WO 2010/032228   |                         |
| (11) <b>2 288 205</b> | (51) <i>H04W 76/02</i>   | (11) <b>2 306 876</b> | (51) <i>A47J 45/07</i>   | (11) <b>2 321 502</b> | (51) <i>F01L 13/06</i>  |
| (11) <b>2 288 598</b> | (51) <i>C07D 233/40</i>  | (87) WO 2010/015492   |                          | (87) WO 2010/014914   |                         |
| (87) WO 2009/132087   |                          | (11) <b>2 306 919</b> | (51) <i>A61B 18/20</i>   | (11) <b>2 322 044</b> | (51) <i>A23L 3/00</i>   |
| (11) <b>2 289 044</b> | (51) <i>G06T 5/00</i>    | (87) WO 2009/135213   |                          | (11) <b>2 322 116</b> | (51) <i>A61C 19/00</i>  |
| (87) WO 2009/152875   |                          | (11) <b>2 307 116</b> | (51) <i>B01D 11/04</i>   | (11) <b>2 322 413</b> | (51) <i>B62D 25/08</i>  |
| (11) <b>2 289 109</b> | (51) <i>H01L 31/0224</i> | (87) WO 2009/144419   |                          | (11) <b>2 322 600</b> | (51) <i>C12N 5/071</i>  |
| (87) WO 2009/135819   |                          | (11) <b>2 307 605</b> | (51) <i>D05C 17/02</i>   | (11) <b>2 322 810</b> | (51) <i>F16B 5/06</i>   |
| (11) <b>2 289 585</b> | (51) <i>A61M 16/04</i>   | (87) WO 2010/001332   |                          | (11) <b>2 323 270</b> | (51) <i>H04B 1/69</i>   |
| (11) <b>2 289 644</b> | (51) <i>B21D 22/20</i>   | (11) <b>2 307 751</b> | (51) <i>F16D 55/2265</i> | (11) <b>2 323 633</b> | (51) <i>A61K 9/20</i>   |
| (11) <b>2 289 862</b> | (51) <i>C04B 41/45</i>   | (87) WO 2010/009884   |                          | (87) WO 2010/028108   |                         |
| (11) <b>2 290 038</b> | (51) <i>C10M 159/22</i>  | (11) <b>2 307 850</b> | (51) <i>G01B 7/14</i>    | (11) <b>2 323 764</b> | (51) <i>B01L 3/00</i>   |
| (11) <b>2 290 379</b> | (51) <i>G01R 15/20</i>   | (87) WO 2010/004019   |                          | (87) WO 2010/004241   |                         |
| (11) <b>2 290 381</b> | (51) <i>G01R 15/20</i>   | (11) <b>2 307 937</b> | (51) <i>G05D 7/06</i>    | (11) <b>2 323 930</b> | (51) <i>B65G 47/08</i>  |
| (11) <b>2 290 509</b> | (51) <i>G06F 3/042</i>   | (87) WO 2010/013116   |                          | (87) WO 2011/003507   |                         |
| (11) <b>2 291 290</b> | (51) <i>C08K 3/22</i>    | (11) <b>2 308 079</b> | (51) <i>H01L 21/00</i>   | (11) <b>2 323 973</b> | (51) <i>C07C 263/10</i> |
| (87) WO 2009/141799   |                          | (87) WO 2010/015942   |                          | (87) WO 2010/015667   |                         |
| (11) <b>2 292 677</b> | (51) <i>C08G 18/50</i>   | (11) <b>2 308 692</b> | (51) <i>B60C 1/00</i>    | (11) <b>2 324 205</b> | (51) <i>F01D 5/30</i>   |
| (11) <b>2 293 040</b> | (51) <i>G01N 3/00</i>    | (87) WO 2010/015284   | (51) <i>C11B 1/10</i>    | (87) WO 2010/015660   |                         |
| (11) <b>2 293 335</b> | (51) <i>H01L 29/778</i>  | (11) <b>2 310 659</b> | (51) <i>F02M 25/12</i>   | (11) <b>2 324 718</b> | (51) <i>A23F 3/34</i>   |
| (11) <b>2 293 940</b> | (51) <i>B41F 13/02</i>   | (87) WO 2009/141706   |                          | (11) <b>2 325 049</b> | (51) <i>B60R 11/02</i>  |
| (87) WO 2009/150054   |                          | (11) <b>2 311 300</b> | (51) <i>H05B 41/04</i>   | (11) <b>2 326 416</b> | (51) <i>B01J 23/58</i>  |
| (11) <b>2 294 909</b> | (51) <i>A01F 12/16</i>   | (87) WO 2010/015498   |                          | (87) WO 2010/097146   |                         |
| (11) <b>2 295 330</b> | (51) <i>B65D 5/28</i>    | (11) <b>2 312 599</b> | (51) <i>H01H 13/70</i>   | (11) <b>2 326 738</b> | (51) <i>C22C 47/00</i>  |
| (11) <b>2 295 336</b> | (51) <i>B65D 35/12</i>   | (11) <b>2 312 600</b> | (51) <i>H01H 13/70</i>   | (87) WO 2010/031661   |                         |
| (11) <b>2 295 339</b> | (51) <i>B65D 83/14</i>   | (11) <b>2 312 742</b> | (51) <i>H02P 9/30</i>    | (11) <b>2 326 756</b> | (51) <i>D02G 3/44</i>   |
| (11) <b>2 295 512</b> | (51) <i>C09D 183/04</i>  | (11) <b>2 313 626</b> | (51) <i>F02B 39/04</i>   | (87) WO 2010/010369   |                         |
| (11) <b>2 295 814</b> | (51) <i>F04D 25/06</i>   | (87) WO 2011/009558   |                          | (11) <b>2 327 747</b> | (51) <i>C09D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 296 669</b> | (51) <i>A61K 31/7088</i> | (11) <b>2 313 906</b> | (51) <i>H01J 7/18</i>    | (11) <b>2 327 748</b> | (51) <i>C09D 11/00</i>  |
| (87) WO 2009/155100   |                          | (87) WO 2010/019977   |                          | (11) <b>2 327 749</b> | (51) <i>C09D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 297 590</b> | (51) <i>G01R 31/28</i>   | (11) <b>2 314 381</b> | (51) <i>B05D 1/40</i>    | (11) <b>2 327 820</b> | (51) <i>D04B 21/04</i>  |
| (87) WO 2009/147517   |                          | (11) <b>2 314 560</b> | (51) <i>C07C 31/18</i>   | (11) <b>2 328 201</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>   |
| (11) <b>2 298 664</b> | (51) <i>B65D 51/28</i>   | (11) <b>2 314 730</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>   | (11) <b>2 328 981</b> | (51) <i>C09D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 299 169</b> | (51) <i>F21V 17/10</i>   | (87) WO 2010/024904   |                          | (87) WO 2010/024904   |                         |
| (11) <b>2 300 245</b> | (51) <i>B60C 9/22</i>    | (11) <b>2 316 208</b> | (51) <i>H04L 25/02</i>   | (11) <b>2 329 262</b> | (51) <i>G01N 33/50</i>  |
| (87) WO 2009/144752   |                          | (87) WO 2009/156703   |                          | (87) WO 2010/022714   |                         |
| (11) <b>2 300 874</b> | (51) <i>G02F 1/17</i>    | (11) <b>2 317 111</b> | (51) <i>F02M 25/07</i>   | (11) <b>2 329 876</b> | (51) <i>B01D 53/94</i>  |
| (87) WO 2009/153593   |                          | (11) <b>2 317 946</b> | (51) <i>A61B 17/70</i>   | (11) <b>2 329 929</b> | (51) <i>B26D 3/26</i>   |
| (11) <b>2 301 459</b> | (51) <i>A61B 17/72</i>   | (87) WO 2010/018316   |                          | (11) <b>2 329 946</b> | (51) <i>B32B 7/06</i>   |
| (11) <b>2 301 774</b> | (51) <i>B60G 17/052</i>  | (11) <b>2 318 205</b> | (51) <i>B32B 5/18</i>    | (11) <b>2 329 952</b> | (51) <i>B41F 33/02</i>  |
| (11) <b>2 301 808</b> | (51) <i>B60R 11/02</i>   | (87) WO 2010/014565   |                          | (11) <b>2 331 379</b> | (51) <i>B61B 7/00</i>   |
| (11) <b>2 302 258</b> | (51) <i>F16H 3/083</i>   | (11) <b>2 318 740</b> | (51) <i>F16K 7/02</i>    | (87) WO 2010/012819   |                         |
| (11) <b>2 303 732</b> | (51) <i>B65G 47/14</i>   | (87) WO 2011/018127   |                          | (11) <b>2 331 404</b> | (51) <i>B64D 29/06</i>  |
| (87) WO 2010/006461   |                          | (11) <b>2 319 236</b> | (51) <i>H04N 7/01</i>    | (87) WO 2010/026302   |                         |
| (11) <b>2 305 758</b> | (51) <i>B29C 45/14</i>   | (87) WO 2010/010497   |                          | (11) <b>2 332 090</b> | (51) <i>G06F 21/22</i>  |
| (11) <b>2 306 124</b> | (51) <i>F25B 30/02</i>   | (11) <b>2 319 956</b> | (51) <i>C23C 18/16</i>   | (87) WO 2010/020603   |                         |
|                       |                          | (11) <b>2 320 399</b> | (51) <i>G08B 17/107</i>  | (11) <b>2 333 295</b> | (51) <i>F02M 37/00</i>  |
|                       |                          | (87) WO 2010/029333   |                          | (11) <b>2 333 369</b> | (51) <i>F16D 27/02</i>  |
|                       |                          |                       |                          | (87) WO 2010/024443   |                         |

|                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 333 871</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>   | (11) <b>2 381 533</b> | (51) <b>H01Q 21/24</b>  |
| (11) <b>2 334 210</b> | (51) <b>A43B 7/06</b>   | (11) <b>2 381 645</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (87) WO 2010/084455   |                         | (11) <b>2 383 063</b> | (51) <b>B23D 36/00</b>  |
| (11) <b>2 335 127</b> | (51) <b>G05D 23/13</b>  | (11) <b>2 383 184</b> | (51) <b>B64C 27/22</b>  |
| (87) WO 2010/028790   |                         | (11) <b>2 386 433</b> | (51) <b>B60G 11/113</b> |
| (11) <b>2 336 320</b> | (51) <b>C12P 19/34</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 336 412</b> | (51) <b>D04B 35/08</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 336 696</b> | (51) <b>F28C 1/14</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 336 930</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 336 991</b> | (51) <b>G08B 13/06</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 338 126</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |                       |                         |
| (87) WO 2010/028805   |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 338 690</b> | (51) <b>B41M 5/42</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 338 797</b> | (51) <b>B65B 61/26</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 339 220</b> | (51) <b>F16L 41/06</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 339 699</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 341 354</b> | (51) <b>G01R 31/304</b> |                       |                         |
| (11) <b>2 341 650</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 341 661</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 345 070</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> |                       |                         |
| (87) WO 2010/081767   |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 349 925</b> | (51) <b>C01B 25/45</b>  |                       |                         |
| (87) WO 2011/057646   |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 353 366</b> | (51) <b>A01G 3/037</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 353 743</b> | (51) <b>B21D 5/04</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 354 338</b> | (51) <b>E03D 9/08</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 354 512</b> | (51) <b>F02F 1/00</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 354 513</b> | (51) <b>F02F 1/00</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 354 700</b> | (51) <b>F24H 1/18</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 357 273</b> | (51) <b>D05B 59/00</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 357 338</b> | (51) <b>F02B 67/06</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 359 994</b> | (51) <b>B26F 1/40</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 360 145</b> | (51) <b>C07C 401/00</b> |                       |                         |
| (11) <b>2 360 424</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 362 059</b> | (51) <b>E06B 9/11</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 363 249</b> | (51) <b>B25G 1/10</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 363 334</b> | (51) <b>B62B 7/08</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 363 770</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |                       |                         |
| (11) <b>2 364 839</b> | (51) <b>B32B 5/02</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 364 890</b> | (51) <b>B60T 7/20</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 366 916</b> | (51) <b>F16F 9/48</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 368 542</b> | (51) <b>A61K 8/37</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 372 375</b> | (51) <b>G01P 15/097</b> |                       |                         |
| (11) <b>2 372 917</b> | (51) <b>H03M 1/14</b>   |                       |                         |
| (11) <b>2 381 126</b> | (51) <b>F16F 9/05</b>   |                       |                         |

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>0 600 425</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>  |
| (11) <b>0 692 972</b> | (51) <b>A61K 8/14</b>   |
| (11) <b>0 759 460</b> | (51) <b>C08L 101/14</b> |
| (11) <b>1 014 104</b> | (51) <b>G01S 19/15</b>  |
| (11) <b>1 041 879</b> | (51) <b>A01N 37/36</b>  |
| (11) <b>1 088 077</b> | (51) <b>C12N 15/45</b>  |
| (11) <b>1 266 690</b> | (51) <b>B01J 49/00</b>  |
| (11) <b>1 400 477</b> | (51) <b>B66B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 450 089</b> | (51) <b>F16L 3/223</b>  |
| (11) <b>1 640 100</b> | (51) <b>B23K 9/073</b>  |

## II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (11) <b>0 833 747</b> | (51) <b>B32B 7/12</b> |
|-----------------------|-----------------------|



|                                                                                                     |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>II.5</b>                                                                                         |                         |                       |                         |                       |                         |
| • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p) |                         |                       |                         |                       |                         |
| • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))               |                         |                       |                         |                       |                         |
| • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p) |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>0 893 870</b>                                                                               | (51) <b>H02J 9/00</b>   | (11) <b>1 009 153</b> | (51) <b>H04M 7/00</b>   | (11) <b>1 043 883</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   |
| (84) CY 07.09.2011                                                                                  | (84) FI 07.09.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |
| GR 08.12.2011                                                                                       | SE 07.09.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
|                                                                                                     |                         | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |
|                                                                                                     |                         | SE 10.08.2011         |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| (11) <b>0 931 688</b>                                                                               | (51) <b>B60L 9/00</b>   | (11) <b>1 017 149</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>1 045 456</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (84) CY 03.08.2011                                                                                  | (84) FI 03.08.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| GR 04.11.2011                                                                                       | PT 05.12.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
|                                                                                                     |                         | SE 07.09.2011         |                         | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           |
|                                                                                                     |                         |                       |                         | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| (11) <b>0 974 892</b>                                                                               | (51) <b>G06F 3/12</b>   | (11) <b>1 018 896</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>   | (11) <b>1 054 402</b> | (51) <b>G11B 21/10</b>  |
| (84) AT 29.06.2011                                                                                  | (84) BE 29.06.2011      | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      |
| CY 29.06.2011                                                                                       | FI 29.06.2011           |                       |                         | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| GR 30.09.2011                                                                                       | MC 31.07.2011           | (11) <b>1 024 494</b> | (51) <b>G11B 27/32</b>  | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           |
| NL 29.06.2011                                                                                       | PT 31.10.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| SE 29.06.2011                                                                                       |                         | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |                       |                         |
|                                                                                                     |                         | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |                       |                         |
|                                                                                                     |                         | SE 24.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>0 981 259</b>                                                                               | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>1 026 721</b> | (51) <b>H01J 1/312</b>  | (11) <b>1 055 223</b> | (51) <b>G10H 7/00</b>   |
| (84) CY 13.07.2011                                                                                  | (84) FI 13.07.2011      | (84) CY 20.07.2011    | (84) GR 21.10.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      |
| GR 14.10.2011                                                                                       | NL 13.07.2011           | PT 21.11.2011         |                         | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| PT 14.11.2011                                                                                       | SE 13.07.2011           |                       |                         | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           |
|                                                                                                     |                         |                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| (11) <b>0 984 054</b>                                                                               | (51) <b>C10G 69/00</b>  | (11) <b>1 026 734</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> | (11) <b>1 056 319</b> | (51) <b>H05K 3/36</b>   |
| (84) AT 03.08.2011                                                                                  | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      |
| FI 03.08.2011                                                                                       | GR 04.11.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |
| NL 03.08.2011                                                                                       | PT 05.12.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| SE 03.08.2011                                                                                       |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>0 989 398</b>                                                                               | (51) <b>G01N 21/27</b>  | (11) <b>1 031 111</b> | (51) <b>G06F 3/045</b>  | (11) <b>1 056 868</b> | (51) <b>C12N 15/54</b>  |
| (84) CY 29.06.2011                                                                                  | (84) FI 29.06.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) CY 24.08.2011    | (84) GR 25.11.2011      |
| GR 30.09.2011                                                                                       | IE 29.06.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | PT 26.12.2011         |                         |
| NL 29.06.2011                                                                                       | PT 31.10.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           |                       |                         |
| SE 29.06.2011                                                                                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>0 991 298</b>                                                                               | (51) <b>H04S 1/00</b>   | (11) <b>1 033 104</b> | (51) <b>A47L 11/30</b>  | (11) <b>1 057 225</b> | (51) <b>H01R 24/64</b>  |
| (84) AT 27.07.2011                                                                                  | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| FI 27.07.2011                                                                                       | GR 28.10.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| PT 28.11.2011                                                                                       |                         | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | SE 07.09.2011         |                         |
| (11) <b>0 998 814</b>                                                                               | (51) <b>H04N 5/00</b>   | (11) <b>1 035 638</b> | (51) <b>H02M 5/458</b>  | (11) <b>1 058 125</b> | (51) <b>H01Q 19/17</b>  |
| (84) AT 03.08.2011                                                                                  | (84) CY 03.08.2011      | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      |
| FI 03.08.2011                                                                                       | GR 04.11.2011           | GR 22.12.2011         | SE 21.09.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| PT 05.12.2011                                                                                       | SE 03.08.2011           |                       |                         | PT 07.11.2011         |                         |
| (11) <b>1 001 530</b>                                                                               | (51) <b>H03H 1/00</b>   | (11) <b>1 037 253</b> | (51) <b>H01J 37/28</b>  | (11) <b>1 061 915</b> | (51) <b>A61K 31/40</b>  |
| (84) CY 07.09.2011                                                                                  |                         | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) BE 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
|                                                                                                     |                         | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | GR 30.09.2011         | PT 31.10.2011           |
|                                                                                                     |                         | SE 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 002 237</b>                                                                               | (51) <b>G10L 19/12</b>  | (11) <b>1 037 277</b> | (51) <b>H01L 23/495</b> | (11) <b>1 064 000</b> | (51) <b>A61K 31/59</b>  |
| (84) AT 10.08.2011                                                                                  | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| FI 10.08.2011                                                                                       | GR 11.11.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| NL 10.08.2011                                                                                       | PT 12.12.2011           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           |
| SE 10.08.2011                                                                                       |                         | SE 03.08.2011         |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
| (11) <b>1 002 566</b>                                                                               | (51) <b>B01D 63/02</b>  | (11) <b>1 037 281</b> | (51) <b>H01L 27/108</b> | (11) <b>1 066 722</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (84) CY 21.09.2011                                                                                  | (84) FI 21.09.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |
| GR 22.12.2011                                                                                       | SE 21.09.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
|                                                                                                     |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |
|                                                                                                     |                         | SE 03.08.2011         |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| (11) <b>1 003 036</b>                                                                               | (51) <b>G01N 30/46</b>  | (11) <b>1 038 722</b> | (51) <b>B60L 11/14</b>  | (11) <b>1 069 367</b> | (51) <b>F16L 47/00</b>  |
| (84) AT 27.07.2011                                                                                  | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011      |
| CY 27.07.2011                                                                                       | FI 27.07.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | GR 18.11.2011         | NL 17.08.2011           |
| GR 28.10.2011                                                                                       | NL 27.07.2011           | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| PT 28.11.2011                                                                                       | SE 27.07.2011           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 003 728</b>                                                                               | (51) <b>C07D 239/56</b> | (11) <b>1 042 931</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (11) <b>1 071 711</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (84) CY 21.09.2011                                                                                  | (84) FI 21.09.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| GR 22.12.2011                                                                                       | SE 21.09.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
|                                                                                                     |                         | SE 07.09.2011         |                         | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| (11) <b>1 006 200</b>                                                                               | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 043 858</b> | (51) <b>H04L 27/34</b>  | (11) <b>1 073 905</b> | (51) <b>C07H 21/04</b>  |
| (84) CY 10.08.2011                                                                                  | (84) FI 10.08.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| GR 11.11.2011                                                                                       | SE 10.08.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
|                                                                                                     |                         | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | SE 21.09.2011         |                         |
|                                                                                                     |                         | SE 17.08.2011         |                         |                       |                         |
|                                                                                                     |                         |                       |                         | (11) <b>1 075 656</b> | (51) <b>G01N 27/327</b> |
|                                                                                                     |                         |                       |                         | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
|                                                                                                     |                         |                       |                         | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |

|                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                                                                 | NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                   | (11) <b>1 099 021</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                    | (51) <b>D21C 11/06</b><br>(84) CY 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 113 248</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>G01F 1/84</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 078 092</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>C12N 15/85</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 099 103</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>G01N 33/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 21.11.2011 | (11) <b>1 113 501</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 079 824</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011                                   | (51) <b>A61K 31/70</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                    | (11) <b>1 100 050</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>G07C 9/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 114 151</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  |
| (11) <b>1 080 402</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G06F 1/32</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 104 303</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/70</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 114 190</b><br>(84) CY 23.07.2003                                                    | (51) <b>C21B 5/06</b>                                                                           |
| (11) <b>1 080 406</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>G06F 9/30</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                     | (11) <b>1 106 577</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>C01G 49/06</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (11) <b>1 115 909</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>C25B 9/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   |
| (11) <b>1 081 228</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>C12P 7/40</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                     | (11) <b>1 106 665</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>C09K 3/10</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                    | (11) <b>1 116 154</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>H04N 7/30</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   |
| (11) <b>1 082 050</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 107 350</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                                    | (51) <b>H01P 7/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                    | (11) <b>1 117 752</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>C10L 1/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 082 646</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G06N 99/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 108 318</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H04L 27/36</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 119 980</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>H04N 7/64</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                   |
| (11) <b>1 083 706</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H04L 12/437</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 109 277</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                  | (51) <b>H02B 1/04</b><br>(84) FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                   | (11) <b>1 120 008</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 084 464</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G06F 1/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   | (11) <b>1 111 618</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>G11C 7/24</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 120 077</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>A47L 13/22</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   |
| (11) <b>1 086 413</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G06F 1/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                    | (11) <b>1 111 827</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H04J 3/16</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 120 379</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>C01B 33/40</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
| (11) <b>1 086 960</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>C08F 8/32</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                    | (11) <b>1 112 670</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                    | (51) <b>H04R 23/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (11) <b>1 122 553</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G01S 5/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  |
| (11) <b>1 088 799</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C04B 28/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 112 904</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>B60T 8/175</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011                  | (11) <b>1 123 053</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>A61B 18/14</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 090 584</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>A61B 5/15</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                     | (11) <b>1 112 977</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>C03B 37/027</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                 | (11) <b>1 123 565</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>H01L 23/538</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                 |
| (11) <b>1 093 128</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011   |                                                                                                                 |                                                                                                 | (11) <b>1 123 908</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                    | (51) <b>C04B 35/38</b>                                                                          |

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 125 585</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>C07K 16/28</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                 | PT 12.12.2011                                                                                  | GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                                                 | NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                  |
| (11) <b>1 126 788</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 144 613</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>C12N 15/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                  | (11) <b>1 153 404</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>H01H 36/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 127 125</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 146 148</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                  | (51) <b>C25D 3/58</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 155 588</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>H04W 72/08</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (11) <b>1 127 356</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>H01B 1/24</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 146 906</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>A61K 9/14</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 157 043</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>C07K 16/24</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 127 390</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H01R 24/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 147 331</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                  | (51) <b>F04B 1/14</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                   | (11) <b>1 158 829</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>H04W 36/30</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 132 333</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                   | (51) <b>B67B 7/46</b><br>(84) CY 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 148 808</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 159 226</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>C02F 1/32</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    |
| (11) <b>1 133 875</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  | (11) <b>1 148 815</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 162 063</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>G03F 7/42</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   |
| (11) <b>1 134 010</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>A63G 1/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                    | (11) <b>1 149 132</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                 | (11) <b>1 162 936</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61K 8/04</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                   |
| (11) <b>1 134 649</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G06F 3/12</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 149 699</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>B41F 31/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                  | (11) <b>1 164 190</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011                                   | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) FI 29.06.2011                                                    |
| (11) <b>1 134 998</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 150 366</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>H01M 4/36</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 165 235</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (11) <b>1 135 001</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 151 126</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>C12P 7/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                  | (11) <b>1 165 726</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                   | (51) <b>C10J 3/54</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    |
| (11) <b>1 135 080</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                    | (11) <b>1 152 267</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>G02B 6/125</b><br>(84) FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                 | (11) <b>1 166 562</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011                                   | (51) <b>H04N 7/173</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011                                   |
| (11) <b>1 135 408</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (51) <b>C07K 14/02</b><br>(84) FI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 152 319</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 166 584</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>H04W 52/32</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                   |
| (11) <b>1 142 194</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                   | (11) <b>1 152 848</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>B22D 7/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 167 444</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>C08L 27/12</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 143 872</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011                                   | (51) <b>A61C 7/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                    | (11) <b>1 153 283</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011                                   | (51) <b>G01N 23/203</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011                                 | (11) <b>1 169 716</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>H01B 11/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  |
|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                | (11) <b>1 169 845</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011                                   | (51) <b>H04M 15/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011                                   |



|                                                                       |                                                                       |                                                                                        |                                                                       |                                                                       |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                        | PT 05.12.2011                                                         | (11) <b>1 176 650</b>                                                                  | (51) <b>H01M 8/00</b>                                                 | (11) <b>1 183 348</b>                                                 | (51) <b>C12N 15/12</b>                                                |
| (11) <b>1 169 966</b>                                                 | (51) <b>A61B 8/00</b>                                                 | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011 | (84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  |
| (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 177 491</b>                                                                  | (51) <b>G05G 1/30</b>                                                 | (11) <b>1 183 504</b>                                                 | (51) <b>G01J 3/00</b>                                                 |
| (11) <b>1 170 719</b>                                                 | (51) <b>G09G 3/32</b>                                                 | (84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   |
| (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 177 655</b>                                                                  | (51) <b>H04M 17/00</b>                                                | (11) <b>1 184 008</b>                                                 | (51) <b>A61L 31/06</b>                                                |
| (11) <b>1 171 072</b>                                                 | (51) <b>A61F 13/20</b>                                                | (84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    | (84) CY 28.09.2011                                                    | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                  |
| (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                   | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                   | (11) <b>1 178 232</b>                                                                  | (51) <b>F16D 3/38</b>                                                 | (11) <b>1 185 335</b>                                                 | (51) <b>A61N 1/362</b>                                                |
| (11) <b>1 171 395</b>                                                 | (51) <b>C03B 37/012</b>                                               | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011 | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  |
| (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                  | (11) <b>1 178 796</b>                                                                  | (51) <b>A61K 31/4164</b>                                              | (11) <b>1 185 616</b>                                                 | (51) <b>C12N 1/06</b>                                                 |
| (11) <b>1 173 090</b>                                                 | (51) <b>A61B 5/00</b>                                                 | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                  |
| (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 178 825</b>                                                                  | (51) <b>A61K 39/39</b>                                                | (11) <b>1 186 177</b>                                                 | (51) <b>H04N 7/30</b>                                                 |
| (11) <b>1 173 104</b>                                                 | (51) <b>A61F 9/01</b>                                                 | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011                                   | (84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   |
| (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                  | (11) <b>1 179 058</b>                                                                  | (51) <b>C12N 15/10</b>                                                | (11) <b>1 187 019</b>                                                 | (51) <b>G06F 9/46</b>                                                 |
| (11) <b>1 173 108</b>                                                 | (51) <b>A61B 18/18</b>                                                | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  |
| (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (11) <b>1 180 114</b>                                                                  | (51) <b>C07K 14/47</b>                                                | (11) <b>1 187 548</b>                                                 | (51) <b>A47L 9/14</b>                                                 |
| (11) <b>1 173 484</b>                                                 | (51) <b>C07K 14/715</b>                                               | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  |
| (84) CY 06.07.2011                                                    |                                                                       | (11) <b>1 180 314</b>                                                                  | (51) <b>H04W 16/26</b>                                                | (11) <b>1 189 381</b>                                                 | (51) <b>H04L 1/24</b>                                                 |
| (11) <b>1 173 584</b>                                                 | (51) <b>C12N 15/54</b>                                                | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   |
| (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 180 546</b>                                                                  | (51) <b>C12N 5/10</b>                                                 | (11) <b>1 190 043</b>                                                 | (51) <b>C12N 15/00</b>                                                |
| (11) <b>1 173 644</b>                                                 | (51) <b>E04B 1/38</b>                                                 | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (11) <b>1 181 001</b>                                                                  | (51) <b>A61K 8/11</b>                                                 | (11) <b>1 190 074</b>                                                 | (51) <b>A61K 39/395</b>                                               |
| (11) <b>1 173 709</b>                                                 | (51) <b>F23D 11/36</b>                                                | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  |
| (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 181 095</b>                                                                  | (51) <b>B01J 31/02</b>                                                | (11) <b>1 190 881</b>                                                 | (51) <b>B60J 7/14</b>                                                 |
| (11) <b>1 173 936</b>                                                 | (51) <b>H04B 7/005</b>                                                | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 181 317</b>                                                                  | (51) <b>C07K 14/705</b>                                               | (11) <b>1 191 889</b>                                                 | (51) <b>A61B 17/56</b>                                                |
| (11) <b>1 173 972</b>                                                 | (51) <b>H04N 5/235</b>                                                | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 181 323</b>                                                                  | (51) <b>C08G 63/48</b>                                                | (11) <b>1 193 619</b>                                                 | (51) <b>G06F 17/30</b>                                                |
| (11) <b>1 174 550</b>                                                 | (51) <b>E03F 5/02</b>                                                 | (84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011                                                    | (84) FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                                   | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  |
| (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                  | (84) FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   |                                                                                        |                                                                       |                                                                       |                                                                       |

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 194 861</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>G06F 15/16</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 204 994</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>H01L 51/54</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   | (11) <b>1 210 567</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>G01F 23/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 194 876</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                  | (51) <b>G06F 9/46</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                   | (11) <b>1 205 214</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>A61N 1/37</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                    | (11) <b>1 212 055</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/5365</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                |
| (11) <b>1 195 422</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 205 728</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>G01B 11/02</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 212 164</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>B23K 20/10</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  |
| (11) <b>1 195 670</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G05D 1/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 206 046</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>H04B 3/54</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 212 349</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C07K 2/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   |
| (11) <b>1 195 871</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>H02G 5/06</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                    | (11) <b>1 206 928</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>A61Q 15/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 212 389</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>C10L 1/08</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  |
| (11) <b>1 196 042</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>A23D 7/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                    | (11) <b>1 207 495</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G06T 19/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 213 050</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (51) <b>B01F 3/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 197 082</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                   | (11) <b>1 207 605</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                   | (51) <b>H02G 3/30</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                    | (11) <b>1 213 494</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>F16B 19/14</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 198 259</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61L 2/28</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 207 716</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>H04R 1/02</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                   | (11) <b>1 213 655</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 198 535</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>C09K 5/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 207 806</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61F 2/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 213 905</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G08G 1/01</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   |
| (11) <b>1 200 968</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H01B 1/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 208 119</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>C08F 8/12</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 214 472</b><br>(84) CY 21.09.2011                                                    | (51) <b>D21H 21/02</b><br>(84) GR 22.12.2011                                                    |
| (11) <b>1 202 762</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>A61M 5/30</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 208 132</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>C08G 65/10</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (11) <b>1 215 691</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>H01G 9/012</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (11) <b>1 203 397</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H01J 49/42</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 208 263</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>D06N 3/12</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                    | (11) <b>1 215 972</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                    | (51) <b>A24D 1/02</b>                                                                           |
| (11) <b>1 203 501</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 209 563</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G06F 9/445</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 216 537</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                   |
| (11) <b>1 204 716</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                   | (51) <b>C10B 53/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (11) <b>1 210 377</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>C08F 4/649</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  | (11) <b>1 219 058</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>H04W 52/58</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  |

|                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 219 412</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (51) <b>B32B 27/32</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011  | (11) <b>1 226 216</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C09B 67/46</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 230 614</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 219 450</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>B41J 2/205</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 226 233</b><br>(84) CY 29.06.2011                                                                     | (51) <b>C12N 5/074</b><br>(84) FI 29.06.2011                                                    | (11) <b>1 231 120</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>B60T 8/172</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  |
| (11) <b>1 219 598</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>C07C 317/22</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (11) <b>1 226 234</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (51) <b>C12N 5/071</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 231 345</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>E05C 9/06</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                    |
| (11) <b>1 220 417</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>H02J 9/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                    | (11) <b>1 226 294</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>D01F 9/12</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011  | (11) <b>1 231 726</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H04S 1/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 220 793</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>B65D 41/06</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 226 548</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>G06Q 10/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 232 168</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>C07H 13/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  |
| (11) <b>1 220 841</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (51) <b>C07D 209/96</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 226 691</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>G10L 19/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                   | (11) <b>1 232 190</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>C08F 2/32</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                   |
| (11) <b>1 222 074</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>B41J 3/36</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011   | (11) <b>1 226 726</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>H04W 92/20</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 232 478</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>G06N 3/08</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011                                    |
| (11) <b>1 222 418</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    | (51) <b>F16L 21/00</b><br>(84) FI 21.09.2011                                                     | (11) <b>1 226 803</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>A61G 5/10</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                    | (11) <b>1 232 541</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>H01R 13/422</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                  |
| (11) <b>1 223 280</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>E05D 11/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                    | (11) <b>1 227 559</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>H02G 3/20</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                   | (11) <b>1 232 607</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>H04W 88/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (11) <b>1 223 650</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011                  | (51) <b>H02G 3/30</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011                    | (11) <b>1 227 753</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011                   | (11) <b>1 232 791</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>B01J 37/26</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 223 723</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011  | (11) <b>1 228 076</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>C07F 9/20</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 232 945</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>B64D 15/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  |
| (11) <b>1 223 814</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>A23C 19/032</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 228 760</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>A61K 31/426</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                 | (11) <b>1 233 958</b><br>(84) CY 29.06.2011                                                    | (51) <b>C07C 259/06</b>                                                                         |
| (11) <b>1 225 519</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 230 195</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>C05G 3/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 234 026</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>C12N 13/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                   |
| (11) <b>1 226 130</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>C07D 251/62</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (11) <b>1 230 340</b><br>(84) CY 20.07.2011                                                                     | (51) <b>C12M 1/34</b>                                                                           | (11) <b>1 234 387</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>H04B 5/02</b><br>(84) CY 28.09.2011                                                     |
|                                                                                                                 |                                                                                                  | (11) <b>1 230 381</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/48</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011                                    | (11) <b>1 235 157</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  |



|                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 235 736</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>B66D 1/40</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 242 154</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>B01D 12/00</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                   | (11) <b>1 251 590</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>H01R 4/48</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   |
| (11) <b>1 235 748</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>C02F 1/28</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 242 845</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>G02C 7/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 251 939</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>B01D 53/02</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                  |
| (11) <b>1 235 901</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>C12N 5/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 243 006</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>B23Q 3/154</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 252 255</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>C10G 21/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 236 466</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 243 077</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>H04B 1/12</b><br>(84) GR 28.10.2011                                                     | (11) <b>1 252 735</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 237 073</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 243 638</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>C10L 10/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 253 241</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>D21H 21/42</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 237 381</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>H04B 7/185</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                 | (11) <b>1 244 259</b><br>(84) AT 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) CY 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 253 646</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>H01L 29/51</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |
| (11) <b>1 237 582</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>A61K 48/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                  | (11) <b>1 244 965</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>G06F 11/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 253 836</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>A44B 18/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  |
| (11) <b>1 237 891</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                   | (51) <b>A61K 48/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                  | (11) <b>1 245 077</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>H03F 1/26</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                    | (11) <b>1 254 083</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                    | (51) <b>C04B 9/12</b>                                                                           |
| (11) <b>1 237 891</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                   | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                 | (11) <b>1 245 288</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>B03C 1/28</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                   | (11) <b>1 254 083</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                    | (51) <b>C04B 9/12</b>                                                                           |
| (11) <b>1 238 037</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>C09K 3/18</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (11) <b>1 245 372</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>B29C 33/56</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 255 518</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011                                   | (51) <b>A61F 5/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                    |
| (11) <b>1 238 343</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                  | (51) <b>G06F 15/16</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                  | (11) <b>1 247 410</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H04W 88/02</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 256 482</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>IE 29.06.2011                                   | (51) <b>B60M 1/28</b><br>(84) GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                                    |
| (11) <b>1 238 527</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (51) <b>H04M 7/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (11) <b>1 248 688</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>A61L 2/18</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 256 980</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>H01L 23/36</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  |
| (11) <b>1 239 673</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                 | (11) <b>1 249 101</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>H04W 74/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 257 200</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>G01R 33/563</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                 |
| (11) <b>1 240 509</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>G01N 27/72</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                 | (11) <b>1 249 111</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>H04W 74/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 257 264</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>A61K 31/05</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |
| (11) <b>1 240 668</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H01L 23/544</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                | (11) <b>1 251 019</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   | (11) <b>1 257 836</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G01R 31/12</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 242 005</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 251 019</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   | (11) <b>1 258 738</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>G01T 1/20</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011                                    |

|                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 259 173</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>A61B 17/115</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (11) <b>1 265 079</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>G01T 1/208</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   | (11) <b>1 269 956</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011                                   | (51) <b>A61F 13/511</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                 |
| (11) <b>1 259 478</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>C07C 233/18</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 265 878</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>C07D 303/38</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 269 978</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>A61K 8/49</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 259 544</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C07K 14/525</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 267 272</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G06F 15/78</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 270 642</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>C08G 65/337</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                 |
| (11) <b>1 259 840</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>G02B 6/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                    | (11) <b>1 267 303</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 272 325</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>B29C 45/16</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 260 125</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>H01L 21/48</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                    | (11) <b>1 267 306</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>G06T 1/00</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                    | (11) <b>1 272 389</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>B63C 11/46</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 260 218</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>A61K 9/28</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011   | (11) <b>1 267 663</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>A46B 5/04</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011   | (11) <b>1 272 619</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C12N 5/071</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  |
| (11) <b>1 261 767</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>D04H 13/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 267 728</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>NL 10.08.2011                                   | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                    | (11) <b>1 272 988</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                                    | (51) <b>G06Q 20/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (11) <b>1 261 988</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H01L 29/778</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 267 741</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 273 049</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |
| (11) <b>1 262 100</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>A01M 1/20</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                    | (11) <b>1 268 217</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>B41N 3/08</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011   | (11) <b>1 273 197</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>H04M 15/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  |
| (11) <b>1 262 677</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>F16C 43/04</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011  | (11) <b>1 268 306</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>B65D 83/14</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011  | (11) <b>1 274 035</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 263 521</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>B01D 57/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 269 076</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>F23D 14/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 274 259</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>H04Q 3/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011  |
| (11) <b>1 263 965</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>C12N 15/40</b><br>(84) FI 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 269 098</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 30.12.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>F28D 9/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                     | (11) <b>1 274 318</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011                                                    | (51) <b>A23L 1/23</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                    |
| (11) <b>1 263 972</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                   | (51) <b>C12N 15/63</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 269 151</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G01N 17/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 274 464</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 48/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   |
| (11) <b>1 264 007</b><br>(84) CY 20.07.2011                                                    | (51) <b>C23F 11/12</b>                                                                           | (11) <b>1 269 187</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  | (11) <b>1 274 986</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>G01N 21/77</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011                                   |
| (11) <b>1 264 024</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011                  | (51) <b>D04H 1/42</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                    |                                                                                                |                                                                                                  | (11) <b>1 275 139</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/318</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011                                  |

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                                 | NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                  | (11) <b>1 281 239</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H03K 5/19</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   | (11) <b>1 286 897</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>B65D 81/32</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   |
| (11) <b>1 276 214</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H02K 24/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 281 323</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>A23J 3/10</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                    | (11) <b>1 287 202</b><br>(84) CY 14.09.2011                                                    | (51) <b>D21H 21/16</b><br>(84) GR 15.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 276 799</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>C08K 3/18</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    | (11) <b>1 281 693</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>C04B 28/02</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 287 247</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                  | (51) <b>F02C 7/08</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011                    |
| (11) <b>1 276 920</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>C25D 11/02</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (11) <b>1 282 918</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>H01L 29/778</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 287 699</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>H04N 7/24</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                    |
| (11) <b>1 277 305</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H04L 9/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 283 248</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                    | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 288 724</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G03G 8/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                    |
| (11) <b>1 277 466</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011                                   | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) CY 27.07.2011                                                     | (11) <b>1 283 992</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>G04F 13/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 289 553</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>C07K 14/475</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (11) <b>1 278 458</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                   | (11) <b>1 284 306</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>C23C 18/12</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   | (11) <b>1 289 948</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C07D 201/08</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 278 483</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                    | (11) <b>1 284 587</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                    | (11) <b>1 291 103</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>B23B 31/20</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 278 823</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>C12N 5/07</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011                                    | (11) <b>1 284 657</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    | (11) <b>1 291 363</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>C08B 37/06</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                   |
| (11) <b>1 279 311</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H04L 27/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 284 683</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>A61F 2/82</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                    | (11) <b>1 291 433</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   |
| (11) <b>1 279 550</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   | (51) <b>B60L 9/28</b><br>(84) FI 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 284 834</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>B22D 17/26</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 291 687</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G02B 6/25</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   |
| (11) <b>1 280 260</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H02K 21/24</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 285 589</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>F26B 17/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   | (11) <b>1 292 456</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>B44C 3/12</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                    |
| (11) <b>1 280 267</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (51) <b>H02P 7/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                    | (11) <b>1 285 651</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 26.04.2011<br>FR 02.05.2011<br>IT 26.04.2011<br>MC 30.04.2011 | (51) <b>A61K 31/167</b><br>(84) CH 30.04.2011<br>FI 26.04.2011<br>GB 26.04.2011<br>LI 30.04.2011 | (11) <b>1 293 046</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                    |
| (11) <b>1 280 727</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>B67D 1/06</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 285 714</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011                                   | (51) <b>B23C 3/18</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                    | (11) <b>1 293 243</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>B01D 53/26</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  |
| (11) <b>1 280 738</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>C02F 11/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                  |
| (11) <b>1 280 862</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>C09C 1/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                    |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                  |



|                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 294 301</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 301 261</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>B01D 39/06</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 306 910</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>H01L 51/05</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  |
| (11) <b>1 295 894</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>C07K 1/13</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                     | (11) <b>1 301 418</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>B65D 85/24</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 306 954</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H02G 5/06</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 295 895</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C07K 14/435</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 302 067</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>H04N 5/44</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  | (11) <b>1 307 318</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B23Q 15/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   |
| (11) <b>1 296 394</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                    | (11) <b>1 302 072</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>H04N 5/782</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                   | (11) <b>1 307 924</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H01L 29/93</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  |
| (11) <b>1 296 469</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>H04B 10/158</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 302 656</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>F02M 57/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 308 207</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B01J 29/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   |
| (11) <b>1 296 612</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) FI 28.09.2011                                                      | (11) <b>1 302 875</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G06F 17/40</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 308 842</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>G06F 11/14</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  |
| (11) <b>1 296 986</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 304 223</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>B41J 2/06</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 309 112</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H04B 10/17</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  |
| (11) <b>1 296 998</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>C07H 21/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 304 889</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H04Q 3/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 309 396</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>B01J 37/08</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   |
| (11) <b>1 297 572</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H01L 25/075</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 305 078</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>SE 29.06.2011  | (11) <b>1 309 978</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H01H 9/56</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  |
| (11) <b>1 297 724</b><br>(84) CY 10.08.2011                                                    | (51) <b>H05B 37/00</b><br>(84) GR 11.11.2011                                                     |                                                                                                |                                                                                                 | (11) <b>1 310 049</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>H04B 7/005</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
| (11) <b>1 298 383</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>F21S 8/10</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 305 430</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>C12N 15/56</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 310 544</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                   | (51) <b>C10G 65/12</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   |
| (11) <b>1 298 588</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                    | (11) <b>1 305 915</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 311 104</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>H04M 9/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    |
| (11) <b>1 299 750</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>G01V 11/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 306 018</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>A23L 1/16</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 311 842</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G01N 27/90</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  |
| (11) <b>1 300 046</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H04Q 11/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 306 206</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>B32B 7/06</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 311 873</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                   | (51) <b>G01S 17/36</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   |
| (11) <b>1 301 080</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>A21D 8/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                     | (11) <b>1 306 905</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011                  | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 311 942</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                  | (51) <b>F41G 3/22</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011                   |

|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                                                                        |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                        | PT 14.11.2011                                                         | (11) <b>1 317 282</b>                                                 | (51) <b>C07K 14/235</b>                                               | (11) <b>1 321 115</b>                                                                  | (51) <b>A61F 2/44</b>                                                 |
| (11) <b>1 311 956</b>                                                 | (51) <b>G06F 12/08</b>                                                | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 317 283</b>                                                 | (51) <b>A61K 39/395</b>                                               | (11) <b>1 321 554</b>                                                                  | (51) <b>D04H 1/54</b>                                                 |
| (11) <b>1 312 030</b>                                                 | (51) <b>H04N 1/32</b>                                                 | (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 317 351</b>                                                 | (51) <b>B42D 15/00</b>                                                | (11) <b>1 321 746</b>                                                                  | (51) <b>G01F 1/00</b>                                                 |
| (11) <b>1 312 093</b>                                                 | (51) <b>G11C 7/10</b>                                                 | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                   | (84) FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 |
| (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 317 634</b>                                                 | (51) <b>F16D 7/02</b>                                                 | (11) <b>1 322 138</b>                                                                  | (51) <b>H04R 29/00</b>                                                |
| (11) <b>1 312 114</b>                                                 | (51) <b>H01L 21/8238</b>                                              | (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 |
| (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 317 876</b>                                                 | (51) <b>H05K 5/00</b>                                                 | (11) <b>1 322 271</b>                                                                  | (51) <b>A61F 13/475</b>                                               |
| (11) <b>1 312 156</b>                                                 | (51) <b>H02P 21/14</b>                                                | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 317 953</b>                                                 | (51) <b>B01D 53/94</b>                                                | (11) <b>1 322 307</b>                                                                  | (51) <b>A61K 31/336</b>                                               |
| (11) <b>1 312 194</b>                                                 | (51) <b>H04W 28/06</b>                                                | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 317 967</b>                                                 | (51) <b>B05D 5/02</b>                                                 | (11) <b>1 322 315</b>                                                                  | (51) <b>A61K 31/575</b>                                               |
| (11) <b>1 312 323</b>                                                 | (51) <b>A61F 2/34</b>                                                 | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (84) GR 11.11.2011                                                    | (11) <b>1 317 981</b>                                                 | (51) <b>B23B 29/24</b>                                                | (11) <b>1 322 399</b>                                                                  | (51) <b>B01D 46/42</b>                                                |
| (11) <b>1 312 360</b>                                                 | (51) <b>A61K 9/70</b>                                                 | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                   | (11) <b>1 318 860</b>                                                 | (51) <b>A63B 24/00</b>                                                | (11) <b>1 323 185</b>                                                                  | (51) <b>H01L 21/28</b>                                                |
| (11) <b>1 312 606</b>                                                 | (51) <b>C07D 213/74</b>                                               | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 319 508</b>                                                 | (51) <b>B41F 23/08</b>                                                | (11) <b>1 323 246</b>                                                                  | (51) <b>H04B 3/56</b>                                                 |
| (11) <b>1 312 669</b>                                                 | (51) <b>C12N 5/07</b>                                                 | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (84) AT 14.09.2011                                                    | (84) CY 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 319 633</b>                                                 | (51) <b>C03B 9/447</b>                                                | (11) <b>1 323 390</b>                                                                  | (51) <b>A61B 17/70</b>                                                |
| (11) <b>1 313 630</b>                                                 | (51) <b>B60R 21/16</b>                                                | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 320 362</b>                                                 | (51) <b>A61K 31/216</b>                                               | (11) <b>1 323 466</b>                                                                  | (51) <b>B01J 19/00</b>                                                |
| (11) <b>1 314 475</b>                                                 | (51) <b>B01J 29/40</b>                                                | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                  |
| (84) CY 27.07.2011                                                    |                                                                       | (11) <b>1 320 704</b>                                                 | (51) <b>F23D 14/10</b>                                                | (11) <b>1 323 704</b>                                                                  | (51) <b>C07C 67/293</b>                                               |
| (11) <b>1 315 144</b>                                                 | (51) <b>G10K 9/122</b>                                                | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  |
| (84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 320 901</b>                                                 | (51) <b>H01L 21/02</b>                                                |                                                                                        |                                                                       |
| (11) <b>1 315 183</b>                                                 | (51) <b>H01F 27/28</b>                                                | (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>NL 07.07.2011 | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 07.11.2011 |                                                                                        |                                                                       |
| (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   |                                                                       |                                                                       |                                                                                        |                                                                       |
| (11) <b>1 315 343</b>                                                 | (51) <b>H04L 12/56</b>                                                |                                                                       |                                                                       |                                                                                        |                                                                       |
| (84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  |                                                                       |                                                                       |                                                                                        |                                                                       |

|                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 324 427</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>H01R 4/06</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                    | (11) <b>1 327 224</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>G06F 3/043</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 332 216</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>C12N 15/53</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                  |
| (11) <b>1 324 695</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011   | (11) <b>1 327 717</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (51) <b>E01C 19/20</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (11) <b>1 332 265</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                    | (51) <b>E06B 3/54</b><br>(84) GR 01.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 324 779</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A61K 47/48</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                    | (11) <b>1 328 547</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011                  | (51) <b>C07K 14/52</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 332 373</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   |
| (11) <b>1 324 911</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (51) <b>B62K 3/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                     | (11) <b>1 328 566</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C08G 18/69</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 332 569</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  |
| (11) <b>1 325 098</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C10G 2/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 328 590</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>C09D 5/00</b><br>(84) GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>1 332 836</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>B25C 1/08</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                   |
| (11) <b>1 325 151</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 328 848</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G03G 9/09</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 333 013</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C04B 35/536</b><br>(84) GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                 |
| (11) <b>1 325 409</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 329 013</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 333 630</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 |
| (11) <b>1 326 184</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011  | (11) <b>1 329 056</b><br>(84) CY 06.07.2011                                                    | (51) <b>G06F 17/30</b>                                                                          | (11) <b>1 334 078</b><br>(84) CY 20.07.2011                                                    | (51) <b>C05B 21/00</b>                                                                          |
| (11) <b>1 326 314</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                     | (11) <b>1 330 930</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 334 170</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C10L 1/18</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                    |
| (11) <b>1 326 823</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>C07C 51/12</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 331 091</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>B32B 27/34</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 334 178</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>C07K 14/705</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                  |
| (11) <b>1 326 834</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>C07D 211/62</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 331 274</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>C12P 41/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  | (11) <b>1 334 185</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>C12N 13/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  |
| (11) <b>1 326 885</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>C07K 14/285</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 331 492</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>G01S 13/93</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 334 199</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 327 003</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                    | (11) <b>1 331 884</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>G06F 3/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 335 193</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>G01L 1/14</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   |
| (11) <b>1 327 035</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>E04B 2/96</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                     | (11) <b>1 331 922</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>C11D 3/50</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 335 387</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>G21F 5/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                   |
|                                                                                                |                                                                                                  | (11) <b>1 332 210</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011                                   | (51) <b>C12N 15/10</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (11) <b>1 336 827</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>G01H 3/08</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011  |



|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 337 458</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>B81B 3/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011  | (11) <b>1 342 368</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H04N 5/44</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 347 791</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>A61F 2/90</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                    |
| (11) <b>1 337 855</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                  | (11) <b>1 342 546</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                  | (51) <b>B29C 45/17</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 347 835</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                                     | (51) <b>B02C 23/06</b><br>(84) GR 01.12.2011                                                    |
| (11) <b>1 337 967</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G06K 19/07</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 342 573</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>B41F 31/30</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 347 947</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                    | (51) <b>C03C 17/36</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   |
| (11) <b>1 338 052</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   | (11) <b>1 342 912</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>F02M 37/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 348 412</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>A61F 5/445</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                   |
| (11) <b>1 338 064</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>H01T 4/06</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 345 526</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>A47L 15/50</b><br>(84) FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                   | (11) <b>1 348 508</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>B23C 5/10</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  |
| (11) <b>1 338 613</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>C08F 290/06</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                 | (11) <b>1 345 908</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>C07D 223/16</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 349 056</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 339 073</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H01B 1/22</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 345 967</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C07K 16/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 349 183</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H01F 6/06</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 339 361</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>A61F 2/18</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   | (11) <b>1 345 988</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>C08K 5/11</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                    | (11) <b>1 349 484</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 339 394</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   | (51) <b>A61K 9/22</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 345 991</b><br>(84) CY 06.07.2011                                                    | (51) <b>C08L 95/00</b><br>(84) CY 06.07.2011                                                     | (11) <b>1 349 494</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  |
| (11) <b>1 339 776</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>C08G 67/04</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 346 215</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   | (51) <b>G01N 33/22</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                    | (11) <b>1 349 621</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>A44C 21/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |
| (11) <b>1 340 717</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>C01G 49/08</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (11) <b>1 346 711</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>A61F 5/445</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                    | (11) <b>1 349 955</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    |
| (11) <b>1 341 280</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                  | (51) <b>H01T 4/06</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                    | (11) <b>1 346 982</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>C07D 209/42</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 350 275</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>H01L 41/09</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 341 546</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (11) <b>1 347 342</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>G03G 9/087</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  | (11) <b>1 350 277</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>H01L 51/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (11) <b>1 341 658</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>B29C 43/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 347 394</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                   | (11) <b>1 350 359</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>H04W 84/18</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 341 974</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>E03D 9/03</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    |                                                                                                |                                                                                                  | (11) <b>1 350 363</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011                                   |

|                                |               |                                                                                   |                                                                  |                                                                               |                                                              |                                                                               |                                                               |                                                                                                |                                                                                                |                                                                               |                                                                                |                                                                                                |                                                                               |                                             |                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                |                                                                               |                                                               |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                               |                                                              |                                                                                                |                                                                                |                                                                                                |                                                                                                  |                                                              |                                                               |                                                                               |                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |                                                              |                                                              |                                                                                                |                                                                                                |                                             |                                             |                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                               |                                                              |                                                               |                                                                                                |                                                                                |                                                                               |                                                              |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                              |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                               |                                                              |                                                                               |                                                                                |                                                                                                |                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                               |                                                              |                                                                               |                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                              |                                                              |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | PT 26.12.2011 | EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 350 466</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011 | (51) <b>A61B 5/11</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011 | (11) <b>1 350 517</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011 | (51) <b>A61K 36/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SE 21.09.2011 | (11) <b>1 350 933</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>F01N 3/28</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 352 074</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>C12N 15/68</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 352 279</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G02B 6/42</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011 | (11) <b>1 352 574</b><br>(84) CY 24.08.2011 | (51) <b>A24D 1/02</b><br>(84) FI 24.08.2011 | (11) <b>1 353 019</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>E04B 2/74</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 353 241</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G03G 15/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 353 342</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011 | (51) <b>H01F 13/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011 | (11) <b>1 353 531</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H04R 11/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 353 631</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011 | (51) <b>A61K 8/73</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011 | (11) <b>1 353 737</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>B01D 15/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011 | (11) <b>1 354 893</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C07K 14/525</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 355 342</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011 | (51) <b>H01J 37/32</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011 | (11) <b>1 355 350</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011 | (51) <b>H01L 23/544</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011 | (11) <b>1 355 480</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 355 692</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>A61B 17/3207</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011 | (11) <b>1 355 736</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>C07F 19/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 356 002</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>C09D 163/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011 | (11) <b>1 356 006</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>C09D 183/14</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011 | (11) <b>1 356 031</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>C12N 15/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 356 249</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>PT 26.12.2011 | (51) <b>F41G 1/38</b><br>(84) GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 356 743</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>A23G 9/28</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 356 952</b><br>(84) CY 28.09.2011 | (51) <b>B44C 1/10</b><br>(84) GR 29.12.2011 | (11) <b>1 356 982</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B60M 1/28</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 357 235</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>B05B 3/04</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 358 206</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C07K 7/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011 | (11) <b>1 358 215</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011 | (51) <b>C08B 37/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SE 14.09.2011 | (11) <b>1 358 311</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>C11D 17/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011 | (11) <b>1 358 551</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>PT 19.12.2011 | (11) <b>1 358 584</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 360 353</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011 | (51) <b>D02G 3/36</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011 | (11) <b>1 360 859</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011 | (51) <b>H04W 8/12</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011 | (11) <b>1 360 862</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H04W 36/10</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 360 902</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>A21C 3/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011 | (11) <b>1 361 522</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011 | (51) <b>G06F 17/24</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011 | (11) <b>1 361 552</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>G08B 13/19</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 361 691</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H04L 1/24</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 361 869</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011 | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011 | (11) <b>1 361 884</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>A61K 35/76</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011 | (11) <b>1 361 961</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>B44C 1/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 362 124</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011 |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                                                                 | NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                  | (11) <b>1 364 789</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011   | (11) <b>1 367 691</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>H02K 1/14</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011   |
| (11) <b>1 362 133</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                   | (51) <b>C25B 9/08</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                    | (11) <b>1 365 368</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>G07F 19/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 368 869</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>H04B 10/17</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011  |
| (11) <b>1 362 513</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>A21C 11/16</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (11) <b>1 365 429</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>H01H 21/24</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 368 874</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>H02H 3/22</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011   |
| (11) <b>1 362 576</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (51) <b>A61Q 5/06</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 365 466</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>H01M 8/24</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011   | (11) <b>1 369 412</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C07C 205/45</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) <b>1 362 793</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>B65D 5/50</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                   | (11) <b>1 365 856</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>B01J 2/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                     | (11) <b>1 369 426</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C07K 7/08</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011   |
| (11) <b>1 362 851</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61K 8/40</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  | (11) <b>1 366 002</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C04B 5/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                     | (11) <b>1 369 986</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>H02P 6/14</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011   |
| (11) <b>1 362 900</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>C09D 5/18</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   | (11) <b>1 366 062</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>C07K 1/113</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 370 303</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                   | (51) <b>A61L 2/26</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                    |
| (11) <b>1 363 025</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>F04C 2/10</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                    | (11) <b>1 366 409</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>G06F 1/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   | (11) <b>1 370 863</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011                  | (51) <b>G01N 33/487</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011 |
| (11) <b>1 363 575</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>A61F 13/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 366 415</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011   | (11) <b>1 371 790</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                  | (51) <b>E03F 5/10</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                    |
| (11) <b>1 363 823</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>B61B 3/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011                                    | (11) <b>1 366 558</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H02K 15/085</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  | (11) <b>1 371 962</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                  | (51) <b>G01M 3/24</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>SE 13.07.2011   |
| (11) <b>1 364 416</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H01L 23/38</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 366 569</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (51) <b>H03K 17/082</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 371 973</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>G01N 25/20</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011  |
| (11) <b>1 364 430</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H01R 4/66</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011  | (11) <b>1 366 779</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61M 16/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 372 074</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>G06F 9/46</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011   |
| (11) <b>1 364 478</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H04J 14/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 367 440</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>G03F 7/039</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                   | (11) <b>1 372 354</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                  | (51) <b>H04R 1/28</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>SI 27.07.2011   |
| (11) <b>1 364 501</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>H04L 12/66</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 367 630</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H01J 37/244</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (11) <b>1 372 469</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011   |
| (11) <b>1 364 543</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H04W 88/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |                                                                                                                 |                                                                                                  | (11) <b>1 372 598</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>A61K 8/97</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011   |



|                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 372 951</b><br>(84) CY 06.07.2011                                                                     | (51) <b>B32B 5/26</b>                                                                           | (11) <b>1 376 163</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G02B 5/30</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  | (11) <b>1 379 198</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                    |
| (11) <b>1 373 079</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>B65D 6/28</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 376 391</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>G06F 17/24</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                  | (11) <b>1 379 225</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>A61K 31/00</b><br>(84) FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                  |
| (11) <b>1 373 122</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>B66F 1/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  | (11) <b>1 377 030</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H04N 1/409</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 379 460</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>B65H 37/00</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                   |
| (11) <b>1 373 139</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C01B 33/187</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                 | (11) <b>1 377 314</b><br>(84) CY 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(84) GR 15.12.2011                                                   | (11) <b>1 379 488</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C07C 7/20</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   |
| (11) <b>1 373 421</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>C09D 175/16</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                 | (11) <b>1 377 403</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>B23D 51/10</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 379 507</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>C07D 213/75</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                 |
| (11) <b>1 373 429</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                                   | (51) <b>C09K 3/10</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                   | (11) <b>1 377 413</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>B25B 23/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 379 928</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>G05D 23/19</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (11) <b>1 373 477</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>C12N 7/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  | (11) <b>1 377 551</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>C07D 213/69</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                  | (11) <b>1 380 287</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>A61Q 5/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  |
| (11) <b>1 374 375</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H02K 33/16</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 377 578</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) FI 20.07.2011                                                   | (11) <b>1 381 348</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011                  | (51) <b>A61K 8/34</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   |
| (11) <b>1 374 499</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 377 602</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C07K 7/18</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                   | (11) <b>1 381 439</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>B01D 29/35</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
| (11) <b>1 374 999</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>B02C 4/32</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 378 018</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   | (11) <b>1 381 651</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (11) <b>1 375 009</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>B05B 7/14</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011                                    | (11) <b>1 378 131</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H04Q 1/14</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                    | (11) <b>1 381 828</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>G01C 21/32</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  |
| (11) <b>1 375 041</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B23C 3/05</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011  | (11) <b>1 378 360</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>B41J 2/045</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (11) <b>1 382 044</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>G11C 27/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (11) <b>1 375 487</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C07D 215/54</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                 | (11) <b>1 378 820</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>G06F 3/12</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                    | (11) <b>1 382 316</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>A61F 5/01</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   |
| (11) <b>1 375 492</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>C07D 317/40</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                  | (11) <b>1 379 163</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  | (11) <b>1 383 222</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011 | (51) <b>H02J 7/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   |

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 383 465</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>A61K 31/42</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                  | PT 14.11.2011                                                                                    | (11) <b>1 389 946</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                    |
| (11) <b>1 383 572</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>A61N 1/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 387 047</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>F01L 1/344</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 389 992</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>A61F 13/42</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (11) <b>1 383 631</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>B24D 3/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 388 028</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>G04B 19/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 390 289</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>C01B 3/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    |
| (11) <b>1 384 169</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 388 234</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011   | (11) <b>1 390 310</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>C03B 37/012</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                 |
| (11) <b>1 384 299</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                   | (51) <b>H02G 7/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    | (11) <b>1 388 270</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011                                                    | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) FI 20.07.2011                                                     | (11) <b>1 390 419</b><br>(84) CY 10.05.2011<br>IT 10.05.2011                                   | (51) <b>C08G 18/38</b><br>(84) FI 10.05.2011                                                    |
| (11) <b>1 385 073</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                  | (51) <b>G05D 23/19</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (11) <b>1 388 276</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 390 425</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>C08J 3/03</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                    |
| (11) <b>1 385 319</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                    | (11) <b>1 388 828</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>G08B 25/10</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                   | (11) <b>1 391 202</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>A61K 9/08</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011                                    |
| (11) <b>1 385 613</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>B01J 2/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 389 027</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>H04W 16/18</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  | (11) <b>1 391 752</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>G01V 3/20</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  |
| (11) <b>1 385 637</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>B41M 3/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 389 139</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>A61M 1/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011   | (11) <b>1 392 240</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011                                   | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    |
| (11) <b>1 385 727</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>B60T 13/58</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 389 152</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                                    | (51) <b>B24B 1/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                     | (11) <b>1 392 562</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011                  | (51) <b>B64C 21/04</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                  |
| (11) <b>1 386 480</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>H04N 5/225</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (11) <b>1 389 247</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011                                                    | (51) <b>E01C 5/06</b><br>(84) FI 06.07.2011                                                      | (11) <b>1 392 618</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011                  | (51) <b>C04B 35/5831</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                |
| (11) <b>1 386 498</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H04W 48/18</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 389 394</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>H04M 15/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 392 877</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>C22C 21/02</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   |
| (11) <b>1 386 754</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>B42D 15/10</b><br>(84) GR 01.12.2011                                                    | (11) <b>1 389 425</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    | (51) <b>A21B 3/04</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                     | (11) <b>1 393 032</b><br>(84) CY 28.09.2011                                                    | (51) <b>G01K 7/04</b>                                                                           |
| (11) <b>1 386 811</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (51) <b>B60T 17/02</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 389 616</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 393 054</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G01N 27/407</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                 |
| (11) <b>1 386 899</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011                                   | (51) <b>C06B 29/00</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                   | (11) <b>1 389 676</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>F01P 11/12</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 393 166</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>G06F 9/38</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   |
|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  | (11) <b>1 393 168</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011                                   | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011                                    |

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                                                 | NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                  | (11) <b>1 397 400</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C08F 10/06</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 399 933</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H01F 7/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    |
| (11) <b>1 393 303</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>G10L 19/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 397 737</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>H05K 7/14</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 399 977</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>H01L 31/115</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                  |
| (11) <b>1 393 382</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>H01L 21/334</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                 | (11) <b>1 397 771</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 400 012</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>H03F 3/26</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   |
| (11) <b>1 393 567</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>H04N 7/18</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 398 261</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B62K 27/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (11) <b>1 400 016</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>H03H 17/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 393 894</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>B32B 15/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 398 574</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>F24C 15/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (11) <b>1 400 092</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |
| (11) <b>1 394 028</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>B62J 6/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 398 811</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H01H 59/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 400 134</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 394 537</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>H01J 49/16</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                   | (11) <b>1 398 993</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 400 852</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>G03F 7/035</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
| (11) <b>1 395 619</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>C08F 10/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 399 086</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>A61F 2/00</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                   | (11) <b>1 401 014</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H01L 21/31</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |
| (11) <b>1 395 708</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (51) <b>E01C 19/40</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (11) <b>1 399 148</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61K 31/335</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                 | (11) <b>1 401 338</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>A61B 17/12</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 395 810</b><br>(84) CY 20.07.2011                                                    | (51) <b>G01N 21/59</b><br>(84) FI 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 399 323</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>B60C 25/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (11) <b>1 401 347</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>A61B 18/20</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 396 008</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>H01J 49/42</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 399 389</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                    | (51) <b>C03B 5/12</b><br>(84) GR 25.11.2011                                                     | (11) <b>1 401 366</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>A61F 13/20</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  |
| (11) <b>1 396 030</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 399 503</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>B29C 44/34</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 401 525</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  |
| (11) <b>1 396 049</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>H01Q 21/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 399 556</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (11) <b>1 401 590</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>B08B 9/20</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  |
| (11) <b>1 396 568</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>D04H 3/16</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011  | (11) <b>1 399 604</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C25C 7/06</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011                                    | (11) <b>1 401 989</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                    | (51) <b>C10G 25/12</b><br>(84) GR 18.11.2011                                                    |
| (11) <b>1 397 243</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>B32B 5/16</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 399 798</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G06F 1/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                   |                                                                                                                 |                                                                                                 |



|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 402 015</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                    | (51) <b>C12N 9/90</b><br>(84) GR 01.12.2011                                                     | (11) <b>1 404 811</b><br>(84) AT 21.06.2011<br>FI 21.06.2011                                   | (51) <b>A61K 33/00</b><br>(84) CY 21.06.2011<br>IT 21.06.2011                                   | (11) <b>1 409 368</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B65D 83/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   |
| (11) <b>1 402 253</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>NL 17.08.2011                                   | (51) <b>G01N 31/00</b><br>(84) GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (11) <b>1 404 841</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>C12N 11/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                   | (11) <b>1 409 570</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>C08G 77/455</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   |
| (11) <b>1 402 350</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                   | (11) <b>1 405 097</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                   | (51) <b>G01S 7/487</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (11) <b>1 409 603</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>C09J 151/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   |
| (11) <b>1 402 480</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                   | (51) <b>G07C 7/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                    | (11) <b>1 405 431</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H04B 1/707</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 410 138</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   |
| (11) <b>1 402 713</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H04M 11/06</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 405 906</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>C12N 5/079</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 410 321</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  |
| (11) <b>1 402 747</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H04W 24/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 406 015</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>F04C 2/10</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 410 445</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>H01L 29/872</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 07.11.2011 |
| (11) <b>1 403 373</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>C12N 15/56</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 406 166</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  | (11) <b>1 410 461</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>H01P 1/203</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                    |
| (11) <b>1 404 094</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>H04M 3/493</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                  | (11) <b>1 406 174</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>G06F 12/12</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                  | (11) <b>1 410 634</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                    |
| (11) <b>1 404 170</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                    | (51) <b>H05K 7/14</b><br>(84) SI 24.08.2011                                                     | (11) <b>1 406 181</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>G06F 17/22</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (11) <b>1 410 789</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61Q 11/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    |
| (11) <b>1 404 211</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61B 1/267</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 406 729</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>F24F 3/16</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>MC 31.07.2011                   | (11) <b>1 411 092</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C09B 67/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    |
| (11) <b>1 404 236</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>A61B 18/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 407 738</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                   | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 411 294</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>F21V 7/00</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                    |
| (11) <b>1 404 394</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>A61M 1/06</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 408 522</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H01H 3/30</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                   | (11) <b>1 411 330</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>G01G 13/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  |
| (11) <b>1 404 453</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>B03C 3/16</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 408 821</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>A61B 5/03</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 411 967</b><br>(84) CY 10.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 38/00</b>                                                                           |
| (11) <b>1 404 532</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>G06T 11/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 409 022</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                                   | (51) <b>A61P 17/10</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                    | (11) <b>1 412 020</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>A61N 1/04</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011   |
| (11) <b>1 404 609</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (11) <b>1 409 038</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61M 29/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (11) <b>1 412 173</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>B32B 1/08</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                     |

|                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 412 276</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B66B 9/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                    | (11) <b>1 414 579</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>B03C 3/64</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 420 335</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 3/042</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 412 413</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C08G 77/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                  | (11) <b>1 415 113</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>F24D 1/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (11) <b>1 420 563</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 412 511</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C12P 9/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (11) <b>1 415 182</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>G02B 6/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (11) <b>1 420 694</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/15</b>                                                                                            |
| (11) <b>1 412 549</b><br>(84) CY 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C22C 38/40</b><br>(84) GR 15.12.2011                                                                    | (11) <b>1 415 460</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>G03B 17/14</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                  | (11) <b>1 420 800</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/713</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                   |
| (11) <b>1 412 727</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                  | (11) <b>1 416 766</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                  | (11) <b>1 421 024</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B68B 1/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 412 768</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>G01R 31/30</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                   | (11) <b>1 417 312</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/29</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                   | (11) <b>1 421 131</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                     | (51) <b>C08G 18/34</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 412 913</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>G06K 19/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                   | (11) <b>1 417 738</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011                                                    | (51) <b>H01S 3/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 421 191</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/13</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    |
| (11) <b>1 412 964</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                                   | (51) <b>H01J 37/34</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011                                  | (11) <b>1 417 795</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04J 3/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                    | (11) <b>1 421 566</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                                    | (51) <b>G08B 13/14</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   |
| (11) <b>1 412 988</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011                                                    | (51) <b>H01L 31/048</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                  | (11) <b>1 418 149</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>B66B 13/22</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                  | (11) <b>1 422 792</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>H01R 35/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 413 245</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                  | (11) <b>1 419 012</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                    | (51) <b>B03D 1/01</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 422 840</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 413 382</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>B23K 9/12</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 419 297</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>E04D 15/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                   | (11) <b>1 423 404</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>C07H 21/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                   |
| (11) <b>1 414 119</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H01S 3/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 419 358</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>F41H 11/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                 | (11) <b>1 423 685</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>G01N 27/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                   |
| (11) <b>1 414 314</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>SE 29.06.2011 | (51) <b>A23L 1/30</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 419 391</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                  | (11) <b>1 423 692</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G01N 31/22</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (11) <b>1 414 335</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                    | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 419 804</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>A62C 3/07</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                    | (11) <b>1 423 793</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>G06F 13/16</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                   |
| (11) <b>1 414 386</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>A23L 1/30</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    | (11) <b>1 420 160</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>F02M 35/10</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                  | (11) <b>1 423 943</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                                    | (51) <b>H04W 8/26</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011                                    |

|                                                                       |                                                                       |                                                                                        |                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                        | PT 14.11.2011                                                         | (11) <b>1 427 231</b>                                                                  | (51) <b>H04L 29/06</b>                                                | (11) <b>1 429 697</b>                                                                                                    | (51) <b>A61B 17/22</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 424 051</b>                                                 | (51) <b>A61F 13/15</b>                                                | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     |
| (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   | (11) <b>1 427 460</b>                                                                  | (51) <b>A61M 1/00</b>                                                 | (11) <b>1 430 157</b>                                                                                                    | (51) <b>C07H 21/04</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 424 089</b>                                                 | (51) <b>A61M 1/34</b>                                                 | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    |
| (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (11) <b>1 427 492</b>                                                                  | (51) <b>A63F 13/00</b>                                                | (11) <b>1 430 589</b>                                                                                                    | (51) <b>H02K 37/12</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 425 364</b>                                                 | (51) <b>C09K 5/14</b>                                                 | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                     | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    |
| (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 427 575</b>                                                                  | (51) <b>B27B 33/08</b>                                                | (11) <b>1 430 729</b>                                                                                                    | (51) <b>H04Q 1/00</b>                                                                                   |
| (11) <b>1 425 460</b>                                                 | (51) <b>D06L 1/12</b>                                                 | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                   | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                                      | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                     |
| (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 427 699</b>                                                                  | (51) <b>C07C 311/51</b>                                               | (11) <b>1 430 733</b>                                                                                                    | (51) <b>B23K 9/095</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 425 811</b>                                                 | (51) <b>H01M 4/62</b>                                                 | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011                                                                     | (84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                                                    |
| (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 427 775</b>                                                                  | (51) <b>C08K 5/09</b>                                                 | (11) <b>1 430 748</b>                                                                                                    | (51) <b>H04R 29/00</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 425 816</b>                                                 | (51) <b>H01P 1/39</b>                                                 | (84) AT 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                  | (84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                     |
| (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                  | (11) <b>1 427 988</b>                                                                  | (51) <b>G01C 19/56</b>                                                | (11) <b>1 431 483</b>                                                                                                    | (51) <b>E05C 9/00</b>                                                                                   |
| (11) <b>1 426 006</b>                                                 | (51) <b>A61B 3/032</b>                                                | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    |
| (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                  | (11) <b>1 428 349</b>                                                                  | (51) <b>H04L 12/00</b>                                                | (11) <b>1 431 677</b>                                                                                                    | (51) <b>F24F 11/02</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 426 040</b>                                                 | (51) <b>A61K 8/73</b>                                                 | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011                  | (84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                  |
| (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                  | (11) <b>1 428 521</b>                                                                  | (51) <b>A61K 8/92</b>                                                 | (11) <b>1 431 885</b>                                                                                                    | (51) <b>G06F 17/30</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 426 054</b>                                                 | (51) <b>A61K 38/12</b>                                                | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     |
| (84) CY 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 426 138</b>                                                 | (11) <b>1 429 381</b>                                                                  | (51) <b>H01L 21/762</b>                                               | (11) <b>1 432 186</b>                                                                                                    | (51) <b>H04L 12/56</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 426 285</b>                                                 | (51) <b>B24B 5/10</b>                                                 | (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                  | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                  | (11) <b>1 429 385</b>                                                                  | (51) <b>H01L 23/053</b>                                               | (11) <b>1 432 277</b>                                                                                                    | (51) <b>H04Q 11/04</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 426 758</b>                                                 | (51) <b>A61B 5/00</b>                                                 | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   |
| (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 429 543</b>                                                                  | (51) <b>H04N 5/232</b>                                                | (11) <b>1 432 420</b>                                                                                                    | (51) <b>A61K 31/444</b>                                                                                 |
| (11) <b>1 426 778</b>                                                 | (51) <b>G01R 31/28</b>                                                | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   |
| (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 429 685</b>                                                                  | (51) <b>A61F 2/06</b>                                                 | (11) <b>1 432 577</b>                                                                                                    | (51) <b>B32B 38/18</b>                                                                                  |
| (11) <b>1 426 987</b>                                                 | (51) <b>H01G 9/045</b>                                                | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011 | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                    |
| (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |                                                                                        |                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                         |



|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 432 733</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C07K 14/59</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (11) <b>1 435 480</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>F16K 27/04</b><br>(84) GR 15.12.2011                                                    | (11) <b>1 437 993</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                    |
| (11) <b>1 432 790</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>A61K 38/30</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 435 673</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H01M 10/28</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 438 388</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                  |
| (11) <b>1 433 206</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>H01L 29/76</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 435 889</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                  | (51) <b>A61G 5/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011                                    | (11) <b>1 438 514</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>F04D 33/00</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                   |
| (11) <b>1 433 218</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011 | (51) <b>H01P 1/203</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 435 993</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>A61K 31/7088</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                | (11) <b>1 438 594</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>H03K 17/955</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 433 366</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                    | (51) <b>H05H 1/30</b><br>(84) PT 05.12.2011                                                     | (11) <b>1 436 256</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>C07C 319/20</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                  | (11) <b>1 438 761</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>H01M 4/48</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                    |
| (11) <b>1 433 786</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>C07D 263/58</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                 | (11) <b>1 436 298</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>C07D 491/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                  | (11) <b>1 438 819</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>H04L 29/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  |
| (11) <b>1 433 881</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>D01F 2/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  | (11) <b>1 436 387</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>C12N 9/40</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 438 875</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                   |
| (11) <b>1 434 854</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>C12N 5/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 436 701</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>H04B 7/216</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 438 930</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                    |
| (11) <b>1 434 983</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>G21K 1/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                   | (11) <b>1 436 802</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>G10H 1/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                   | (11) <b>1 439 543</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                  | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011   |
| (11) <b>1 435 067</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                  | (11) <b>1 436 846</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 439 810</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>A61Q 5/12</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011   |
| (11) <b>1 435 119</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H01M 4/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 437 776</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                  | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 440 082</b><br>(84) CY 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C07K 1/32</b><br>(84) FI 28.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 435 148</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                    | (11) <b>1 437 840</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>H04B 3/44</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                   | (11) <b>1 440 187</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C30B 15/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                   |
| (11) <b>1 435 149</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>H04L 7/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 437 902</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>H04W 72/08</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 440 256</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>F16H 7/12</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    |
| (11) <b>1 435 395</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>C21B 13/10</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                   | (11) <b>1 437 950</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                    | (51) <b>A41D 1/06</b>                                                                           | (11) <b>1 440 720</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>B01D 35/02</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  |

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 440 915</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>B65D 88/26</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 443 674</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>H04B 3/23</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 446 913</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>H04W 12/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                    |
| (11) <b>1 441 000</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>B29C 61/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 443 800</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>H04R 5/033</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 446 967</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     |
| (11) <b>1 441 641</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                   | (11) <b>1 443 836</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>NL 20.07.2011                                                    | (51) <b>A45F 5/14</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                    | (11) <b>1 447 271</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>B60Q 1/48</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 441 646</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>A61B 5/103</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 443 928</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>A61K 31/47</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (11) <b>1 447 301</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>B62B 9/08</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 441 649</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>A61B 17/08</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 443 938</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 31/557</b>                                                                                          | (11) <b>1 447 302</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>B62B 9/20</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 441 766</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>A61K 39/44</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   | (11) <b>1 444 000</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61M 25/06</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 447 551</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>F02D 41/34</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 441 791</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011 | (51) <b>A61M 16/12</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 444 057</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011                                                                     | (51) <b>B08B 15/02</b><br>(84) FI 06.07.2011                                                                     | (11) <b>1 447 558</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F02M 59/08</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 442 094</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 444 526</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 15/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    | (11) <b>1 447 613</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>F17B 1/26</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 442 122</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                  | (51) <b>C12N 15/29</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                   | (11) <b>1 444 768</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H02M 3/158</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    | (11) <b>1 447 667</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                   |
| (11) <b>1 442 140</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  | (11) <b>1 444 860</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04Q 11/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                    | (11) <b>1 448 473</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B67D 3/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 442 261</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>F25D 25/02</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (11) <b>1 445 264</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C07K 16/46</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                    | (11) <b>1 448 519</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (51) <b>C07D 207/26</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                    |
| (11) <b>1 442 338</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>G05B 19/418</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                  | (11) <b>1 446 078</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>A61F 7/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                    | (11) <b>1 448 616</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>C08F 4/642</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                     |
| (11) <b>1 442 416</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                  | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                    | (11) <b>1 446 401</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 403/12</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                   | (11) <b>1 448 704</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 442 458</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                  | (51) <b>G11B 20/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (11) <b>1 446 422</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07K 14/35</b>                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 448 714</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                    | (11) <b>1 450 977</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>B23B 27/22</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (11) <b>1 454 207</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04W 8/24</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 448 932</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>F23R 3/26</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                    | (11) <b>1 451 195</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>C07D 513/04</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                    | (11) <b>1 454 238</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>G06F 12/08</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 449 186</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>G09F 3/02</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                      | (11) <b>1 451 669</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                                   | (51) <b>G06F 1/32</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                                    | (11) <b>1 454 470</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 449 222</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (51) <b>H01B 1/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                     | (11) <b>1 452 619</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>C23C 8/36</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                      | (11) <b>1 454 600</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (51) <b>A61F 2/14</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                    |
| (11) <b>1 449 297</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H03D 1/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                     | (11) <b>1 452 765</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>F16D 65/097</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   | (11) <b>1 454 605</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (51) <b>A61F 13/58</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 449 479</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (51) <b>A61B 5/155</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 453 434</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>A61L 27/36</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (11) <b>1 455 014</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>D21H 27/40</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  |
| (11) <b>1 450 009</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>F01L 9/04</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                    | (11) <b>1 453 448</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 455 134</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>F21S 8/12</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 450 069</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>F16G 13/16</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 453 558</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>A61M 1/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                     | (11) <b>1 455 136</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>F24B 1/02</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   |
| (11) <b>1 450 112</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                      | (11) <b>1 453 583</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>B01D 11/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 455 584</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A22C 15/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 450 153</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G01N 21/956</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 | (11) <b>1 454 010</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>D21C 9/153</b><br>(84) GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 455 635</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 450 611</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>A01N 63/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                   | (11) <b>1 454 152</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>G01R 31/08</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 455 857</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                                                    | (51) <b>A61M 1/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                    |
| (11) <b>1 450 698</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>A61B 17/28</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                    | (11) <b>1 454 161</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>G01S 5/14</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011  | (11) <b>1 455 860</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>A61M 1/02</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                    |
| (11) <b>1 450 960</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>B03C 1/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                     | (11) <b>1 454 162</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (51) <b>G01S 7/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                    | (11) <b>1 455 899</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/37</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 456 419</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                    | (51) <b>C07K 14/015</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                                   |



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 456 813</b> | (51) <b>G06K 19/067</b> | (11) <b>1 458 930</b> | (51) <b>D21H 19/42</b> | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011            |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | SI 27.07.2011         |                          |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011          |                       |                          |
| GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           | SI 28.09.2011         |                        | (11) <b>1 461 079</b> | (51) <b>A61K 39/21</b>   |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                        | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011       |
|                       |                         | (11) <b>1 459 044</b> | (51) <b>G01L 5/10</b>  | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011            |
|                       |                         | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011            |
|                       |                         | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | SE 10.08.2011         |                          |
|                       |                         | SE 21.09.2011         |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 456 852</b> | (51) <b>G11C 11/56</b>  | (11) <b>1 459 164</b> | (51) <b>G06F 3/033</b> | (11) <b>1 461 136</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011       |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011            |
| SE 14.09.2011         |                         | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011            |
|                       |                         |                       |                        | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011            |
|                       |                         |                       |                        | PT 31.10.2011         | SE 29.06.2011            |
|                       |                         |                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011            |
| (11) <b>1 456 889</b> | (51) <b>H01L 29/778</b> | (11) <b>1 459 340</b> | (51) <b>H01H 11/04</b> | (11) <b>1 461 300</b> | (51) <b>C07C 1/00</b>    |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011       |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011            |
| SE 21.09.2011         |                         | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | GR 28.10.2011         | PT 28.11.2011            |
|                       |                         | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                          |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                          |
| (11) <b>1 457 535</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 459 392</b> | (51) <b>H01L 51/05</b> | (11) <b>1 461 371</b> | (51) <b>C08G 18/28</b>   |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011       |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | GR 22.12.2011         | SE 21.09.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |                       |                        | SE 21.09.2011         |                          |
| SE 24.08.2011         |                         |                       |                        |                       |                          |
|                       |                         | (11) <b>1 459 793</b> | (51) <b>B01D 3/00</b>  | (11) <b>1 461 547</b> | (51) <b>F16J 15/04</b>   |
|                       |                         | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011       |
|                       |                         | GR 28.10.2011         | PT 28.11.2011          | GR 15.12.2011         | SI 14.09.2011            |
|                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                          |
| (11) <b>1 458 444</b> | (51) <b>A61N 1/372</b>  | (11) <b>1 459 855</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  | (11) <b>1 462 076</b> | (51) <b>A61G 13/00</b>   |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011     | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011       |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | GR 25.11.2011         | NL 24.08.2011          | GR 21.10.2011         | SI 20.07.2011            |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |                       |                          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | SI 24.08.2011         |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 458 446</b> | (51) <b>A61N 1/39</b>   | (11) <b>1 460 379</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | (11) <b>1 462 197</b> | (51) <b>B23B 51/02</b>   |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                        |                       |                          |
| SI 27.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 458 538</b> | (51) <b>B29C 43/00</b>  | (11) <b>1 460 813</b> | (51) <b>H04L 25/03</b> | (11) <b>1 462 218</b> | (51) <b>B24D 7/18</b>    |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011       |
|                       |                         | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            |
|                       |                         | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011            |
|                       |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                          |
| (11) <b>1 458 555</b> | (51) <b>B29C 71/00</b>  | (11) <b>1 460 932</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>1 462 329</b> | (51) <b>B60T 1/06</b>    |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011       |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011            |
| GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011            |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011            |
|                       |                         | PT 31.10.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                          |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                          |
| (11) <b>1 458 748</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (11) <b>1 460 962</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>1 463 326</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>    |
| (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | (84) BE 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011       |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011            |
| PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011            |
|                       |                         | SI 06.07.2011         |                        | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011            |
|                       |                         |                       |                        | SI 13.07.2011         |                          |
| (11) <b>1 458 805</b> | (51) <b>C08L 1/02</b>   | (11) <b>1 460 993</b> | (51) <b>A61J 15/00</b> | (11) <b>1 463 502</b> | (51) <b>A61K 31/4178</b> |
| (84) CY 31.08.2011    | (84) GR 01.12.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011       |
|                       |                         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011            |
|                       |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011            |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | SI 13.07.2011         |                          |
| (11) <b>1 458 833</b> | (51) <b>C09J 183/10</b> | (11) <b>1 461 016</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | (11) <b>1 463 531</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>   |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |                       |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 458 892</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 461 025</b> | (51) <b>A61K 31/13</b> | (11) <b>1 464 567</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>   |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011       |
| GR 04.11.2011         | NL 03.08.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011            |
| SI 03.08.2011         |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |                       |                          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 458 915</b> | (51) <b>D04H 1/56</b>   | (11) <b>1 461 025</b> | (51) <b>A61K 31/13</b> | (11) <b>1 464 610</b> | (51) <b>B66C 13/12</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011       |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |                       |                          |
| GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          |                       |                          |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                        |                       |                          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 464 773</b> | (51) <b>E04F 15/024</b> | (11) <b>1 466 239</b> | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (11) <b>1 468 964</b> | (51) <b>C02F 1/44</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| GR 30.09.2011         | PT 31.10.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 465 160</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | (11) <b>1 466 366</b> | (51) <b>H01L 27/08</b>  | (11) <b>1 469 150</b> | (51) <b>E05C 9/02</b>   |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| GR 29.12.2011         | SI 28.09.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011           |
|                       |                         | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 465 447</b> | (51) <b>H04W 16/18</b>  | (11) <b>1 466 843</b> | (51) <b>B65D 83/08</b>  | (11) <b>1 469 869</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | SE 14.09.2011         |                         |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 465 479</b> | (51) <b>A01K 13/00</b>  | (11) <b>1 466 907</b> | (51) <b>C07D 239/88</b> | (11) <b>1 469 890</b> | (51) <b>A61K 49/06</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | GR 11.11.2011         | NL 10.08.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| SI 14.09.2011         |                         | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           |
| (11) <b>1 465 532</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | (11) <b>1 467 176</b> | (51) <b>G01B 11/02</b>  | (11) <b>1 469 969</b> | (51) <b>B23K 26/06</b>  |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| SI 20.07.2011         |                         | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 465 644</b> | (51) <b>A61K 35/16</b>  | (11) <b>1 467 442</b> | (51) <b>H01R 13/60</b>  | (11) <b>1 470 207</b> | (51) <b>C11D 1/62</b>   |
| (84) BE 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 22.12.2011         | SE 21.09.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | SI 21.09.2011         |                         | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| (11) <b>1 465 653</b> | (51) <b>A61K 38/19</b>  | (11) <b>1 467 477</b> | (51) <b>H02P 1/26</b>   | (11) <b>1 470 289</b> | (51) <b>D21F 3/00</b>   |
| (84) CY 10.08.2011    |                         | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | (84) BE 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
|                       |                         | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           |
|                       |                         | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | PT 14.11.2011         | SI 13.07.2011           |
|                       |                         | SI 20.07.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 465 882</b> | (51) <b>C07D 277/60</b> | (11) <b>1 467 571</b> | (51) <b>H04N 9/12</b>   | (11) <b>1 471 052</b> | (51) <b>C07C 233/05</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| (11) <b>1 465 990</b> | (51) <b>C12N 15/63</b>  | (11) <b>1 467 675</b> | (51) <b>A61C 9/00</b>   | (11) <b>1 471 212</b> | (51) <b>F01D 11/12</b>  |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | SI 28.09.2011         |                         |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SI 13.07.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 466 058</b> | (51) <b>E04C 1/39</b>   | (11) <b>1 467 700</b> | (51) <b>A61Q 15/00</b>  | (11) <b>1 471 714</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
|                       |                         | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
|                       |                         | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| (11) <b>1 466 136</b> | (51) <b>G01B 11/03</b>  | (11) <b>1 467 700</b> | (51) <b>A61Q 15/00</b>  | (11) <b>1 471 800</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>   |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| SE 03.08.2011         |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 466 146</b> | (51) <b>G01F 1/698</b>  | (11) <b>1 468 307</b> | (51) <b>G01S 13/06</b>  | (11) <b>1 471 813</b> | (51) <b>A47F 7/00</b>   |
| (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |
| GR 01.12.2011         | NL 31.08.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |
|                       |                         | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                         | PT 31.10.2011         | SE 29.06.2011           | SI 27.07.2011         |                         |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 466 148</b> | (51) <b>G01K 7/02</b>   | (11) <b>1 468 731</b> | (51) <b>B01J 20/18</b>  | (11) <b>1 472 388</b> | (51) <b>C23G 1/08</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           |
| SE 14.09.2011         |                         | SI 28.09.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 466 182</b> | (51) <b>G01R 1/073</b>  | (11) <b>1 468 782</b> | (51) <b>B23Q 17/09</b>  | (11) <b>1 472 718</b> | (51) <b>H01L 51/40</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | GR 11.11.2011         | NL 10.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| SI 03.08.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 472 903</b> | (51) <b>H04R 9/00</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      |
|                       |                         |                       |                         | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |

|                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                 | NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                   | (11) <b>1 474 655</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>G01B 21/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 476 436</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C07D 239/42</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                |
| (11) <b>1 473 024</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A61K 8/41</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   | (11) <b>1 474 662</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>G01H 1/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                    | (11) <b>1 476 452</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>C07F 9/50</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   |
| (11) <b>1 473 146</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>B30B 11/08</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011  | (11) <b>1 474 663</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>G01H 1/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 476 536</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 473 282</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>C03B 27/044</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (11) <b>1 474 951</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>H04R 1/34</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                     | (11) <b>1 476 560</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                   |
| (11) <b>1 473 425</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>E05B 47/02</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                   | (11) <b>1 474 992</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>A23D 9/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                    | (11) <b>1 476 617</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H01L 31/048</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                |
| (11) <b>1 473 575</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>G01S 1/04</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   | (11) <b>1 475 049</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                                                    | (51) <b>A61B 17/54</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (11) <b>1 477 100</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A47L 11/38</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                 |
| (11) <b>1 473 659</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>G06K 13/08</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 475 174</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B23B 51/04</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 477 130</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                   |
| (11) <b>1 473 789</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011   | (11) <b>1 475 232</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B41C 1/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                                     | (11) <b>1 477 224</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B01J 19/32</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                  |
| (11) <b>1 473 978</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>H05K 1/18</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011   | (11) <b>1 475 470</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>D05B 19/00</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (11) <b>1 477 310</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B41F 9/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 474 134</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/403</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 475 589</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>F25D 13/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 477 640</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>F01M 1/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 474 160</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61K 8/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 475 682</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>G04F 7/08</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                    | (11) <b>1 478 088</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>H03F 1/02</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 |
| (11) <b>1 474 484</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>C09B 67/04</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                    | (11) <b>1 475 909</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>H04H 20/55</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 478 164</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                  |
| (11) <b>1 474 505</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>A61K 39/145</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                  | (11) <b>1 475 911</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                      | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(84) CY 14.09.2011                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                 |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 478 225</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>A01H 5/10</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 479 723</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                                     | (51) <b>C08L 23/14</b>                                                                                          | (11) <b>1 481 207</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>F25D 23/06</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 478 426</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 479 819</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>D21F 1/48</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 481 566</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>H04W 4/08</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 478 512</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>B41C 1/00</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                     | (11) <b>1 480 036</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>G01N 27/28</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                  | (11) <b>1 481 657</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>A61H 7/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                     |
| (11) <b>1 478 594</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>C01B 21/064</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                   | (11) <b>1 480 189</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>G09F 3/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (11) <b>1 481 671</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>A61K 31/122</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 478 694</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>C08L 79/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 480 356</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 481 739</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>B06B 1/16</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                    |
| (11) <b>1 478 726</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>C11D 17/04</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (11) <b>1 480 436</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>H04N 1/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (11) <b>1 481 942</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>B66F 9/08</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                       |
| (11) <b>1 478 935</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>G01R 33/02</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 480 550</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>A61B 3/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (11) <b>1 482 085</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>D06N 3/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 479 200</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 480 557</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A61B 5/091</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                 | (11) <b>1 482 579</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>H01M 2/16</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                    |
| (11) <b>1 479 232</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 480 562</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A61B 8/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 482 612</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>H02G 1/04</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 479 296</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>A21B 1/48</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                     | (11) <b>1 480 840</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B42D 5/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 482 882</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 7/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 479 334</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>A47L 9/02</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 480 907</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>C01B 3/50</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    | (11) <b>1 482 930</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C07D 233/78</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 479 365</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>A61Q 19/10</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 481 084</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (11) <b>1 483 035</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>B01D 53/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                      |
| (11) <b>1 479 402</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>A61L 31/16</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 481 203</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F24F 11/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SI 29.06.2011                 | (11) <b>1 483 291</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011                                                    | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011                                                     |

|                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                  | SE 06.07.2011                                                                                                   | (11) <b>1 486 491</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>C07D 265/36</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                               | FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                 |
| (11) <b>1 483 690</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                 | (11) <b>1 486 777</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>G01N 27/30</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                   | (11) <b>1 490 211</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>B60J 10/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  |
| (11) <b>1 483 793</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>H01L 29/872</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                 | (11) <b>1 487 312</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>A47G 29/02</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 490 305</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C02F 11/02</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 483 930</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>H04W 12/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                  | (11) <b>1 487 428</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>A61K 31/136</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                   | (11) <b>1 490 338</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C07D 215/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 |
| (11) <b>1 483 974</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>A23K 1/16</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (11) <b>1 487 580</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                    | (11) <b>1 490 368</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                                     | (51) <b>C07D 473/16</b><br>(84) SI 03.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 484 169</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    | (51) <b>B30B 5/06</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 487 647</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B44C 7/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011   | (11) <b>1 490 701</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>G01R 29/16</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011  |
| (11) <b>1 484 239</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>B62K 5/04</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 487 682</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>B60T 8/17</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011   | (11) <b>1 490 988</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>H04W 8/18</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011   |
| (11) <b>1 484 591</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>G01M 15/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                   | (11) <b>1 487 961</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>C12M 1/04</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                    | (11) <b>1 491 026</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                   |
| (11) <b>1 485 296</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 488 507</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>G06F 15/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                    | (11) <b>1 491 645</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C22C 23/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  |
| (11) <b>1 485 353</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>C07D 211/58</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                 | (11) <b>1 488 770</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>A61G 5/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011   | (11) <b>1 492 008</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>G06F 11/14</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  |
| (11) <b>1 485 575</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>F01B 15/04</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SI 06.07.2011                                  | (11) <b>1 488 840</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>B01D 39/16</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  | (11) <b>1 492 221</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>H02P 7/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011   |
| (11) <b>1 485 866</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                 | (11) <b>1 489 061</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>C07D 403/12</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                   | (11) <b>1 492 616</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>B01J 8/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011   |
| (11) <b>1 485 960</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H01M 2/16</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 489 367</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>F25B 1/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011   | (11) <b>1 492 765</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>C07D 201/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  |
| (11) <b>1 486 482</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>C07C 67/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                 | (11) <b>1 490 007</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011                                                    | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011                                    |                                                                                                                 |                                                                                                  |

|                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 492 811</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                    | (11) <b>1 495 625</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>H04M 1/64</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                   | RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                  | SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                  |
| (11) <b>1 492 864</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C11D 3/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                    | (11) <b>1 495 665</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>A01D 57/20</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (11) <b>1 497 635</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>G01N 3/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   |
| (11) <b>1 493 092</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>G06F 15/16</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 495 809</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                    | (11) <b>1 498 015</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>H05K 7/20</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011  |
| (11) <b>1 493 094</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>G06F 15/16</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                   | (11) <b>1 495 826</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>B23K 9/10</b><br>(84) GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                   | (11) <b>1 498 413</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                                     | (51) <b>C07D 213/79</b>                                                                         |
| (11) <b>1 493 194</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>H01L 51/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 495 844</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>B25J 9/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011  | (11) <b>1 498 455</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>C08L 53/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  |
| (11) <b>1 493 204</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H01Q 1/38</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   | (11) <b>1 496 139</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>C23C 22/60</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 498 829</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  |
| (11) <b>1 493 245</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 496 308</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>F21V 13/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 498 830</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   |
| (11) <b>1 493 734</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>C07D 233/72</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 496 580</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (51) <b>H01R 43/045</b><br>(84) PT 05.12.2011                                                   | (11) <b>1 498 924</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>H01H 25/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                  |
| (11) <b>1 494 219</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>G11B 7/0055</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 496 720</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (11) <b>1 499 472</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B23Q 1/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  |
| (11) <b>1 494 492</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>H04W 4/22</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011   | (11) <b>1 496 930</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61K 38/08</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 499 692</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>C09D 183/04</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                 |
| (11) <b>1 494 579</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                    | (11) <b>1 497 100</b><br>(84) CY 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B29C 51/04</b>                                                                          | (11) <b>1 499 710</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C12N 5/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  |
| (11) <b>1 495 541</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H03K 17/94</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   | (11) <b>1 497 141</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    | (51) <b>B42D 15/00</b><br>(84) FI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 499 842</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>D01F 9/32</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  |
| (11) <b>1 495 585</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 497 210</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B65H 1/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                   | (11) <b>1 499 889</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
|                                                                                                                 |                                                                                                  | (11) <b>1 497 320</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C07K 14/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 499 923</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>G03F 7/033</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                  |
|                                                                                                                 |                                                                                                  | (11) <b>1 497 321</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011                  | (51) <b>C07K 14/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011 |                                                                                                                 |                                                                                                 |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 500 041</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 502 136</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>G02B 6/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   | (11) <b>1 504 487</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>H01M 8/10</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  |
| (11) <b>1 500 286</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H01L 21/28</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  | (11) <b>1 502 211</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (11) <b>1 504 667</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>A21C 11/16</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   |
| (11) <b>1 500 287</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>H04W 40/26</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    | (11) <b>1 502 236</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                 | (11) <b>1 504 782</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>A61M 15/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   |
| (11) <b>1 500 484</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>B28D 5/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                     | (11) <b>1 502 551</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>A61B 17/32</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 505 551</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>E05B 73/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                   |
| (11) <b>1 500 867</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>F21S 8/10</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                      | (11) <b>1 502 939</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>C10M 141/10</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                  | (11) <b>1 505 963</b><br>(84) CY 20.05.2011                                                                     | (51) <b>A61P 31/14</b>                                                                          |
| (11) <b>1 501 193</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H03K 17/955</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 503 034</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>F01C 1/07</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                    | (11) <b>1 505 990</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>A61K 33/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 501 263</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H04M 1/247</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 503 203</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>G01N 21/21</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 506 005</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>A61K 39/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                  |
| (11) <b>1 501 401</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                                      | (11) <b>1 503 428</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (11) <b>1 506 111</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B62D 1/19</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  |
| (11) <b>1 501 463</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>A61J 7/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                     | (11) <b>1 503 463</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>H01R 24/58</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 506 133</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>C01B 7/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 501 603</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                      | (11) <b>1 503 788</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                                    | (51) <b>H01R 33/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (11) <b>1 506 481</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>G06F 11/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  |
| (11) <b>1 501 895</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 503 896</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 38/43</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (11) <b>1 506 619</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H03M 7/30</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  |
| (11) <b>1 502 117</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/92</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                    | (11) <b>1 503 910</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>B32B 21/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 506 686</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04W 64/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    | (11) <b>1 504 036</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B60C 9/22</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                    | (11) <b>1 506 774</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/045</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                  | (51) <b>C07K 16/42</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 506 907</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B62D 25/08</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                  | (11) <b>1 507 503</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011                                                    | (51) <b>A61J 15/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011                                   |

|                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                  | PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                   | (11) <b>1 509 244</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>A61K 39/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                    | (11) <b>1 511 530</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61M 11/06</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011 |
| (11) <b>1 507 547</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                    | (11) <b>1 509 472</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B66B 1/20</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                     | (11) <b>1 511 534</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>A61N 1/00</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                    |
| (11) <b>1 507 643</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B29C 59/02</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 509 489</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>C07C 217/58</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  | (11) <b>1 511 591</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B23D 45/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 507 670</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>B60C 9/22</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011   | (11) <b>1 509 575</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>C09C 1/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011    | (11) <b>1 511 713</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>C07C 327/26</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                  |
| (11) <b>1 507 747</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C03C 25/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                   | (11) <b>1 509 617</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C12Q 1/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011    | (11) <b>1 511 873</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011                                                                     | (51) <b>C22C 38/24</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    |
| (11) <b>1 507 749</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>C04B 28/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  | (11) <b>1 509 771</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>G01N 33/554</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  | (11) <b>1 512 032</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>G01T 1/20</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   |
| (11) <b>1 507 785</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>C07F 15/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 510 168</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>A47L 15/23</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 512 215</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>H02N 1/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                    |
| (11) <b>1 507 838</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C10G 1/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                     | (11) <b>1 510 218</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>A61K 36/8984</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 512 449</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>B01D 9/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 507 867</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>C12P 33/16</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 510 234</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>A62B 3/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                     | (11) <b>1 512 622</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>B63C 11/12</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 507 872</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011   | (11) <b>1 510 587</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011    | (11) <b>1 512 679</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>C07C 257/14</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                 |
| (11) <b>1 508 006</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>F25D 11/02</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                   | (11) <b>1 511 060</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>H01J 5/60</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                     | (11) <b>1 512 683</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07D 211/22</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                  |
| (11) <b>1 508 485</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B60R 21/16</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   | (11) <b>1 511 131</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    | (51) <b>H01R 33/06</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                     | (11) <b>1 513 430</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011                                                                     | (51) <b>A47F 7/00</b><br>(84) CY 06.07.2011                                                                      |
| (11) <b>1 508 564</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>C07C 209/74</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 511 332</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>H04W 24/04</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011   | (11) <b>1 513 590</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>A62B 7/10</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                    |
| (11) <b>1 508 947</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>H01T 13/08</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                    |                                                                                                                 |                                                                                                   | (11) <b>1 513 668</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>B29C 63/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                                    |

|                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                 | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                  | (11) <b>1 515 788</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>B01D 45/12</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                                                    | (11) <b>1 517 810</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>B60N 2/28</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 513 958</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 515 791</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                                                                       | (51) <b>B01D 53/86</b><br>(84) SI 03.08.2011                                                                                                      | (11) <b>1 517 966</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C09D 5/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 513 961</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C22C 38/04</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                  | (11) <b>1 515 847</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>B41F 7/32</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 514 125</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>G01R 31/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 516 260</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                    | (11) <b>1 518 134</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G01V 7/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 514 147</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011 | (51) <b>G02B 6/44</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 516 458</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                   | (11) <b>1 518 140</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G02C 7/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                     |
| (11) <b>1 514 273</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 516 477</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 518 182</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>G06F 15/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                  |
| (11) <b>1 514 285</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H01H 59/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 516 581</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>A61B 5/0484</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                 | (11) <b>1 518 300</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>H01R 13/629</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                  |
| (11) <b>1 514 556</b><br>(84) CY 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 38/16</b><br>(84) GR 11.11.2011                                                    | (11) <b>1 516 726</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B41F 13/008</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                  | (11) <b>1 518 674</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>B41F 13/08</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 514 574</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>A61M 37/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   | (11) <b>1 518 764</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B60R 21/26</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                    |
| (11) <b>1 514 860</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 2/32</b>                                                                           | (11) <b>1 517 443</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H03H 9/17</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 518 872</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (51) <b>C08G 18/18</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 514 971</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>E03F 5/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                   | (11) <b>1 517 660</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                      | (51) <b>A61F 13/53</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                     | (11) <b>1 518 873</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C08G 18/38</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                  |
| (11) <b>1 515 337</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011 | (51) <b>G11B 20/12</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                  | (11) <b>1 517 663</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>A61J 1/20</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 515 471</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                  | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                    | (11) <b>1 517 694</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 36/185</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                                    | (11) <b>1 519 014</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>F01N 3/021</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 515 763</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>A61M 5/30</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   | (11) <b>1 519 162</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>G01G 3/16</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   |
| (11) <b>1 515 772</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61M 25/01</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 517 809</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                                                     | (51) <b>B60K 17/14</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                                    | (11) <b>1 519 283</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                  |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 519 623</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 521 504</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>H05B 33/14</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 524 940</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 10/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 519 637</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>H05B 41/292</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                   | (11) <b>1 521 522</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A01N 25/16</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 524 986</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>A61K 33/24</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                  |
| (11) <b>1 519 672</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     | (51) <b>A47L 9/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                     | (11) <b>1 521 631</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (11) <b>1 525 265</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>C09B 23/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                  |
| (11) <b>1 519 956</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C07K 16/28</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 523 305</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                    | (11) <b>1 525 289</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C10G 9/20</b><br>(84) GR 29.12.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 520 071</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                                      | (51) <b>D21C 11/12</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                     | (11) <b>1 523 320</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (11) <b>1 525 340</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>C30B 25/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 520 223</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>G06F 7/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                    | (11) <b>1 523 325</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>A61K 38/22</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (11) <b>1 525 366</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>E05D 15/58</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 520 271</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>G10L 19/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (11) <b>1 523 394</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                     | (51) <b>B23K 35/02</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 525 820</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>A45F 5/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 520 368</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>H04L 9/30</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                     | (11) <b>1 523 415</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B42D 15/10</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 526 010</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>B60D 1/52</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 520 568</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>A61F 7/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    | (11) <b>1 523 498</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C07K 14/36</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 526 223</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>E03F 1/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     |
| (11) <b>1 520 587</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SI 29.06.2011                                                    | (51) <b>A61K 39/39</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (11) <b>1 523 518</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>C08J 9/30</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 526 313</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>H02G 9/06</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 520 840</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C02F 1/469</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 523 787</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>H01R 12/73</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 526 456</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>G06F 9/46</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   |
| (11) <b>1 520 902</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C10L 1/12</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 523 925</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>A47L 13/18</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (11) <b>1 526 668</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04J 11/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 521 019</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>F16J 15/08</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (11) <b>1 524 057</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>B23G 1/18</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    | (11) <b>1 526 887</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   | (11) <b>1 524 861</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>H04N 7/68</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 527 007</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>B65H 29/40</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                    | PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                   | SE 27.07.2011                                                                                                                     | (11) <b>1 531 304</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>F23D 14/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                 |
| (11) <b>1 527 123</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C08J 7/02</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 528 169</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>E04B 1/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                     | (11) <b>1 531 404</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 527 139</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                   | (11) <b>1 528 321</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>F23Q 2/167</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 531 487</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>H01J 37/32</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                 |
| (11) <b>1 527 338</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (51) <b>G01N 33/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                    | (11) <b>1 528 325</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>F24C 3/08</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 531 598</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                 |
| (11) <b>1 527 376</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>G04G 15/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                    | (11) <b>1 529 484</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>A61B 1/12</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    | (11) <b>1 531 922</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>B01D 39/16</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                  |
| (11) <b>1 527 417</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 529 770</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>C07C 47/225</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                  | (11) <b>1 531 965</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>B23K 26/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                  |
| (11) <b>1 527 658</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H05H 7/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 529 772</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>C07C 201/08</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                                   | (11) <b>1 532 196</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C08J 5/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 527 717</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A47G 9/02</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 529 948</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>F02D 41/38</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (11) <b>1 532 432</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>G01N 21/21</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                    |
| (11) <b>1 527 751</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                                                                      | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                                                     | (11) <b>1 530 604</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (51) <b>C08G 18/70</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 532 677</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/762</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                  |
| (11) <b>1 527 876</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B41F 33/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                   | (11) <b>1 530 629</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>C12N 9/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 532 731</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H03F 1/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 527 912</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>B60G 17/005</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                 | (11) <b>1 530 704</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>F41C 23/02</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 532 940</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61C 17/06</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 527 951</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                     | (51) <b>B60Q 1/14</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 530 733</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G02B 5/28</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 533 432</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>E04B 7/20</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 528 023</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>B65H 29/12</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                    | (11) <b>1 530 772</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>G06Q 10/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 528 129</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>NL 27.07.2011                                                                     | (51) <b>D06B 23/18</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 27.07.2011                                                   | (11) <b>1 531 012</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>B05D 7/14</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 533 503</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>F02D 41/20</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                   | (11) <b>1 534 967</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>F16B 39/284</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                 | (11) <b>1 537 536</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>G06T 11/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 533 586</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>F28F 13/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                  | (11) <b>1 535 632</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>A61L 27/14</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (11) <b>1 537 682</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>H04B 1/74</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                                    |
| (11) <b>1 533 614</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>G01N 33/487</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                   | (11) <b>1 535 702</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>B25B 1/10</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    | (11) <b>1 537 868</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 31/4178</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                |
| (11) <b>1 534 086</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A23L 1/09</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 535 935</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>C08F 8/12</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 538 015</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B60K 15/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                    |
| (11) <b>1 534 088</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A23L 1/31</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 535 967</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>C09B 19/00</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (11) <b>1 538 333</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>F03H 1/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 534 277</b><br>(84) CY 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 31/435</b><br>(84) SI 14.09.2011                                                                                    | (11) <b>1 536 006</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 538 387</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>F16M 11/06</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                  |
| (11) <b>1 534 284</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>A61K 31/497</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                 | (11) <b>1 536 163</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>F16H 61/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 539 035</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 534 406</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>B01D 47/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>SE 13.07.2011                                  | (11) <b>1 536 181</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>F24C 3/12</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 539 054</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61F 2/48</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 534 526</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (11) <b>1 536 440</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H01G 9/058</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 539 098</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 534 752</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>C07K 16/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                  | (11) <b>1 536 717</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>A47B 23/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 539 260</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>A61L 27/40</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 534 753</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (51) <b>C07K 16/00</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                   | (11) <b>1 536 726</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (11) <b>1 539 297</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61N 1/37</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 534 806</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>C10M 171/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                 | (11) <b>1 536 826</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61P 5/50</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 539 413</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>B23B 27/16</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                                   |
| (11) <b>1 534 920</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>E21B 34/08</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                   | (11) <b>1 537 142</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 539 717</b> | (51) <b>C07D 249/04</b> | (11) <b>1 541 459</b> | (51) <b>B63G 8/38</b>  | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     | SI 20.07.2011         |                        |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | IS 03.12.2011         | PL 03.08.2011          |                       |                        |
| GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           | SI 03.08.2011         |                        |                       |                        |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 13.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 540 009</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 541 989</b> | (51) <b>G01N 17/00</b> | (11) <b>1 543 663</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| SI 28.09.2011         |                         | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011          |
|                       |                         | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          |                       |                        |
|                       |                         | LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                        |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 540 124</b> | (51) <b>E06B 3/70</b>   | (11) <b>1 542 251</b> | (51) <b>H01H 9/28</b>  | (11) <b>1 543 688</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | IS 27.11.2011         | NL 27.07.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | SI 31.08.2011         |                        |
| SI 27.07.2011         |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 540 250</b> | (51) <b>F23D 14/84</b>  | (11) <b>1 542 556</b> | (51) <b>A61L 2/20</b>  | (11) <b>1 543 925</b> | (51) <b>B25B 21/00</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| (11) <b>1 540 340</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | (11) <b>1 542 645</b> | (51) <b>A61J 9/08</b>  | (11) <b>1 544 352</b> | (51) <b>D21H 17/37</b> |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | IS 10.12.2011         | PT 12.12.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 540 371</b> | (51) <b>G01S 15/89</b>  | (11) <b>1 542 785</b> | (51) <b>B01D 53/50</b> | (11) <b>1 544 502</b> | (51) <b>F16G 5/16</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 540 452</b> | (51) <b>G06F 3/023</b>  | (11) <b>1 542 875</b> | (51) <b>B60B 33/00</b> | (11) <b>1 544 567</b> | (51) <b>F28G 13/00</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     |
| GR 25.11.2011         | NL 24.08.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          |
| PT 26.12.2011         | SI 24.08.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | SI 21.09.2011         |                        |
|                       |                         | GR 30.09.2011         | MC 31.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                        |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 540 495</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>1 543 039</b> | (51) <b>C07K 19/00</b> | (11) <b>1 544 662</b> | (51) <b>G02B 27/01</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011     |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          |
| GR 07.10.2011         | MC 31.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | GR 30.09.2011         | MC 31.07.2011          | SI 31.08.2011         |                        |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                        |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 540 657</b> | (51) <b>G11C 11/406</b> | (11) <b>1 543 091</b> | (51) <b>C09K 21/14</b> | (11) <b>1 545 195</b> | (51) <b>A01K 67/00</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 14.10.2011         | PT 14.11.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | SI 13.07.2011         |                        | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| SI 20.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 540 760</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>   | (11) <b>1 543 091</b> | (51) <b>C09K 21/14</b> | (11) <b>1 545 625</b> | (51) <b>A61K 48/00</b> |
| (84) BE 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| GR 14.10.2011         | SI 13.07.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
|                       |                         | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011          | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
|                       |                         | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |
|                       |                         | SI 20.07.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 540 923</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   | (11) <b>1 543 158</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 546 297</b> | (51) <b>C11D 1/90</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | GR 14.10.2011         | MC 31.07.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 541 104</b> | (51) <b>A61F 13/511</b> | (11) <b>1 543 204</b> | (51) <b>E04F 13/08</b> | (11) <b>1 546 325</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 11.11.2011         | PT 12.12.2011          |
| GR 14.10.2011         | PT 14.11.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | SI 10.08.2011         |                        |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 541 357</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 543 581</b> | (51) <b>H01Q 1/12</b>  | (11) <b>1 546 415</b> | (51) <b>C07K 16/32</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011          | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        | SI 24.08.2011         |                        |
| SI 20.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |



|                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 552 582</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>H01R 13/52</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (11) <b>1 554 744</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>H01H 83/10</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                    | (11) <b>1 556 858</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>G11B 7/09</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                    |
| (11) <b>1 552 688</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B60R 11/02</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 554 801</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                     | (51) <b>H03K 3/57</b><br>(84) FI 03.08.2011                                                                       | (11) <b>1 556 940</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H02K 11/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 552 697</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 554 970</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>A47L 15/44</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    | (11) <b>1 556 985</b><br>(84) CY 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 1/06</b><br>(84) SI 21.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 552 737</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>A01J 5/013</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 555 038</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>GR 30.09.2011                                                                     | (51) <b>A61M 15/08</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                                                     | (11) <b>1 557 150</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61H 33/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 552 752</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                   | (51) <b>A23J 1/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                    | (11) <b>1 555 052</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>A63H 17/267</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (11) <b>1 557 804</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>G07G 1/14</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   |
| (11) <b>1 553 228</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>E02D 19/12</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 555 152</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>B60J 7/12</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| (11) <b>1 553 715</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04J 13/00</b><br>(84) GR 15.12.2011                                                                     | (11) <b>1 555 219</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>B65D 85/804</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| (11) <b>1 553 886</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 555 317</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                    | (11) <b>1 558 111</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A46B 15/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 553 948</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/506</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                 | (11) <b>1 555 582</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                                   | (51) <b>G03G 15/08</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                   | (11) <b>1 558 273</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 553 985</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 51/04</b>                                                                                           | (11) <b>1 555 858</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   | (11) <b>1 558 427</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B24D 3/28</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  |
| (11) <b>1 554 097</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>E04B 2/16</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                    | (11) <b>1 556 097</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>A61L 29/14</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SI 03.08.2011                                    | (11) <b>1 558 645</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>C07K 16/18</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 554 632</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>G02F 1/167</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 556 695</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 558 792</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (51) <b>C25C 7/02</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 554 708</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>G09B 15/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 556 743</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 558 886</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F28D 1/04</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  |
| (11) <b>1 554 717</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>G10L 19/12</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (11) <b>1 556 805</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>G06T 15/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 559 204</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                      | (11) <b>1 560 861</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>C08F 297/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                 | (11) <b>1 563 138</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>D21C 11/00</b><br>(84) GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 559 446</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A61P 1/12</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                   | (11) <b>1 560 931</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                | (11) <b>1 563 192</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>F15B 13/02</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 559 716</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 471/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                   | (11) <b>1 561 113</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                | (11) <b>1 563 301</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/536</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                  |
| (11) <b>1 559 722</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C07K 14/435</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                  | (11) <b>1 561 375</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>A01H 5/10</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (11) <b>1 563 302</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                  |
| (11) <b>1 559 916</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>F04D 29/10</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 561 418</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (11) <b>1 563 404</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 15/78</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   |
| (11) <b>1 560 015</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>G01M 11/02</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 561 450</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/37</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 563 719</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>H05G 1/10</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                   |
| (11) <b>1 560 041</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>G01S 17/10</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (11) <b>1 562 206</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>H01G 9/20</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (11) <b>1 563 784</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                    |
| (11) <b>1 560 119</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 12/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 562 394</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>H04W 12/12</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                  | (11) <b>1 563 811</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61F 5/01</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  |
| (11) <b>1 560 273</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>C09K 11/08</b><br>(84) GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 562 571</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 31/417</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                  | (11) <b>1 564 302</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 560 588</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/737</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                    | (11) <b>1 562 755</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>B41M 3/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 564 771</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>H01H 13/70</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 |
| (11) <b>1 560 655</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>B03C 1/28</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                      | (11) <b>1 563 012</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C09B 35/362</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                | (11) <b>1 565 311</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>B32B 27/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   |
| (11) <b>1 560 675</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>B23K 11/24</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 563 055</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                                                     | (51) <b>C12M 1/12</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 565 493</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     | (51) <b>A61K 39/09</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 560 716</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>B41M 5/26</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                     | (11) <b>1 563 078</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                   | (11) <b>1 565 504</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>C08F 290/14</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                 | (11) <b>1 565 585</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>C22B 19/14</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 572 019</b> | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 573 009</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | SK 29.06.2011         |                        |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        |
| GR 30.09.2011         | PT 31.10.2011           | (11) <b>1 573 058</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 576 039</b> | (51) <b>C08J 11/18</b> |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | GR 15.12.2011         | SI 14.09.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
|                       |                         |                       |                        | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| (11) <b>1 572 105</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 573 148</b> | (51) <b>E04D 11/02</b> | (11) <b>1 576 053</b> | (51) <b>C08L 67/00</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| SI 31.08.2011         |                         | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011          |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>1 572 128</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>1 573 816</b> | (51) <b>H01L 27/32</b> | (11) <b>1 576 094</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011          |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | SI 28.09.2011         |                        |
| SI 24.08.2011         |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 572 134</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>1 573 894</b> | (51) <b>H03B 5/12</b>  | (11) <b>1 576 231</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) CY 28.09.2011    | (84) GR 29.12.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | SI 28.09.2011         |                        |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 572 200</b> | (51) <b>A61K 31/416</b> | (11) <b>1 574 009</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 576 404</b> | (51) <b>G02B 21/00</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | GR 11.11.2011         | NL 10.08.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | SI 10.08.2011         |                        |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 572 240</b> | (51) <b>A61K 47/12</b>  | (11) <b>1 574 461</b> | (51) <b>B65G 47/84</b> | (11) <b>1 576 615</b> | (51) <b>G11C 11/16</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | GR 28.10.2011         | PT 28.11.2011          | GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011          |
|                       |                         | SE 27.07.2011         |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 572 346</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>1 575 226</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 577 241</b> | (51) <b>B65H 18/00</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
|                       |                         | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
|                       |                         | SI 24.08.2011         |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| (11) <b>1 572 355</b> | (51) <b>B01J 27/00</b>  | (11) <b>1 575 363</b> | (51) <b>A01N 59/16</b> | (11) <b>1 577 344</b> | (51) <b>C08L 23/22</b> |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     |
| EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          | GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | SI 27.07.2011         |                        | SI 06.07.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 572 370</b> | (51) <b>B03C 7/00</b>   | (11) <b>1 575 483</b> | (51) <b>C12N 15/31</b> | (11) <b>1 577 609</b> | (51) <b>F21V 9/10</b>  |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| GR 15.12.2011         | SE 14.09.2011           | GR 04.11.2011         | SE 03.08.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| SI 14.09.2011         |                         | SI 03.08.2011         |                        | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
|                       |                         |                       |                        | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 24.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 572 383</b> | (51) <b>B06B 3/00</b>   | (11) <b>1 575 531</b> | (51) <b>A61K 38/21</b> | (11) <b>1 577 710</b> | (51) <b>G03G 7/00</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | PT 19.12.2011         |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 27.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 572 394</b> | (51) <b>B21K 21/08</b>  | (11) <b>1 575 636</b> | (51) <b>A61L 27/56</b> | (11) <b>1 577 842</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>  |
| (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| SI 20.07.2011         |                         | SI 10.08.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 572 523</b> | (51) <b>B62D 21/02</b>  | (11) <b>1 576 014</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> |                       |                        |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     |                       |                        |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |                       |                        |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |                       |                        |
| SI 10.08.2011         |                         | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 572 743</b> | (51) <b>C07K 14/81</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      |                       |                        |                       |                        |
| GR 11.11.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                        |                       |                        |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 578 477</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>A61M 1/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 579 854</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                     | (11) <b>1 581 184</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 9/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                     |
| (11) <b>1 578 483</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>A61N 1/04</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (11) <b>1 580 007</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B41J 2/305</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                                      | (11) <b>1 581 359</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>B23K 9/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                       |
| (11) <b>1 578 611</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 580 171</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C03B 27/044</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 581 433</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B65D 1/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                     |
| (11) <b>1 578 699</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>C03B 37/027</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                 | (11) <b>1 580 178</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C04B 35/119</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 581 669</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>C23F 13/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    |
| (11) <b>1 578 976</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                   | (11) <b>1 580 252</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>C10G 32/02</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 581 781</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>G01N 21/88</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 578 977</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                   | (11) <b>1 580 344</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>E04B 2/96</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                       | (11) <b>1 581 816</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>G01R 31/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                    |
| (11) <b>1 579 141</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>F16L 33/01</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                  | (11) <b>1 580 435</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>F04D 19/04</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 581 841</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 579 346</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                  | (11) <b>1 580 609</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>G03G 9/087</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                     | (11) <b>1 582 042</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 579 469</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>H01J 23/207</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                 | (11) <b>1 581 047</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>A01K 15/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                      | (11) <b>1 582 196</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                      |
| (11) <b>1 579 556</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>H02M 3/158</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                  | (11) <b>1 581 093</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                     | (51) <b>A61F 2/14</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                       | (11) <b>1 582 264</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>B05B 1/30</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                     |
| (11) <b>1 579 574</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>H03K 19/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                  | (11) <b>1 581 137</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                        | (11) <b>1 582 310</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>B25C 1/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                    |
| (11) <b>1 579 627</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                    | (11) <b>1 581 140</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                      | (11) <b>1 582 514</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 227/22</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 579 727</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 582 615</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                                      | (51) <b>D05B 3/08</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011                                                                       |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                                     | NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                                      | PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                                                    | PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                    | (11) <b>1 586 193</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>H04N 5/32</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 583 137</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H01L 21/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 584 861</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>F21S 8/02</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    | (11) <b>1 586 301</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A61K 8/35</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 583 228</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     | (51) <b>H03F 1/32</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                      | (11) <b>1 584 890</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>F42C 19/095</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                 | (11) <b>1 586 616</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>H01L 51/54</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 583 485</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61F 2/01</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 584 954</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>G02B 1/11</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 586 683</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>D03D 47/27</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                  |
| (11) <b>1 583 590</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>A63B 23/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     | (11) <b>1 585 197</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H01R 11/01</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 586 701</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>D21F 7/08</b><br>(84) GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 583 700</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>B65D 33/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 585 365</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>H04R 19/04</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 586 851</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>F41A 17/56</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                  |
| (11) <b>1 583 825</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 9/64</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 585 419</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>A47L 9/24</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                    | (11) <b>1 587 361</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A01K 5/02</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 583 848</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>C22B 3/06</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                      | (11) <b>1 585 445</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 587 550</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>A61K 51/08</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                    |
| (11) <b>1 584 101</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>H01J 29/80</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (11) <b>1 585 502</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>A61K 9/26</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011  | (11) <b>1 587 560</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>A61M 5/145</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 584 150</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04J 3/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 585 709</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (51) <b>C03B 37/09</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                     | (11) <b>1 587 834</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>C07K 16/24</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 584 160</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (11) <b>1 585 843</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>B05D 3/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                    | (11) <b>1 587 899</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>C10L 5/44</b><br>(84) GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 584 292</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (11) <b>1 586 132</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 588 067</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>F16D 1/091</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 584 526</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011                                                                     | (51) <b>B60R 25/10</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |

|                       |                         |                       |                          |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 588 145</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | GR 21.10.2011         | PT 21.11.2011            | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011            |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | SI 20.07.2011         |                          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011            |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |                       |                          |                       |                          |
| GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           | (11) <b>1 590 634</b> | (51) <b>G01M 3/36</b>    | (11) <b>1 593 057</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011       | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       |
| SI 06.07.2011         |                         | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011            | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            |
|                       |                         | GR 07.10.2011         | PT 07.11.2011            | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
|                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011            |                       |                          |
| (11) <b>1 588 402</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 590 797</b> | (51) <b>G10L 15/26</b>   | (11) <b>1 593 103</b> | (51) <b>G08B 21/12</b>   |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011       | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011       |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | GR 11.11.2011         | NL 10.08.2011            | GR 01.12.2011         | SI 31.08.2011            |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011            |                       |                          |
| SI 31.08.2011         |                         | SI 10.08.2011         |                          | (11) <b>1 593 154</b> | (51) <b>H01L 21/8234</b> |
|                       |                         |                       |                          | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011       |
| (11) <b>1 588 470</b> | (51) <b>H02K 1/27</b>   | (11) <b>1 590 826</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>   | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011            |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011       | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011            |
| GR 25.11.2011         | NL 24.08.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011            | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011            | SI 20.07.2011         |                          |
| SI 24.08.2011         |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011            |                       |                          |
| (11) <b>1 589 113</b> | (51) <b>C12Q 1/18</b>   | (11) <b>1 590 928</b> | (51) <b>H04W 68/12</b>   | (11) <b>1 593 214</b> | (51) <b>H04B 13/00</b>   |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011       | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011       |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011            | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011            |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011            | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011            |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011            | SI 31.08.2011         |                          |
| (11) <b>1 589 163</b> | (51) <b>E04G 21/14</b>  | (11) <b>1 591 037</b> | (51) <b>A46B 13/02</b>   | (11) <b>1 593 293</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>    |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011      | (84) CY 31.08.2011    | (84) GR 01.12.2011       | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011       |
| GR 25.11.2011         | PL 24.08.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011            | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011            |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | SI 31.08.2011         |                          | GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011            |
| SI 24.08.2011         |                         |                       |                          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            |
|                       |                         |                       |                          | SI 06.07.2011         |                          |
| (11) <b>1 589 214</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>1 591 484</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>   | (11) <b>1 593 371</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>    |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011       | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011       |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011            | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011            |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011            | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011            |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | SE 06.07.2011         |                          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011            |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |                       |                          | SI 24.08.2011         |                          |
| (11) <b>1 589 351</b> | (51) <b>G01S 5/14</b>   | (11) <b>1 591 724</b> | (51) <b>F23R 3/00</b>    | (11) <b>1 593 392</b> | (51) <b>A61K 39/205</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) EE 29.06.2011       | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | IE 29.06.2011         | PL 29.06.2011            | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
| SI 28.09.2011         |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011            |                       |                          |
|                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011            |                       |                          |
|                       |                         | SK 29.06.2011         |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 589 695</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 591 850</b> | (51) <b>G05B 19/4061</b> | (11) <b>1 593 415</b> | (51) <b>A63G 7/00</b>    |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011       | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011       |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011            | GR 04.11.2011         | PL 03.08.2011            |
| EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011            | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011            |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011            | SI 03.08.2011         |                          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011            |                       |                          |
|                       |                         | SI 17.08.2011         |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 590 108</b> | (51) <b>B21D 31/00</b>  | (11) <b>1 592 346</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>    | (11) <b>1 593 696</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>   |
| (84) BE 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) BE 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011       | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011       |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011            |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011            |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011            |                       |                          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                          |                       |                          |
| SK 29.06.2011         |                         |                       |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 590 320</b> | (51) <b>C07C 253/26</b> | (11) <b>1 592 557</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>   | (11) <b>1 593 875</b> | (51) <b>F16G 1/08</b>    |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011       | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011       |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011            | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011            |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011            | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011            |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011            | PT 10.08.2011         | PT 12.12.2011            |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011            |
| (11) <b>1 590 373</b> | (51) <b>C08B 37/00</b>  | (11) <b>1 592 558</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>    | (11) <b>1 594 026</b> | (51) <b>G05G 9/047</b>   |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011       | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011       |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011            | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011            |
| PT 19.12.2011         | SI 17.08.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011            | LT 20.07.2011         | PL 20.07.2011            |
|                       |                         | GR 30.09.2011         | PT 31.10.2011            | PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011            |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011            |                       |                          |
|                       |                         | SK 29.06.2011         |                          |                       |                          |
| (11) <b>1 590 417</b> | (51) <b>C09J 151/00</b> | (11) <b>1 593 005</b> | (51) <b>G04B 19/24</b>   | (11) <b>1 594 128</b> | (51) <b>G11B 7/135</b>   |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011       | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011       |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011            |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |                       |                          |                       |                          |
| SI 17.08.2011         |                         |                       |                          |                       |                          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | (11) <b>1 595 435</b> | (51) <b>A01D 75/28</b> | (11) <b>1 596 730</b> | (51) <b>A61B 17/15</b>  |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | GR 22.12.2011         | SE 21.09.2011           |
| SI 24.08.2011         |                         | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | SI 21.09.2011         |                         |
|                       |                         | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 594 177</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>1 595 629</b> | (51) <b>B23C 3/32</b>  | (11) <b>1 596 791</b> | (51) <b>A61F 7/12</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| SI 14.09.2011         |                         | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | SI 20.07.2011         |                         |
|                       |                         | LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                         |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 594 513</b> | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (11) <b>1 595 668</b> | (51) <b>B28D 5/00</b>  | (11) <b>1 596 793</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                        | SI 17.08.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 543</b> | (51) <b>C07K 16/02</b>  | (11) <b>1 596 015</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>  | (11) <b>1 597 008</b> | (51) <b>B23B 27/16</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) CY 20.07.2011    | (84) GR 21.10.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| GR 28.10.2011         | PT 28.11.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | SI 31.08.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 615</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>   | (11) <b>1 596 242</b> | (51) <b>G02C 1/08</b>  | (11) <b>1 597 123</b> | (51) <b>B60T 8/17</b>   |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011     | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |
| SI 27.07.2011         |                         | PT 26.12.2011         | SI 24.08.2011          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 658</b> | (51) <b>B25D 9/16</b>   | (11) <b>1 596 331</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>1 597 124</b> | (51) <b>B60T 8/172</b>  |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 04.11.2011         | PT 05.12.2011           |
| NL 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | SI 03.08.2011         |                         |
|                       |                         | SI 21.09.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 711</b> | (51) <b>B60J 7/20</b>   | (11) <b>1 596 415</b> | (51) <b>H01J 31/12</b> | (11) <b>1 597 285</b> | (51) <b>C08C 19/08</b>  |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | SI 21.09.2011         |                         |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |                       |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 03.08.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 792</b> | (51) <b>B66D 1/74</b>   | (11) <b>1 596 496</b> | (51) <b>H03K 17/06</b> | (11) <b>1 597 338</b> | (51) <b>C10G 9/20</b>   |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                         | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 24.08.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 895</b> | (51) <b>C07K 14/65</b>  | (11) <b>1 596 544</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 597 407</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) PT 26.12.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) GR 01.12.2011      |
| SI 24.08.2011         |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | SI 31.08.2011         |                         |
|                       |                         | SE 14.09.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 986</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 596 548</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | (11) <b>1 597 579</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | SI 21.09.2011         |                        | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| SI 13.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 594 993</b> | (51) <b>C14B 7/02</b>   | (11) <b>1 596 642</b> | (51) <b>H01R 9/00</b>  | (11) <b>1 597 680</b> | (51) <b>G06F 17/24</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | GR 21.10.2011         | PT 21.11.2011           |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
|                       |                         | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                         |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 595 022</b> | (51) <b>D06M 15/643</b> | (11) <b>1 596 771</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | (11) <b>1 597 871</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 595 060</b> | (51) <b>F01D 17/16</b>  | (11) <b>1 596 871</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  | (11) <b>1 597 947</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>   |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 595 375</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>1 596 888</b> | (51) <b>B65D 90/00</b> | (11) <b>1 598 288</b> | (51) <b>B65D 90/00</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011          | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           |
|                       |                         | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
|                       |                         | SI 20.07.2011         |                        | SI 20.07.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 598 313</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C01B 33/44</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 599 578</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C12N 9/14</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                    | (11) <b>1 601 739</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>C09K 5/14</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 598 349</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                  | (11) <b>1 599 582</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>C12N 9/10</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                     | (11) <b>1 601 775</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C12N 15/85</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                 |
| (11) <b>1 598 450</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C30B 1/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                     | (11) <b>1 599 674</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>F04B 1/24</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                     | (11) <b>1 601 780</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 |
| (11) <b>1 598 565</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>F16B 12/30</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 599 908</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H01L 29/423</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 601 796</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) <b>1 598 569</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>F16C 19/52</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 600 027</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>H04B 1/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                    | (11) <b>1 601 826</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>D04B 1/14</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 598 824</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                      | (51) <b>G11B 20/18</b><br>(84) GR 11.11.2011                                                                                      | (11) <b>1 600 058</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>A21C 11/10</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   | (11) <b>1 601 863</b><br>(84) CY 28.09.2011                                                                     | (51) <b>F01N 3/20</b>                                                                                           |
| (11) <b>1 599 081</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>H05K 7/20</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  | (11) <b>1 600 261</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>B25B 5/08</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011   | (11) <b>1 601 927</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>B43L 7/027</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                 |
| (11) <b>1 599 209</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 31/65</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (11) <b>1 600 514</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/14</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                     | (11) <b>1 602 084</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011                                                    | (51) <b>G07D 11/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 599 255</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (51) <b>A61N 1/30</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SI 03.08.2011                                                     | (11) <b>1 600 670</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>F16H 61/20</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 602 291</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>A24C 5/18</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   |
| (11) <b>1 599 310</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>B23K 9/10</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                    | (11) <b>1 600 682</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>F16L 37/091</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 602 377</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                 |
| (11) <b>1 599 317</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B25C 5/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  | (11) <b>1 600 798</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     | (51) <b>G02B 5/08</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                      | (11) <b>1 602 401</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                   | (51) <b>B01D 53/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                  |
| (11) <b>1 599 575</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A01N 63/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                     | (11) <b>1 601 338</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>A61K 8/36</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                    | (11) <b>1 602 432</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                  | (51) <b>B23H 7/10</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                   | (11) <b>1 602 575</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>B64C 3/10</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 602 656</b> | (51) <b>C07D 409/04</b> | (11) <b>1 604 128</b> | (51) <b>F16D 65/20</b>  | (11) <b>1 605 517</b> | (51) <b>H01L 29/51</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | NL 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | SE 14.09.2011         |                         |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | SI 10.08.2011         |                         |                       |                         |
| LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |                       |                         | (11) <b>1 605 526</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | (11) <b>1 604 168</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>   | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
|                       |                         | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | SI 28.09.2011         |                         |
|                       |                         | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | (11) <b>1 605 734</b> | (51) <b>H05B 41/28</b>  |
| (11) <b>1 602 812</b> | (51) <b>F02D 15/02</b>  | (11) <b>1 604 181</b> | (51) <b>G01L 11/02</b>  | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| FI 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | SE 21.09.2011         |                         |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |                       |                         |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | (11) <b>1 605 752</b> | (51) <b>C07D 295/16</b> |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | SI 24.08.2011         |                         | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| (11) <b>1 603 092</b> | (51) <b>G07F 17/34</b>  | (11) <b>1 604 216</b> | (51) <b>G01R 31/28</b>  | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (11) <b>1 605 767</b> | (51) <b>A23B 4/20</b>   |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | FI 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | SI 31.08.2011         |                         | SI 28.09.2011         |                         |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SI 03.08.2011         |                         |                       |                         | (11) <b>1 605 936</b> | (51) <b>A61K 31/415</b> |
| (11) <b>1 603 267</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 604 410</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 21.10.2011         | PL 20.07.2011           |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| SE 24.08.2011         |                         | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | SI 20.07.2011         |                         |
|                       |                         | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 603 524</b> | (51) <b>A61Q 11/00</b>  | (11) <b>1 604 513</b> | (51) <b>H04M 3/53</b>   | (11) <b>1 605 984</b> | (51) <b>A61L 27/56</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | GR 28.10.2011         | PL 27.07.2011           | SI 21.09.2011         |                         |
|                       |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 603 729</b> | (51) <b>B29C 45/28</b>  | (84) AT 27.07.2011    |                         | (11) <b>1 606 078</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>   |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      | CY 27.07.2011         |                         | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| GR 04.11.2011         | NL 03.08.2011           | GR 28.10.2011         |                         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | PT 28.11.2011         |                         | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
| SI 03.08.2011         |                         | SI 27.07.2011         |                         | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 603 802</b> | (51) <b>B21D 11/10</b>  | (11) <b>1 604 848</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 606 420</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | GR 04.11.2011         | NL 03.08.2011           |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 603 875</b> | (51) <b>C07D 207/22</b> | (11) <b>1 604 960</b> | (51) <b>C03C 17/25</b>  | (11) <b>1 606 427</b> | (51) <b>C22C 37/10</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
|                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | SI 24.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 603 984</b> | (51) <b>C09J 4/06</b>   | (11) <b>1 604 972</b> | (51) <b>C07C 209/72</b> |                       |                         |
| (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (11) <b>1 606 606</b> | (51) <b>G01N 1/08</b>   |
| GR 18.11.2011         | NL 17.08.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           |
| SI 17.08.2011         |                         | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| (11) <b>1 603 987</b> | (51) <b>C09J 167/04</b> | (11) <b>1 605 206</b> | (51) <b>F23Q 3/00</b>   | (11) <b>1 607 014</b> | (51) <b>A43B 5/14</b>   |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| NL 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | LT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 20.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 604 059</b> | (51) <b>D06N 7/00</b>   | (11) <b>1 605 427</b> | (51) <b>G09F 27/00</b>  | (11) <b>1 607 105</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| SI 31.08.2011         |                         | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
|                       |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
|                       |                         | SI 10.08.2011         |                         | SI 10.08.2011         |                         |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 607 126</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>B01D 17/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 608 852</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>F01L 13/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                   | PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                   | SE 03.08.2011                                                                                                                     |
| (11) <b>1 607 162</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>B23K 9/09</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                      | (11) <b>1 608 891</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>F16H 45/00</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                  | (11) <b>1 610 502</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>H04W 28/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   |
| (11) <b>1 607 436</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C08J 9/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                       | (11) <b>1 608 925</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>F26B 13/28</b><br>(84) GR 15.12.2011                                                                                     | (11) <b>1 610 612</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>A01N 43/04</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 607 986</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H01B 19/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                    | (11) <b>1 608 930</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>F28G 15/00</b><br>(84) GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                   | (11) <b>1 610 616</b><br>(84) CY 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>A23B 7/154</b><br>(84) SI 28.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 608 086</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>H04B 7/185</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                                      | (11) <b>1 609 063</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>G06F 11/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   | (11) <b>1 610 622</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>A23G 9/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    |
| (11) <b>1 608 392</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                     | (11) <b>1 609 238</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>H03F 3/66</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                     | (11) <b>1 610 678</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>C07K 16/40</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                    |
| (11) <b>1 608 603</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>C04B 28/02</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                     | (11) <b>1 609 396</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>A47D 1/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 610 790</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>A61K 31/47</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   |
| (11) <b>1 608 675</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>C07K 14/16</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     | (11) <b>1 609 424</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>A61B 8/14</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 610 823</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 47/32</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 608 700</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>C08L 3/02</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                    | (11) <b>1 609 495</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>A61M 1/36</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 610 832</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>A61L 24/04</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 608 780</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                      | (11) <b>1 609 781</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>C07D 211/56</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                  | (11) <b>1 610 978</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>B60R 1/00</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                                    |
| (11) <b>1 608 827</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>E04F 15/024</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 609 786</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C07D 313/08</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                  | (11) <b>1 611 013</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>B65B 31/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 609 930</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>E05B 19/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                 | (11) <b>1 611 117</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 301/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                    |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 609 975</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011                                   | (51) <b>F02D 41/34</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011                                  | (11) <b>1 611 170</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>C08F 38/00</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 611 284</b><br>(84) CY 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>D21H 21/16</b><br>(84) GR 29.12.2011                                                                                     | PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                                                    | PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                     | NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                  | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                   |
| (11) <b>1 611 372</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                     | (51) <b>F16H 15/38</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                    | (11) <b>1 612 523</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>G01F 1/684</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                     | (11) <b>1 614 108</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>G11B 19/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 611 505</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>G06F 7/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 613 448</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B23K 31/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (11) <b>1 614 410</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>A61K 6/087</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 611 676</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>H03F 1/32</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (11) <b>1 613 466</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>B32B 5/08</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                      | (11) <b>1 614 905</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>F15B 15/12</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  |
| (11) <b>1 611 767</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                  | (11) <b>1 613 533</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>B64C 27/33</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 614 970</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>F24D 3/16</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                    |
| (11) <b>1 611 817</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A46B 9/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 613 562</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>C03C 15/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (11) <b>1 615 308</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>H02B 1/42</b><br>(84) LT 21.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 611 860</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     | (51) <b>A61B 18/14</b><br>(84) FI 24.08.2011                                                                                     | (11) <b>1 613 583</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 69/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (11) <b>1 615 370</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 611 946</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B01J 13/14</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                  | (11) <b>1 613 661</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C07K 19/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 615 651</b><br>(84) CY 27.07.2011                                                                     | (51) <b>A61K 36/235</b>                                                                                          |
| (11) <b>1 612 208</b><br>(84) CY 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 307/64</b>                                                                                                          | (11) <b>1 613 678</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>C08G 18/38</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (11) <b>1 615 751</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B26B 21/44</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 612 228</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>C08F 216/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                 | (11) <b>1 613 679</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C08G 18/42</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 615 772</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>B41C 1/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011                                    |
| (11) <b>1 612 286</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011                                                    | (51) <b>C22C 21/02</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011                                                                    | (11) <b>1 613 695</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>C08L 29/04</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 615 994</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>C12N 1/16</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011  |
| (11) <b>1 612 381</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 613 700</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>C08L 101/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                    | (11) <b>1 616 013</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) <b>1 612 474</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>F21V 7/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 613 834</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>B07B 1/46</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                  |
| (11) <b>1 612 490</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011                                                    | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                  |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 616 050</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>D06C 3/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                   | (11) <b>1 617 199</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>G01M 17/007</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                 | SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                                    | SI 29.06.2011                                                                                                                     |
| (11) <b>1 616 102</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>F04D 29/38</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 617 819</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(84) GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                                                      | (11) <b>1 618 535</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>G07C 9/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                     |
| (11) <b>1 616 386</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>H03G 7/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 617 835</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/235</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                   | (11) <b>1 618 584</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H01J 35/06</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 616 422</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>H04L 27/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 617 948</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>B01J 37/02</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (11) <b>1 618 624</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>H01M 8/18</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    |
| (11) <b>1 616 452</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (11) <b>1 617 966</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B23K 31/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 618 673</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>H04B 1/18</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                   |
| (11) <b>1 616 453</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (11) <b>1 618 092</b><br>(84) CH 31.05.2011<br>CZ 03.05.2011<br>FI 03.05.2011<br>LI 31.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (51) <b>C07D 231/18</b><br>(84) CY 03.05.2011<br>EE 31.05.2011<br>HU 04.05.2011<br>MC 31.05.2011<br>SK 03.05.2011                 | (11) <b>1 618 810</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>A45D 34/04</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011 |
| (11) <b>1 616 577</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61P 25/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 618 146</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>C08K 5/41</b><br>(84) FI 17.08.2011                                                                                       | (11) <b>1 618 866</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>A61K 8/892</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   |
| (11) <b>1 616 642</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B22C 9/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 618 225</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>D06M 10/02</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 619 333</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>E05D 5/02</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                    |
| (11) <b>1 617 051</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 618 248</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>D21C 1/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                    | (11) <b>1 620 017</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 617 159</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>F25D 25/02</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 618 336</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F23D 14/14</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 620 374</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C07C 5/27</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 617 160</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>F25D 25/02</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 618 377</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (11) <b>1 620 525</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 618 381</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011                                   | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011                 | (11) <b>1 620 534</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (51) <b>C11D 1/66</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                     |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   | (11) <b>1 620 577</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>C23C 16/26</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 620 640</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> | LV 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | (11) <b>1 623 235</b> | (51) <b>G01N 33/86</b>  |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | SI 24.08.2011         |                         | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |                       |                         | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                         | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| (11) <b>1 620 661</b> | (51) <b>F16G 15/02</b> | (11) <b>1 622 055</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 623 319</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| SI 27.07.2011         |                        | LV 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SI 24.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 620 688</b> | (51) <b>F26B 13/00</b> | (11) <b>1 622 444</b> | (51) <b>A01D 34/64</b>  | (11) <b>1 623 327</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | GR 22.12.2011         | SE 21.09.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          | SI 21.09.2011         |                         | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                         | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| (11) <b>1 620 725</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> | (11) <b>1 622 528</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (11) <b>1 623 352</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         |
| SI 03.08.2011         |                        | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 621 054</b> | (51) <b>H05K 3/18</b>  | (11) <b>1 622 575</b> | (51) <b>A61Q 15/00</b>  | (11) <b>1 623 458</b> | (51) <b>H01L 21/68</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
|                       |                        | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | SI 31.08.2011         |                         |
|                       |                        | SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 621 074</b> | (51) <b>A01K 27/00</b> | (11) <b>1 622 655</b> | (51) <b>A61L 15/60</b>  | (11) <b>1 623 553</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | GR 25.11.2011         | NL 24.08.2011           | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | SI 24.08.2011         |                         | SI 24.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 621 258</b> | (51) <b>B05D 1/18</b>  | (11) <b>1 622 672</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (11) <b>1 623 588</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) GR 28.10.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |
| SI 27.07.2011         |                        | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
|                       |                        | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
|                       |                        | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | GR 30.09.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 621 490</b> | (51) <b>B65G 47/51</b> | (11) <b>1 622 762</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (11) <b>1 623 588</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |
| GR 22.12.2011         | SE 21.09.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| SI 21.09.2011         |                        | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
|                       |                        | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | GR 30.09.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 621 498</b> | (51) <b>B65H 23/24</b> | (11) <b>1 622 862</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> | (11) <b>1 623 611</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>   |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           | GR 15.12.2011         | SI 14.09.2011           |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                         |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |                       |                         |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 621 863</b> | (51) <b>G01M 3/18</b>  | (11) <b>1 622 983</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  | (11) <b>1 624 000</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 31.07.2011          |                       |                         |                       |                         |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SK 29.06.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 621 954</b> | (51) <b>G05G 9/047</b> | (11) <b>1 623 187</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  | (11) <b>1 624 060</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |                       |                         |
| MC 31.07.2011         | NL 20.07.2011          | SI 24.08.2011         |                         |                       |                         |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SI 20.07.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 622 054</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>1 623 188</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>   | (11) <b>1 624 235</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | GR 04.11.2011         | NL 03.08.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
|                       |                        | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | SI 14.09.2011         |                         |
|                       |                        | SI 03.08.2011         |                         |                       |                         |

|                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 624 609</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                    | (11) <b>1 625 890</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B03C 3/02</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  | (11) <b>1 627 568</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A23F 5/36</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011  |
| (11) <b>1 624 768</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>A43B 3/12</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                   | (11) <b>1 626 492</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H02M 5/458</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                  | (11) <b>1 627 672</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>A63J 17/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 624 809</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 626 636</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>A44B 18/00</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 627 711</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>B25J 5/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 624 890</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A61K 39/285</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                 | (11) <b>1 626 640</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>A46B 13/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (11) <b>1 628 068</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>F16L 59/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 624 987</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>B23B 5/02</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 626 832</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>B23K 9/133</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (11) <b>1 628 110</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                     | (51) <b>F28D 20/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 625 059</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>B60T 13/36</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 627 019</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C09B 11/10</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 628 571</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (51) <b>A61B 5/024</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 625 163</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07K 16/26</b><br>(84) GR 01.12.2011                                                                     | (11) <b>1 627 109</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>E01B 29/06</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (11) <b>1 628 606</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                     | (51) <b>A61F 9/008</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 625 164</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (51) <b>C07K 16/26</b><br>(84) GR 21.10.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 627 123</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>E05C 1/08</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 628 614</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61F 13/56</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 625 336</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>F24J 1/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 627 200</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>F42B 10/26</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 628 827</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B32B 27/08</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 625 342</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>F41C 23/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 627 325</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>G06F 17/27</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 628 875</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (51) <b>B63B 49/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 625 416</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>G01S 13/90</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 627 462</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>H02P 6/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                    | (11) <b>1 629 135</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>C23C 14/08</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 625 600</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>H01C 7/12</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                   | (11) <b>1 627 529</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>H04N 7/15</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 629 135</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>C23C 14/08</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 629 136</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>C23C 18/02</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (11) <b>1 630 859</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>H01L 21/31</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  | (11) <b>1 631 986</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>H01L 21/78</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                    |
| (11) <b>1 629 145</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>D04H 13/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (11) <b>1 631 083</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04N 5/91</b><br>(84) GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                      | (11) <b>1 632 148</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A45D 34/04</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                      |
| (11) <b>1 629 331</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>G05B 19/418</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                  | (11) <b>1 631 142</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>A01J 5/007</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                    | (11) <b>1 632 199</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61F 2/28</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 629 617</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 631 234</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>A01N 37/18</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 632 206</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011                                                                                                       | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 629 914</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 631 314</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>C07K 16/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 632 554</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>C10M 163/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                  |
| (11) <b>1 630 050</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>B60R 25/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                   | (11) <b>1 631 314</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>C07K 16/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 632 619</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>E03F 5/10</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 630 260</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>C30B 25/12</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011                                                                     | (11) <b>1 631 516</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B66B 11/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 633 114</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                    |
| (11) <b>1 630 311</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>E04B 1/82</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                   | (11) <b>1 631 537</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>C07C 59/105</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 633 282</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 630 504</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>F25D 25/02</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 631 590</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C07K 16/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 633 345</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 31/401</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                    |
| (11) <b>1 630 505</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>F25D 25/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 631 593</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                    | (51) <b>C08B 31/04</b><br>(84) GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                     | (11) <b>1 633 478</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>B01J 37/08</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                    |
| (11) <b>1 630 823</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>H01B 1/24</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                   | (11) <b>1 631 602</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C08F 214/18</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 633 537</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>B26B 21/44</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 631 606</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>C08G 18/09</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SI 24.08.2011                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 631 649</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C11C 1/04</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 631 704</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C30B 29/22</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 631 707</b><br>(84) CY 21.09.2011                                                                     | (51) <b>D01F 6/60</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 633 585</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>B60J 7/02</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                                                      | SE 27.07.2011                                                                                                                                                       | PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                                                      | SE 24.08.2011                                                                                                                                                        |
| (11) <b>1 633 722</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>C07D 235/30</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                 | (11) <b>1 635 441</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H02K 15/02</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 636 657</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>G05B 19/418</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 633 784</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SI 13.07.2011                                  | (11) <b>1 635 527</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (11) <b>1 636 758</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>G06T 11/60</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                      |
| (11) <b>1 633 865</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>C12N 9/56</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                     | (11) <b>1 635 618</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011                                                                                                       | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(84) GR 11.11.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                      | (11) <b>1 636 920</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H04B 7/06</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                         |
| (11) <b>1 634 112</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>G02B 27/10</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 635 739</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61F 2/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                        | (11) <b>1 637 087</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 18/14</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 634 135</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 635 967</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>B21C 47/24</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (11) <b>1 637 152</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 36/258</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 634 150</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>G06F 3/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  | (11) <b>1 635 978</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>B23D 7/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                       | (11) <b>1 637 302</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>B28C 5/08</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                       |
| (11) <b>1 634 189</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>G06F 17/24</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (11) <b>1 636 033</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>B41F 17/26</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                      | (11) <b>1 637 509</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>C05F 17/02</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 634 273</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G09G 5/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                    | (11) <b>1 636 092</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>B65B 3/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                      | (11) <b>1 637 538</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>C07F 19/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                      |
| (11) <b>1 634 413</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (11) <b>1 636 299</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C08J 9/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 637 804</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F21V 21/092</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 634 749</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>B60J 7/12</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011  | (11) <b>1 636 329</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>C11D 3/386</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     | (11) <b>1 637 865</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>G01N 1/22</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                     |
| (11) <b>1 634 881</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                 | (11) <b>1 636 390</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                                       | (51) <b>C21C 5/46</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                       | (11) <b>1 637 940</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>G04B 17/34</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011                                                                      |
| (11) <b>1 635 390</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/78</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                                   | (11) <b>1 636 594</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011                                                                                                                        | (51) <b>G01N 33/76</b><br>(84) FI 24.08.2011                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                   | PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                    | NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                  | PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                    | PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                   | RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                    |
| (11) <b>1 638 064</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>G09B 23/28</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 639 785</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 641 974</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C01B 31/02</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 638 423</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A41D 19/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 639 895</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A21C 11/10</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 642 152</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>G01S 1/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    |
| (11) <b>1 638 440</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A47L 15/44</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 640 264</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B64C 9/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 642 178</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>G05B 19/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 638 568</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>A61K 31/496</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                 | (11) <b>1 640 357</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 68/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 642 244</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                                      | (51) <b>G07D 7/12</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                      |
| (11) <b>1 638 653</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A63B 71/08</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 641 038</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H01L 21/78</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 642 399</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>H04B 1/707</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 638 678</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B01J 2/16</b><br>(84) GR 29.12.2011                                                                                       | (11) <b>1 641 078</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>H01R 4/48</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                    | (11) <b>1 642 437</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 638 964</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C07D 417/10</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                 | (11) <b>1 641 358</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A23L 1/305</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 642 556</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A61F 13/496</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                    |
| (11) <b>1 639 110</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>C12N 15/29</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (11) <b>1 641 636</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B60B 19/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 642 827</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>B64D 11/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 |
| (11) <b>1 639 173</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>D04H 13/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (11) <b>1 641 652</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>B60N 2/28</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 642 974</b><br>(84) CY 17.08.2011                                                                                                       | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) GR 18.11.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 639 263</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>F16B 5/12</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                    | (11) <b>1 641 930</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (11) <b>1 643 244</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 30/60</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 639 270</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>F16G 11/05</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 641 944</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011                  | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011                   | (11) <b>1 643 315</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>G03G 15/01</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (11) <b>1 639 338</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>G01M 13/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 643 812</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H05B 33/22</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |

|                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 643 864</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>A23L 1/302</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011  | (11) <b>1 644 681</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>F27B 9/26</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (11) <b>1 645 827</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (51) <b>F28D 1/02</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                    |
| (11) <b>1 643 984</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>A61K 31/14</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011  | (11) <b>1 644 685</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>F41H 5/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 646 185</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   |
| (11) <b>1 644 072</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>A61M 39/14</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                   | (11) <b>1 644 735</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                   | (11) <b>1 646 291</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>A23F 5/14</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 644 246</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>B64D 1/16</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011   | (11) <b>1 644 741</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                   | (11) <b>1 646 606</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 217/76</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 644 306</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C07C 45/45</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>1 644 901</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                     | (51) <b>G07F 7/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (11) <b>1 646 738</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>D01F 2/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 644 314</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C07C 69/716</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 645 423</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B41J 11/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                  | (11) <b>1 647 058</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 644 330</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>C07D 213/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (11) <b>1 645 439</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B60B 31/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                 | (11) <b>1 647 078</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>H02H 7/122</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   |
| (11) <b>1 644 344</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C07D 257/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                  | (11) <b>1 645 504</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>B64C 9/16</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 647 232</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 644 447</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C09B 67/22</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 645 526</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>B65D 83/04</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                 | (11) <b>1 647 361</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B24B 21/20</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 644 513</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 645 555</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C07C 211/55</b><br>(84) GR 29.12.2011                                                                                    | (11) <b>1 647 530</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>C02F 3/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 644 541</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>C22B 3/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                    | (11) <b>1 645 582</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C08G 18/78</b><br>(84) GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                   | (11) <b>1 647 554</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07F 15/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 644 578</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>D21F 7/08</b><br>(84) GR 01.12.2011                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  | (11) <b>1 647 686</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>F02D 29/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  |
| (11) <b>1 644 646</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>F16B 39/284</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 645 633</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                  | (11) <b>1 647 787</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>F26B 9/06</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011                                                                      |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | (11) <b>1 649 187</b> | (51) <b>F16D 65/56</b> | (11) <b>1 650 428</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | SI 17.08.2011         |                        | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| SI 20.07.2011         |                        |                       |                        | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| (11) <b>1 647 792</b> | (51) <b>F28D 1/06</b>  | (11) <b>1 649 189</b> | (51) <b>F16F 13/04</b> | (11) <b>1 650 486</b> | (51) <b>F16L 41/02</b> |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | SI 20.07.2011         |                        | SI 27.07.2011         |                        |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 648 068</b> | (51) <b>H02G 3/32</b>  | (11) <b>1 649 599</b> | (51) <b>H03K 19/00</b> | (11) <b>1 650 496</b> | (51) <b>F21V 31/03</b> |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| SI 28.09.2011         |                        |                       |                        | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 648 182</b> | (51) <b>H04Q 1/10</b>  | (11) <b>1 649 626</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>1 650 545</b> | (51) <b>G01N 19/10</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                        | GR 30.09.2011         | MC 31.07.2011          | SE 17.08.2011         |                        |
|                       |                        | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 648 197</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>1 649 653</b> | (51) <b>H04L 27/24</b> | (11) <b>1 650 615</b> | (51) <b>G05B 1/00</b>  |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | PT 26.12.2011         |                        |
| SI 14.09.2011         |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 648 369</b> | (51) <b>A61H 1/00</b>  | (11) <b>1 649 748</b> | (51) <b>A01N 25/04</b> | (11) <b>1 650 848</b> | (51) <b>H02J 7/14</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| GR 11.11.2011         | PT 12.12.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | SI 31.08.2011         |                        | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| (11) <b>1 648 544</b> | (51) <b>A61M 16/16</b> | (11) <b>1 649 792</b> | (51) <b>A47J 27/21</b> | (11) <b>1 650 881</b> | (51) <b>H04B 7/005</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | GR 01.12.2011         |                        |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |                       |                        |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |                       |                        |
| SI 27.07.2011         |                        | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 13.07.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 648 618</b> | (51) <b>B05B 13/06</b> | (11) <b>1 649 874</b> | (51) <b>A61L 24/00</b> | (11) <b>1 651 299</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) CY 21.09.2011    | (84) GR 22.12.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | SI 21.09.2011         |                        | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 31.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 648 633</b> | (51) <b>B21J 5/08</b>  | (11) <b>1 649 967</b> | (51) <b>B23K 26/42</b> | (11) <b>1 651 305</b> | (51) <b>A61N 1/00</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 11.11.2011         | NL 10.08.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
|                       |                        | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| (11) <b>1 648 983</b> | (51) <b>C10L 1/08</b>  | (11) <b>1 650 124</b> | (51) <b>B63H 9/10</b>  | (11) <b>1 651 354</b> | (51) <b>B05B 7/04</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | SI 21.09.2011         |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| SI 24.08.2011         |                        |                       |                        | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 649 017</b> | (51) <b>C12N 15/11</b> | (11) <b>1 650 139</b> | (51) <b>B65D 81/34</b> | (11) <b>1 651 430</b> | (51) <b>B32B 5/24</b>  |
| (84) CY 13.07.2011    | (84) MC 31.07.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| SI 13.07.2011         |                        | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
|                       |                        | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
|                       |                        | GR 30.09.2011         | MC 31.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 649 022</b> | (51) <b>C12N 15/52</b> | (11) <b>1 651 565</b> | (51) <b>C01B 31/28</b> | (11) <b>1 651 565</b> | (51) <b>C01B 31/28</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| GR 28.10.2011         | PL 27.07.2011          | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          |
| PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |
|                       |                        | SI 24.08.2011         |                        | SI 24.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 649 041</b> | (51) <b>C12N 9/00</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     |                       |                        |                       |                        |
| GR 29.12.2011         | SI 28.09.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 651 704</b> | (51) <b>C08G 77/26</b>  | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |                       |                         |                       |                         |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 651 728</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>   | (11) <b>1 653 605</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (11) <b>1 655 064</b> | (51) <b>B01D 45/08</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| SI 28.09.2011         |                         | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
|                       |                         | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | LV 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 651 807</b> | (51) <b>D06B 7/08</b>   | (11) <b>1 653 647</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 655 440</b> | (51) <b>E06B 1/62</b>   |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011      |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| GR 14.10.2011         | MC 31.07.2011           | GR 28.10.2011         | PT 28.11.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |                       |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 06.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 651 846</b> | (51) <b>F02B 29/04</b>  | (11) <b>1 653 710</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>1 655 606</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| GR 14.10.2011         | MC 31.07.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | IS 10.12.2011         | NL 10.08.2011           |
| SI 13.07.2011         |                         | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
|                       |                         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 652 289</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>  | (11) <b>1 653 842</b> | (51) <b>A47L 13/20</b>  | (11) <b>1 655 700</b> | (51) <b>G07B 15/00</b>  |
| (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      |
| GR 01.12.2011         | SI 31.08.2011           | GR 11.11.2011         | PL 10.08.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
|                       |                         | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| (11) <b>1 652 306</b> | (51) <b>H03M 1/36</b>   | (11) <b>1 654 027</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (11) <b>1 656 065</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | GR 07.10.2011         | MC 31.07.2011           | GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           |
|                       |                         | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
|                       |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
|                       |                         | SI 06.07.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 652 498</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>1 654 196</b> | (51) <b>C01B 31/08</b>  | (11) <b>1 656 126</b> | (51) <b>A61K 31/18</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | SI 28.09.2011         |                         | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                         | SI 10.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 652 586</b> | (51) <b>B03C 3/68</b>   | (11) <b>1 654 283</b> | (51) <b>C07K 14/81</b>  | (11) <b>1 656 248</b> | (51) <b>B29D 11/00</b>  |
| (84) CY 29.06.2011    |                         | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |
|                       |                         | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
|                       |                         | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                         | SI 27.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 652 689</b> | (51) <b>B60B 21/12</b>  | (11) <b>1 654 358</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>1 656 418</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | SI 28.09.2011         |                         |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |                       |                         |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |                       |                         |                       |                         |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         |                       |                         |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 653 112</b> | (51) <b>F16F 1/38</b>   | (11) <b>1 654 547</b> | (51) <b>G01R 19/165</b> | (11) <b>1 656 591</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | GR 15.12.2011         | SE 14.09.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | SI 14.09.2011         |                         | GR 07.10.2011         | PL 06.07.2011           |
| SI 21.09.2011         |                         |                       |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 06.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 653 172</b> | (51) <b>F25C 3/04</b>   | (11) <b>1 654 621</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>1 656 596</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |                       |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 653 306</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>1 654 752</b> | (51) <b>C23C 16/00</b>  | (11) <b>1 656 676</b> | (51) <b>G11C 11/56</b>  |
| (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | FI 27.07.2011         | GR 29.12.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | GR 07.10.2011         | SI 28.09.2011           |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011           | PT 07.11.2011         |                         |
| SI 31.08.2011         |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | SE 28.09.2011         |                         |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 653 570</b> | (51) <b>H01R 13/74</b>  | (11) <b>1 654 821</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 656 715</b> | (51) <b>H01Q 3/22</b>   |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |                       |                         |                       |                         |
| LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |                       |                         |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                                                      | SE 24.08.2011                                                                                                                                                      | PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                                    | SE 17.08.2011                                                                                                                                      | PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                                     | PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                                      |
| (11) <b>1 656 858</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>LV 29.06.2011                                                                                                                        | (51) <b>A47F 5/00</b><br>(84) IS 29.10.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 660 246</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>B08B 3/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                    | (11) <b>1 661 875</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C05B 17/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 657 235</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>C07C 215/60</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                   | (11) <b>1 660 298</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>B29C 47/12</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 661 929</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>C08G 18/62</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     |
| (11) <b>1 657 798</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>H02J 5/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (11) <b>1 660 457</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 233/61</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 662 001</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 657 856</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (51) <b>H04W 16/12</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                    | (11) <b>1 660 586</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>C08L 83/08</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 662 346</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 658 097</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                                    | (51) <b>A61K 45/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                  | (11) <b>1 660 703</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C30B 33/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 662 603</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>H01P 1/213</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 658 162</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (51) <b>B27K 3/15</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (11) <b>1 660 806</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (51) <b>F17C 3/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                      | (11) <b>1 662 711</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 658 183</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B60G 3/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 661 141</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>G11C 11/22</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 662 806</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (51) <b>H04N 9/73</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                      |
| (11) <b>1 658 749</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>H04W 8/26</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 661 314</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (11) <b>1 662 810</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>H04Q 1/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 659 021</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B60N 2/14</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 661 321</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 662 983</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                     |
| (11) <b>1 659 236</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>E04H 4/16</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 661 334</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 663 053</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61C 13/20</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 659 668</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>H02G 3/12</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011                                                                     | (11) <b>1 661 469</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>A23L 1/31</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                      | (11) <b>1 661 807</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011                                                                                      | (51) <b>B65B 9/20</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 661 634</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>B08B 15/02</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |



|                       |                         |               |               |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 663 088</b> | (51) <b>A61F 9/009</b>  | FI 27.07.2011 | GR 28.10.2011 | (11) <b>1 665 849</b> | (51) <b>H04W 8/24</b>   |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | PT 28.11.2011 | SE 27.07.2011 | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | SI 27.07.2011 |               | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| IS 20.11.2011         | NL 20.07.2011           |               |               | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |               |               | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| SI 20.07.2011         |                         |               |               | SI 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 663 225</b> | (51) <b>A61K 31/47</b>  |               |               | (11) <b>1 665 868</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>  |
| (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |               |               | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      |
| GR 11.11.2011         | SI 10.08.2011           |               |               | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| (11) <b>1 663 433</b> | (51) <b>B01D 1/00</b>   |               |               | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |               |               | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |               |               | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |               |               |                       |                         |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |               |               | (11) <b>1 665 946</b> | (51) <b>A41G 3/00</b>   |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |               |               | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| (11) <b>1 663 496</b> | (51) <b>B01L 3/14</b>   |               |               | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |               |               | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011           |               |               | SE 17.08.2011         |                         |
| SI 28.09.2011         |                         |               |               | (11) <b>1 666 237</b> | (51) <b>B30B 11/08</b>  |
| (11) <b>1 663 685</b> | (51) <b>B60J 10/00</b>  |               |               | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |               |               | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |               |               | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |               |               | SI 14.09.2011         |                         |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |               |               | (11) <b>1 666 454</b> | (51) <b>C07C 237/26</b> |
| SI 03.08.2011         |                         |               |               | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| (11) <b>1 663 698</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>   |               |               | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |               |               | SE 07.09.2011         |                         |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |               |               | (11) <b>1 666 500</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |               |               | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |               |               | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| (11) <b>1 663 703</b> | (51) <b>B60N 2/30</b>   |               |               | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      |               |               | SI 21.09.2011         |                         |
| GR 11.11.2011         | NL 10.08.2011           |               |               | (11) <b>1 667 371</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |               |               | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| SI 10.08.2011         |                         |               |               | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| (11) <b>1 663 720</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  |               |               | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |               |               | LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |               |               | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |               |               | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| GR 30.09.2011         | MC 31.07.2011           |               |               | (11) <b>1 667 372</b> | (51) <b>H04W 16/10</b>  |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |               |               | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |               |               | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |               |               | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |
| SK 29.06.2011         |                         |               |               | LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
| (11) <b>1 663 756</b> | (51) <b>B61G 5/02</b>   |               |               | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011      |               |               | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| GR 25.11.2011         | NL 24.08.2011           |               |               | (11) <b>1 667 788</b> | (51) <b>B01D 69/00</b>  |
| PT 26.12.2011         | SI 24.08.2011           |               |               | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| (11) <b>1 663 842</b> | (51) <b>B66F 9/18</b>   |               |               | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |               |               | GR 07.10.2011         | PL 06.07.2011           |
| GR 29.12.2011         | SI 28.09.2011           |               |               | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| (11) <b>1 663 896</b> | (51) <b>C03C 17/36</b>  |               |               | (11) <b>1 667 861</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |               |               | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |               |               | GR 15.12.2011         | SE 14.09.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |               |               | SI 14.09.2011         |                         |
| GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011           |               |               | (11) <b>1 667 910</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>   |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |               |               | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |               |               | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| SK 29.06.2011         |                         |               |               | GR 04.11.2011         | SE 03.08.2011           |
| (11) <b>1 663 960</b> | (51) <b>C07C 257/14</b> |               |               | SI 03.08.2011         |                         |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011      |               |               | (11) <b>1 668 079</b> | (51) <b>C09B 29/085</b> |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |               |               | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |               |               | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| (11) <b>1 664 312</b> | (51) <b>C12N 15/85</b>  |               |               | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |               |               | (11) <b>1 668 144</b> | (51) <b>C12N 15/87</b>  |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |               |               | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
|                       |                         |               |               | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| (11) <b>1 664 396</b> | (51) <b>C30B 25/02</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |               |               |                       |                         |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |               |               |                       |                         |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 664 400</b> | (51) <b>D01F 6/30</b>   |               |               |                       |                         |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |               |               |                       |                         |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |               |               |                       |                         |
| GR 18.11.2011         | NL 17.08.2011           |               |               |                       |                         |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |               |               |                       |                         |
| SI 17.08.2011         |                         |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 664 602</b> | (51) <b>F16K 15/02</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |               |               |                       |                         |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |               |               |                       |                         |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |               |               |                       |                         |
| SI 31.08.2011         |                         |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 664 681</b> | (51) <b>G01D 5/353</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |               |               |                       |                         |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |               |               |                       |                         |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |               |               |                       |                         |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |               |               |                       |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 664 906</b> | (51) <b>G02C 7/00</b>   |               |               |                       |                         |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |               |               |                       |                         |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |               |               |                       |                         |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 665 024</b> | (51) <b>G06F 3/033</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |               |               |                       |                         |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |               |               |                       |                         |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |               |               |                       |                         |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 665 266</b> | (51) <b>G11B 23/40</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |               |               |                       |                         |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |               |               |                       |                         |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 665 336</b> | (51) <b>H01L 41/09</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |               |               |                       |                         |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |               |               |                       |                         |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |               |               |                       |                         |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |               |               |                       |                         |
| SI 03.08.2011         |                         |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 665 448</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |               |               |                       |                         |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |               |               |                       |                         |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 665 548</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   |               |               |                       |                         |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |               |               |                       |                         |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |               |               |                       |                         |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |               |               |                       |                         |
| (11) <b>1 665 723</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |               |               |                       |                         |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |               |               |                       |                         |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |               |               |                       |                         |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |               |               |                       |                         |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |               |               |                       |                         |
| SI 24.08.2011         |                         |               |               |                       |                         |

|                                |                                |                                                                               |                                                              |                                                                                                |                                                                                 |                                                                               |                                                                                |                                                                                                |                                                                               |                                                                                                |                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                               |                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                               |                                                               |                                                                               |                                                                                |                                                                               |                                                                                 |                                                 |                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                |                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 18.11.2011<br>SE 17.08.2011 | NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 668 392</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011 | (51) <b>G02B 6/44</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011 | (11) <b>1 668 571</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 668 621</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G09F 21/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 668 735</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011 | (11) <b>1 668 745</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011 | (51) <b>H01R 12/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011 | (11) <b>1 668 848</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 668 862</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011 | (11) <b>1 668 972</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>A01B 51/02</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 668 982</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>A01K 89/017</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 669 203</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>B41J 15/04</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 669 241</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B60N 2/48</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011 | (11) <b>1 669 429</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C09K 11/77</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 669 627</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>F16D 48/06</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 670 105</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H01S 5/183</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 670 402</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A61F 9/007</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 670 572</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>B01D 53/94</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 670 772</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>C07D 257/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 670 845</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C08G 61/12</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 670 986</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>D06P 1/52</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 671 013</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>E21B 43/117</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 671 132</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 671 143</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011 | (51) <b>G01R 31/42</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011 | (11) <b>1 671 459</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011 | (51) <b>H04L 12/66</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011 | (11) <b>1 671 555</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011 | (51) <b>A41D 19/015</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011 | LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 671 609</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>A61F 13/511</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011 | (11) <b>1 671 837</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>B60N 2/14</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (11) <b>1 671 958</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>C07D 285/24</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 671 991</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C08G 18/10</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 672 017</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011 | (51) <b>C08L 21/00</b><br>(84) GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 672 191</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011 | (11) <b>1 672 225</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>F15B 11/05</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 672 255</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>F16J 15/08</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 672 631</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>G11B 20/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 672 696</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011 | (51) <b>H01L 27/144</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011 |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 672 939</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04W 52/40</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                   | (11) <b>1 675 461</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>A01N 43/56</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 676 217</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                  |
| (11) <b>1 673 129</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                   | (11) <b>1 675 572</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>A61K 9/14</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                    | (11) <b>1 676 433</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>H04N 1/60</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 673 473</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (11) <b>1 675 591</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>A61K 31/46</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                    | (11) <b>1 676 478</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>A01N 25/34</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                   |
| (11) <b>1 673 553</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>F16H 1/28</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (11) <b>1 675 678</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B01J 21/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                    | (11) <b>1 676 498</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A46B 5/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 |
| (11) <b>1 673 664</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G03G 5/04</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 675 679</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>B01J 23/24</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                   | (11) <b>1 676 609</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                   | (51) <b>A63G 21/04</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                  |
| (11) <b>1 673 963</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>H04R 17/02</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                 | (11) <b>1 675 680</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>B01J 37/03</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  | (11) <b>1 676 619</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>B01D 39/20</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                 |
| (11) <b>1 674 106</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A61K 36/74</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                   | (11) <b>1 675 791</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>B65G 9/00</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                    | (11) <b>1 676 782</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011                                                    | (51) <b>B65D 23/14</b><br>(84) GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011                                                                    |
| (11) <b>1 674 446</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 211/38</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                 | (11) <b>1 675 801</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>B68B 1/04</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                      | (11) <b>1 676 874</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>C08J 9/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  |
| (11) <b>1 674 496</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C08G 63/672</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                  | (11) <b>1 675 835</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>C07D 241/18</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (11) <b>1 677 067</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>F42B 4/02</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 674 746</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>F16C 27/06</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                 | (11) <b>1 675 857</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>C07D 487/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 677 112</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                  |
| (11) <b>1 675 219</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>H01R 4/48</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 675 860</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (11) <b>1 677 206</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>G06F 17/22</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                  |
| (11) <b>1 675 443</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>H05B 41/40</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                  | (11) <b>1 676 082</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>F26B 23/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   | (11) <b>1 677 643</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>A45D 31/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                                                    |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | (11) <b>1 676 170</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>G02F 1/1335</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                   | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                    | (11) <b>1 678 316</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>C07K 14/205</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                | (11) <b>1 680 072</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/18</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 677 656</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                                    | (51) <b>A47K 5/12</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                     | (11) <b>1 678 530</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>G02B 27/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                 | (11) <b>1 680 179</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61N 1/365</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 677 874</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>A61N 1/372</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   | (11) <b>1 678 619</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>G06F 13/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                  | (11) <b>1 680 207</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>B01D 53/04</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                                   |
| (11) <b>1 677 920</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>G21C 3/62</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                     | (11) <b>1 678 769</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H01M 2/10</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 680 268</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>B29C 65/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |
| (11) <b>1 677 937</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>B23F 19/10</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 678 835</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                  | (11) <b>1 680 306</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>B60R 9/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>NL 17.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 678 004</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B60N 2/36</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                    | (11) <b>1 678 856</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 680 370</b><br>(84) CY 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>C03B 33/033</b>                                                                                          |
| (11) <b>1 678 016</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>B60R 99/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                     | (11) <b>1 679 007</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A23L 1/24</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (11) <b>1 680 442</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>G01N 33/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>SE 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 678 046</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>B65D 41/04</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                     | (11) <b>1 679 008</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>A23L 1/30</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 680 468</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 |
| (11) <b>1 678 091</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C03B 23/025</b><br>(84) FI 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 679 150</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>B23Q 1/62</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 680 698</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G02B 6/38</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 678 139</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07D 215/18</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (11) <b>1 679 262</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>B65D 5/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (11) <b>1 680 788</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01Q 70/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                   |
| (11) <b>1 678 143</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C07D 231/16</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 679 269</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>B65D 75/00</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                  | (11) <b>1 681 037</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 2/40</b><br>(84) GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 678 258</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>C09B 23/02</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SI 31.08.2011                                    | (11) <b>1 679 383</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                    | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (11) <b>1 681 102</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>B05D 3/04</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    |
| (11) <b>1 678 296</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>C12N 9/58</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                     | (11) <b>1 679 641</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>G06K 19/07</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                 | (11) <b>1 681 255</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>B65H 19/12</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  |
| (11) <b>1 678 315</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>C12P 21/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                 | (11) <b>1 681 270</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011                                                                     | (51) <b>C01G 1/12</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011                                                     |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                  |  |                                                 |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  | IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                 |  | LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |  | (11) <b>1 683 257</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      |  | (51) <b>H05B 6/06</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     |  | (11) <b>1 684 736</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                        |  | (51) <b>A61K 31/00</b><br>(84) IS 24.12.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>1 681 565</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |  |                                                 |  | (11) <b>1 683 379</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   |  | (51) <b>H04W 28/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                  |  | (11) <b>1 684 793</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>A61K 38/26</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 681 722</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>H01L 27/146</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                 |  |                                                 |  | (11) <b>1 683 438</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   |  | (51) <b>A45D 40/26</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                 |  | (11) <b>1 684 890</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>B01D 53/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 682 135</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>A61K 31/4375</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                |  |                                                 |  | (11) <b>1 683 633</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |  | (51) <b>B41F 9/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    |  | (11) <b>1 684 963</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>B29C 44/12</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 682 225</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  |  |                                                 |  | (11) <b>1 683 748</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |  | (51) <b>B65H 1/26</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 |  | (11) <b>1 684 972</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                     |  | (51) <b>B32B 5/26</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 682 346</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>B32B 17/06</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                   |  |                                                 |  | (11) <b>1 683 847</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |  | (51) <b>C09K 3/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   |  | (11) <b>1 685 028</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                      |  | (51) <b>B65D 1/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 682 418</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>B65D 5/72</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011  |  |                                                 |  | (11) <b>1 684 623</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   |  | (51) <b>A47K 11/10</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                 |  | (11) <b>1 685 066</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    |  | (51) <b>C01B 33/02</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 682 527</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>C07D 309/30</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                 |  |                                                 |  | (11) <b>1 684 635</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   |  | (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   |  | (11) <b>1 685 137</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     |  | (51) <b>C07D 498/22</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                  |
| (11) <b>1 682 582</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>C07K 19/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>NL 31.08.2011                                   |  |                                                 |  | (11) <b>1 684 640</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     |  | (51) <b>A61B 17/128</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                  |  | (11) <b>1 685 944</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>B29C 51/08</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                      |
| (11) <b>1 682 681</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                   |  |                                                 |  | (11) <b>1 684 659</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  |  | (51) <b>A61C 17/22</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                 |  | (11) <b>1 686 079</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    |  | (51) <b>B65F 3/20</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 682 827</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>F24F 3/14</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                    |  |                                                 |  | (11) <b>1 684 693</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     |  | (51) <b>A61K 6/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |  | (11) <b>1 686 401</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |  | (51) <b>G02B 6/02</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 683 075</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  |  |                                                 |  | (11) <b>1 684 733</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     |  | (51) <b>A61K 9/64</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 686 496</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 687 612</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 1/38</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 689 539</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B21D 41/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 686 657</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H01R 13/46</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                  | (11) <b>1 687 932</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 689 555</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>B23K 26/42</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 686 679</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>H02M 5/293</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                  | (11) <b>1 687 951</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                 | (11) <b>1 689 655</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B65D 47/24</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 686 696</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>H04B 1/707</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                   | (11) <b>1 688 114</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 13/49</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                   | (11) <b>1 689 713</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>C07C 255/46</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                 |
| (11) <b>1 686 920</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A61F 2/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 688 203</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>B23K 9/09</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 689 819</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>C09B 67/22</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 687 044</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                                  | (11) <b>1 688 432</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>C07K 16/30</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                 | (11) <b>1 689 881</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    |
| (11) <b>1 687 177</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>B60N 2/30</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 688 488</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                  | (11) <b>1 689 941</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>E03C 1/232</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   |
| (11) <b>1 687 295</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                | (11) <b>1 688 665</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>F21V 8/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 690 144</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011                                   | (51) <b>G05B 19/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 687 435</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                   | (11) <b>1 688 861</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (11) <b>1 690 732</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>B60N 2/48</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   |
| (11) <b>1 687 479</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>D21F 7/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 689 013</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 690 820</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>B66C 13/56</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 687 557</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>F16L 37/088</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                | (11) <b>1 689 016</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>H01M 10/0525</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                | (11) <b>1 691 263</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   |
| (11) <b>1 687 581</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>F28F 9/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 689 256</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A23L 2/56</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  | (11) <b>1 689 387</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C07D 213/80</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 691 436</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>1 692 465</b> | (51) <b>G01F 1/58</b>  | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | SI 27.07.2011         |                         |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          |                       |                         |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 691 727</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>   | (11) <b>1 692 487</b> | (51) <b>G01N 19/08</b> | (11) <b>1 693 928</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | SI 10.08.2011         |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| (11) <b>1 691 761</b> | (51) <b>G21F 3/02</b>   | (11) <b>1 692 488</b> | (51) <b>G01N 21/05</b> | (11) <b>1 694 025</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                         |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | (11) <b>1 694 162</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      |
|                       |                         |                       |                        | GR 04.11.2011         | NL 03.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PL 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 691 854</b> | (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>1 692 953</b> | (51) <b>A23N 1/00</b>  | (11) <b>1 694 207</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011           |
| (11) <b>1 691 932</b> | (51) <b>B02C 18/14</b>  | (11) <b>1 692 954</b> | (51) <b>A23N 1/02</b>  | (11) <b>1 694 311</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) CY 24.08.2011    | (84) IS 24.12.2011      |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | LT 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |                       |                         |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                         |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 691 964</b> | (51) <b>B29C 47/12</b>  | (11) <b>1 692 998</b> | (51) <b>A61B 3/16</b>  | (11) <b>1 694 435</b> | (51) <b>B01J 23/52</b>  |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | IS 27.11.2011         | PT 28.11.2011           |
| SI 27.07.2011         |                         | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
|                       |                         | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 17.08.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 692 101</b> | (51) <b>C07C 317/22</b> | (11) <b>1 693 053</b> | (51) <b>A61K 9/12</b>  | (11) <b>1 694 441</b> | (51) <b>B01J 35/10</b>  |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           | SE 07.09.2011         |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 692 168</b> | (51) <b>C07K 14/62</b>  | (11) <b>1 693 141</b> | (51) <b>B23K 26/03</b> | (11) <b>1 694 449</b> | (51) <b>B21B 37/46</b>  |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                         |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 692 265</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>   | (11) <b>1 693 519</b> | (51) <b>E01F 15/08</b> | (11) <b>1 694 453</b> | (51) <b>B21K 1/00</b>   |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      |
| IS 03.12.2011         | SI 03.08.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
|                       |                         | LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
|                       |                         | SI 03.08.2011         |                        | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 692 364</b> | (51) <b>E06B 9/58</b>   | (11) <b>1 693 546</b> | (51) <b>E06B 3/22</b>  | (11) <b>1 694 517</b> | (51) <b>B60B 21/06</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |                       |                        | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |                       |                        | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                        | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 692 414</b> | (51) <b>F16G 5/16</b>   | (11) <b>1 693 605</b> | (51) <b>F16J 15/08</b> | (11) <b>1 694 595</b> | (51) <b>B66B 13/00</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| LT 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| NL 10.08.2011         |                         | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |                       |                         |
| SE 10.08.2011         |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 692 618</b> | (51) <b>F23D 14/16</b>  | (11) <b>1 693 618</b> | (51) <b>F23D 14/16</b> | (11) <b>1 694 617</b> | (51) <b>C07C 2/18</b>   |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                                     | PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                     | PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                                                                      | SE 17.08.2011                                                                                                                                                       | (11) <b>1 696 871</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/41</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 694 628</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 67/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 695 598</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (51) <b>H05G 1/02</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                    | (11) <b>1 696 897</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>A61K 31/13</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011  |
| (11) <b>1 694 684</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                      | (51) <b>C07F 7/10</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                      | (11) <b>1 695 797</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>B25D 17/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 697 056</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B05B 7/10</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 694 703</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>C12P 21/02</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 695 820</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B32B 27/40</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 697 078</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                     | (51) <b>B23D 45/16</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 694 849</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 697 170</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>B60R 9/04</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011                                     |
| (11) <b>1 694 850</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C12N 15/85</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 695 920</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>B65D 73/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 697 209</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>GR 10.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>B63H 25/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 694 950</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>F02D 9/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                     | (11) <b>1 696 207</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>G01C 21/26</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 697 267</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C03C 1/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                     |
| (11) <b>1 695 022</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F42B 1/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  | (11) <b>1 696 252</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>G02B 6/38</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                    | (11) <b>1 697 312</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>C07C 259/10</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |
| (11) <b>1 695 029</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>G01C 11/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (11) <b>1 696 270</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                      | (11) <b>1 697 327</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>C07D 221/20</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 |
| (11) <b>1 695 065</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                      | (51) <b>G01N 21/03</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     | (11) <b>1 696 694</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>H04R 1/02</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                    | (11) <b>1 697 344</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>C07D 401/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 695 157</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>G05B 19/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 696 788</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 1/04</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     | (11) <b>1 697 411</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C12P 21/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 695 571</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                                                     | (51) <b>H04W 48/08</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011                                                    | (11) <b>1 696 870</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 8/41</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 697 447</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>C08J 9/22</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                      |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 697 451</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | (11) <b>1 698 199</b> | (51) <b>H04W 36/18</b>  | (11) <b>1 699 755</b> | (51) <b>C07C 303/00</b> |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | SI 31.08.2011         |                         | SI 21.09.2011         |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 697 473</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> | (11) <b>1 698 207</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (11) <b>1 700 096</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| IS 27.11.2011         | NL 27.07.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | SI 21.09.2011         |                         |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |                       |                         |
| SI 27.07.2011         |                         | SI 10.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 697 504</b> | (51) <b>C12N 5/075</b>  | (11) <b>1 698 436</b> | (51) <b>B25B 27/02</b>  | (11) <b>1 700 107</b> | (51) <b>G01N 29/02</b>  |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) GR 25.11.2011      | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| IS 24.12.2011         | SI 24.08.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
|                       |                         | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
|                       |                         | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | SI 14.09.2011         |                         |
|                       |                         | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 697 549</b> | (51) <b>C22B 23/00</b>  | (11) <b>1 698 514</b> | (51) <b>B60Q 1/26</b>   | (11) <b>1 700 188</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |
| FI 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
|                       |                         | SI 14.09.2011         |                         | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 24.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 697 668</b> | (51) <b>F16K 11/085</b> | (11) <b>1 698 581</b> | (51) <b>B66B 11/04</b>  | (11) <b>1 700 281</b> | (51) <b>G08B 1/00</b>   |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) CY 17.08.2011    | (84) GR 18.11.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | LT 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | SI 17.08.2011         |                         | IS 10.12.2011         | NL 10.08.2011           |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                         | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| (11) <b>1 697 683</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>   | (11) <b>1 698 631</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   | (11) <b>1 700 341</b> | (51) <b>H01L 23/544</b> |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| IS 27.11.2011         | NL 27.07.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| SI 27.07.2011         |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
|                       |                         | SI 10.08.2011         |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
| (11) <b>1 697 728</b> | (51) <b>G01N 21/896</b> | (11) <b>1 698 905</b> | (51) <b>G01R 1/073</b>  | (11) <b>1 700 373</b> | (51) <b>H02P 7/292</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | GR 21.10.2011         | PT 21.11.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| PT 26.12.2011         | SI 24.08.2011           | SE 20.07.2011         |                         | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| (11) <b>1 697 790</b> | (51) <b>G02F 1/15</b>   | (11) <b>1 699 030</b> | (51) <b>G08C 17/02</b>  | (11) <b>1 700 455</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| SI 31.08.2011         |                         | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | SI 27.07.2011         |                         |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 697 884</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 699 083</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (11) <b>1 700 636</b> | (51) <b>B05B 1/18</b>   |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 06.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 698 123</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 699 303</b> | (51) <b>A23L 1/318</b>  | (11) <b>1 700 637</b> | (51) <b>B05B 5/057</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| SI 24.08.2011         |                         |                       |                         | SI 17.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 698 184</b> | (51) <b>H04Q 1/46</b>   | (11) <b>1 699 516</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |                       |                         |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |                       |                         |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |                       |                         |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |                       |                         |
| SI 21.09.2011         |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 698 198</b> | (51) <b>H04W 36/18</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      |                       |                         |                       |                         |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |                       |                         |                       |                         |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 700 666</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>B23K 26/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                     | NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                                                                     | PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                                      | (11) <b>1 703 244</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>F28F 3/08</b><br>(84) GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                     |
| (11) <b>1 700 779</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>B60Q 1/26</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 701 824</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>B25J 9/16</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                    | (11) <b>1 703 386</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>G06F 9/46</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 700 873</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C08G 18/71</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 702 203</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>G01M 1/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                       | (11) <b>1 703 547</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H01L 21/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   |
| (11) <b>1 700 890</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                  | (11) <b>1 702 409</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>H03K 17/95</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                     | (11) <b>1 703 801</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>A23G 3/20</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   |
| (11) <b>1 701 268</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>G06F 12/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                  | (11) <b>1 702 528</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>A43C 11/14</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (11) <b>1 703 855</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 2/84</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 701 291</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>G06T 7/20</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 702 651</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                        | (11) <b>1 703 934</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 701 424</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H02H 9/04</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 702 706</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>B23K 9/04</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                    | (11) <b>1 704 039</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>B29C 49/20</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) <b>1 701 699</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (11) <b>1 702 981</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/56</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>1 704 102</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>B65D 81/26</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 701 755</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>A61M 5/19</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 702 993</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>C21D 1/10</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                     | (11) <b>1 704 278</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>D21F 5/18</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 701 757</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>A61M 16/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                   | (11) <b>1 703 072</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>E06C 5/04</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    | (11) <b>1 704 289</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>E04D 13/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>SE 03.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 701 782</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011                                                                                      | (51) <b>B01J 4/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011                                                                                      | (11) <b>1 703 135</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>F04D 13/06</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 704 687</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 704 797</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011                                                    | (51) <b>A47B 9/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011                                                     |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                   | PT 05.12.2011                                                                                                   | (11) <b>1 707 168</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 708 785</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A61M 39/22</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                   |
| (11) <b>1 705 008</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>B41F 16/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                  | (11) <b>1 707 178</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61K 6/10</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  | (11) <b>1 708 786</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>A61N 1/37</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                    |
| (11) <b>1 705 806</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>H04B 1/707</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                  | (11) <b>1 707 289</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>B22C 11/10</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 708 787</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61N 2/02</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                    |
| (11) <b>1 706 175</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>A61N 1/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (11) <b>1 707 298</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>B23K 26/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (11) <b>1 708 875</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>C01D 5/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 706 503</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/37</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (11) <b>1 707 415</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>B60J 7/12</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 709 013</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>C07D 251/64</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 706 572</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>E06B 9/327</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                   | (11) <b>1 707 571</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C07H 19/14</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                     | (11) <b>1 709 046</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) <b>1 706 591</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>F01D 5/14</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 707 711</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>E05B 27/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 709 073</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>C07K 16/28</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 706 593</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>F01D 5/22</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (11) <b>1 707 758</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>F01D 25/24</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 709 160</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>C12N 5/071</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 706 614</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>F02B 25/06</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                 | (11) <b>1 707 933</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G01L 5/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 709 232</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>D06F 35/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 706 716</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01L 3/10</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 708 594</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>A47C 1/035</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 709 271</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>E05D 15/10</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 706 833</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>G06F 9/45</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (11) <b>1 708 751</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                   | (11) <b>1 709 312</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>F02D 41/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 706 922</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>H01S 3/07</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 707 140</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>A61B 17/80</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 709 400</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011                                                    | (51) <b>G01D 9/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                      |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                                     | SE 31.08.2011                                                                                                                                                      | PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                                    | SE 17.08.2011                                                                                                                     | (11) <b>1 712 362</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B41F 33/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 709 839</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>H05B 33/12</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                    | (11) <b>1 711 144</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>A61F 7/10</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                   | (11) <b>1 712 378</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B60T 8/171</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 709 904</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>A61B 5/103</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                   | (11) <b>1 711 239</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A63F 13/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 712 527</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>C03B 37/018</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 709 998</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>A63B 41/08</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                  | (11) <b>1 711 541</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>C08F 20/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 712 560</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C07K 14/415</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 710 008</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>B01D 53/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                    | (11) <b>1 711 543</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>C08F 4/659</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 712 686</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>E02D 29/02</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 710 066</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                                                       | (51) <b>B29B 13/02</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                      | (11) <b>1 711 673</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                    | (51) <b>E05D 5/02</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                    | (11) <b>1 712 882</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>G01D 5/248</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   |
| (11) <b>1 710 146</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>B62B 1/14</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 711 706</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>F02M 25/12</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 713 034</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G07B 17/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 710 234</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>C07D 209/12</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                 | (11) <b>1 712 023</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>H04J 1/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 713 230</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 710 311</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 39/085</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                     | (11) <b>1 712 072</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 713 369</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>A47L 9/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                    |
| (11) <b>1 710 323</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C23C 10/60</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                    | (11) <b>1 712 250</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61M 25/06</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 713 396</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>A61B 8/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 710 359</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>E03B 9/08</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 712 306</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B21D 3/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 713 480</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 31/4425</b><br>(84) LT 14.09.2011                                                                                                     |
| (11) <b>1 711 113</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                                                     | (51) <b>A61B 17/58</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011                                                                    | (11) <b>1 712 357</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>B41F 21/10</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 713 765</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C07C 253/30</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                     | LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                    | SE 21.09.2011                                                                                                                      | (11) <b>1 717 195</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>B81B 3/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                      |
| (11) <b>1 713 766</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>C07C 253/34</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                 | (11) <b>1 715 564</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>H02K 7/102</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                    | (11) <b>1 717 510</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>F17C 5/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 714 015</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>F02B 77/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 715 788</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                      | (11) <b>1 717 819</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>G21G 1/04</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                   |
| (11) <b>1 714 057</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>F16H 63/20</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 715 961</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>B05D 1/36</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                      | (11) <b>1 717 821</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>H01B 12/06</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 714 231</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 716 049</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (51) <b>B65D 3/06</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                    | (11) <b>1 717 903</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>H01Q 13/28</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 714 665</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>A61L 29/14</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 716 131</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C07D 307/33</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 718 046</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>H04M 1/2745</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                  |
| (11) <b>1 714 686</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>A63H 18/10</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 716 510</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 718 180</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>A44B 18/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 715 031</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>C12C 13/02</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 716 610</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>H01M 10/052</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 718 206</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61B 5/103</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 715 300</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>G01D 11/24</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 716 616</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (51) <b>H01M 10/0567</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   | (11) <b>1 718 416</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 715 314</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>G01J 5/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                      | (11) <b>1 716 831</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 718 561</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>B68B 1/06</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                    |
| (11) <b>1 715 347</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                                                       | (11) <b>1 716 929</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B05B 1/10</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                    | (11) <b>1 718 663</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>C07H 21/04</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 716 961</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>B23K 26/06</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                    | (11) <b>1 718 670</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011                                   | (51) <b>C07K 14/54</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011                                   |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                    | PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                                    | SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                   | SI 29.06.2011                                                                                                                      | (11) <b>1 720 964</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>C11D 3/38</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   |
| (11) <b>1 718 739</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>C12N 15/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                  | (11) <b>1 719 483</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A61F 9/01</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                     | (11) <b>1 721 068</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>F02D 11/04</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 718 763</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 719 505</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 9/72</b>                                                                                                              | (11) <b>1 721 210</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>G02F 1/025</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 718 863</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (51) <b>F03B 17/06</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                   | (11) <b>1 719 609</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>B29C 70/20</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                    | (11) <b>1 721 240</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>H04N 5/222</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                 |
| (11) <b>1 718 877</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>F16B 31/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                 | (11) <b>1 719 702</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>B64F 1/305</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>LT 17.08.2011                                                                      | (11) <b>1 721 295</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |
| (11) <b>1 718 887</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>F16H 48/08</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                  | (11) <b>1 719 946</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>F16L 55/165</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 721 486</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>H04W 56/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 718 970</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                   | (11) <b>1 720 227</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                    | (11) <b>1 721 543</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A45D 40/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                 |
| (11) <b>1 719 268</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>H04W 56/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                   | (11) <b>1 720 462</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>A61B 17/12</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011  | (11) <b>1 721 598</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>A61K 8/14</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 719 307</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>H04B 1/713</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                 | (11) <b>1 720 606</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>A61N 1/34</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                    | (11) <b>1 721 669</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 719 361</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H04W 4/12</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (11) <b>1 720 857</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>C07D 401/06</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 721 955</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>C10L 1/232</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                 |
| (11) <b>1 719 480</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>A61F 5/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011 | (11) <b>1 720 916</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>C08F 30/04</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    | (11) <b>1 722 033</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>D21F 7/08</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    | (11) <b>1 722 218</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011                                                                     | (51) <b>G01N 27/407</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011                                                                   |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                   | IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                                    | (11) <b>1 723 342</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>F16B 5/06</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                      | (11) <b>1 724 394</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>D21F 1/00</b><br>(84) GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                                       |
| (11) <b>1 722 272</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>G03F 7/032</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 723 373</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>F26B 5/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 724 563</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (51) <b>G01M 1/04</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   |
| (11) <b>1 722 359</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G10L 19/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 723 713</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H02K 1/28</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                     | (11) <b>1 724 799</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (51) <b>H01H 11/06</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                    |
| (11) <b>1 722 487</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>H04B 1/707</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (11) <b>1 723 727</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>H04B 1/16</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   | (11) <b>1 724 896</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>H02G 3/06</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 722 634</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>A01N 57/20</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (11) <b>1 723 747</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>H04W 28/24</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 724 905</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H02K 5/14</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 722 658</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>A47C 17/42</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 724 009</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>B01J 2/18</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                   | (11) <b>1 725 155</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>A47L 9/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 722 668</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A47L 15/50</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 724 010</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                   | (11) <b>1 725 167</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>A61B 5/15</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 722 682</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61B 5/085</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 724 023</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>B02C 17/16</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 725 206</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61G 15/14</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 722 905</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>B21C 47/32</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (11) <b>1 724 113</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>B41F 13/14</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (11) <b>1 725 341</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     | (51) <b>B05D 3/02</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 723 047</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>B65D 81/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 724 130</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>B60G 3/20</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 725 468</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B65D 41/17</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PL 27.07.2011                                                                    |
| (11) <b>1 723 262</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>C14B 15/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 724 361</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                      | (11) <b>1 725 481</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011                                                    | (51) <b>B65G 17/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                                  |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                   | SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                   | (11) <b>1 726 214</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A23K 1/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011  | (11) <b>1 727 240</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                                                     | (51) <b>H01R 9/24</b><br>(84) IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011                                                                     |
| (11) <b>1 725 618</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C09B 67/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                 | (11) <b>1 726 326</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61M 25/01</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 727 273</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>H02P 29/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                  |
| (11) <b>1 725 669</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>C12P 9/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (11) <b>1 726 372</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>B07C 5/36</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                    | (11) <b>1 727 334</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>H04M 1/03</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (11) <b>1 725 811</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>F23C 7/00</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (11) <b>1 726 438</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (11) <b>1 727 573</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A61M 1/28</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 725 815</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>F24J 2/05</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (11) <b>1 726 549</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>B65H 29/34</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 727 594</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A61N 1/39</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |
| (11) <b>1 725 825</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>F41A 23/34</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                 | (11) <b>1 726 629</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>C09D 183/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                   | (11) <b>1 727 624</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>B05D 1/18</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 725 827</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>F42D 1/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 726 652</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/53</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (11) <b>1 727 786</b><br>(84) CY 29.06.2011                                                                                                       | (51) <b>C07C 229/22</b><br>(84) RO 29.06.2011                                                                                    |
| (11) <b>1 725 828</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>G01B 3/10</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 726 711</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>D06F 95/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 727 820</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                   |
| (11) <b>1 725 929</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                   | (11) <b>1 726 748</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>E05B 17/22</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 727 853</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                     | (51) <b>C08J 3/03</b><br>(84) GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011                                                                     |
| (11) <b>1 726 102</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>H04B 1/707</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                 | (11) <b>1 726 749</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>E05B 27/10</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (11) <b>1 727 945</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011                                                                     | (51) <b>E02F 9/22</b><br>(84) GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011                                                                     |
| (11) <b>1 726 106</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 726 852</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>F16J 15/06</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 728 038</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>F28F 9/02</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 726 210</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>LT 10.08.2011                                                                     | (51) <b>A21C 15/00</b><br>(84) IS 10.12.2011                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   | (11) <b>1 728 048</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011                                                    | (51) <b>G01D 5/16</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011                                   |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                            | SE 03.08.2011                                                                                                                             | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                            | SE 10.08.2011                                                                                                            | NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                          | PT 28.11.2011                                                                                           |
| (11) <b>1 728 058</b>                                                                                                                     | (51) <b>G01L 5/00</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 729 949</b>                                                                                                                     | (51) <b>B29C 70/44</b>                                                                                                   | (11) <b>1 731 323</b>                                                                                   | (51) <b>B41K 1/50</b>                                                                                   |
| (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 |
| (11) <b>1 728 166</b>                                                                                                                     | (51) <b>G06F 13/16</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 730 142</b>                                                                                                                     | (51) <b>C07D 417/12</b>                                                                                                  | (11) <b>1 731 459</b>                                                                                   | (51) <b>B65H 19/12</b>                                                                                  |
| (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                    | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 728 192</b>                                                                                                                     | (51) <b>G06K 9/00</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 730 153</b>                                                                                                                     | (51) <b>C07D 495/04</b>                                                                                                  | (11) <b>1 731 612</b>                                                                                   | (51) <b>C12N 15/38</b>                                                                                  |
| (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  |
| (11) <b>1 728 284</b>                                                                                                                     | (51) <b>H01L 33/00</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 730 157</b>                                                                                                                     | (51) <b>C07F 5/02</b>                                                                                                    | (11) <b>1 731 812</b>                                                                                   | (51) <b>F16L 3/12</b>                                                                                   |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 728 379</b>                                                                                                                     | (51) <b>H04M 15/00</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 730 204</b>                                                                                                                     | (51) <b>C08F 10/00</b>                                                                                                   | (11) <b>1 731 818</b>                                                                                   | (51) <b>F16L 23/04</b>                                                                                  |
| (84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (84) FI 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 728 607</b>                                                                                                                     | (51) <b>B28B 7/00</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 730 368</b>                                                                                                                     | (51) <b>E04F 15/04</b>                                                                                                   | (11) <b>1 732 454</b>                                                                                   | (51) <b>A61B 17/28</b>                                                                                  |
| (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                                                                      | (84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     | (84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 728 757</b>                                                                                                                     | (51) <b>B66F 9/075</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 730 572</b>                                                                                                                     | (51) <b>G02B 26/02</b>                                                                                                   | (11) <b>1 732 628</b>                                                                                   | (51) <b>A61M 5/315</b>                                                                                  |
| (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (84) CY 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (84) LT 28.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 728 983</b>                                                                                                                     | (51) <b>F01M 11/10</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 730 819</b>                                                                                                                     | (51) <b>H01R 13/193</b>                                                                                                  | (11) <b>1 732 635</b>                                                                                   | (51) <b>A61M 29/00</b>                                                                                  |
| (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 729 151</b>                                                                                                                     | (51) <b>G01V 3/38</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 730 906</b>                                                                                                                     | (51) <b>H04W 72/12</b>                                                                                                   | (11) <b>1 732 646</b>                                                                                   | (51) <b>A61B 1/04</b>                                                                                   |
| (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 729 359</b>                                                                                                                     | (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 731 047</b>                                                                                                                     | (51) <b>A41D 19/015</b>                                                                                                  | (11) <b>1 732 686</b>                                                                                   | (51) <b>B01J 23/652</b>                                                                                 |
| (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011                                                                     | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011                                                                     | (84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011                                   | (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           | (11) <b>1 731 194</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61N 1/362</b>                                                                                                   | (11) <b>1 732 717</b>                                                                                   | (51) <b>B21H 3/04</b>                                                                                   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                     | (84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011                                                    | (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011                                   | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011                                   |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                   | SE 24.08.2011                                                                                                                     | (11) <b>1 733 388</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>G11B 7/007</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 735 133</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>B29B 13/08</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                    |
| (11) <b>1 732 798</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>B61G 9/10</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 733 550</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H04M 11/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (11) <b>1 735 155</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>B32B 9/06</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 732 799</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>B62D 5/083</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 733 575</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>H04W 4/14</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                    | (11) <b>1 735 240</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>C01F 7/02</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                      |
| (11) <b>1 732 899</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>C07D 221/20</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                   | (11) <b>1 733 798</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>B05B 5/057</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 735 322</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 513/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 732 946</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C07K 14/49</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 734 036</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (51) <b>C07C 303/40</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                  | (11) <b>1 735 437</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C12N 9/58</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011   |
| (11) <b>1 732 990</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>C09B 44/16</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 734 165</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>D03D 39/16</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 735 465</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/70</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                     |
| (11) <b>1 733 010</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>C10M 169/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                   | (11) <b>1 734 197</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>E04B 1/80</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 735 730</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 733 092</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>D21H 17/22</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 734 628</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                                   | (51) <b>H02G 3/22</b><br>(84) FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                                                     | (11) <b>1 735 925</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>H04W 4/06</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                     |
| (11) <b>1 733 107</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>E04G 11/14</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (11) <b>1 734 800</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>H05K 3/28</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 735 956</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>H04W 36/32</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                    |
| (11) <b>1 733 165</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>F16M 1/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 734 907</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>A61F 2/44</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 736 080</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A47G 29/126</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IT 29.06.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 733 205</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>G01N 9/24</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                   | (11) <b>1 735 061</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>A63B 5/20</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
| (11) <b>1 733 234</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 736 131</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                                      | (51) <b>A61H 9/00</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 737 493</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A61K 45/06</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 738 427</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H01M 2/14</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  |
| (11) <b>1 736 132</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                                      | (51) <b>A61H 9/00</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 737 629</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>B26D 3/18</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                     | (11) <b>1 738 446</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>H02B 1/28</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 736 341</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>B60J 7/20</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                     | (11) <b>1 737 634</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>B29C 33/44</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 738 589</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>H04N 13/04</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |
| (11) <b>1 736 397</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>B62D 25/06</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 737 652</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>B32B 15/08</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 738 655</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                  | (51) <b>A23K 1/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                   |
| (11) <b>1 736 398</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>B62D 25/08</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 737 663</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>B41F 19/06</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 738 662</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>A41D 19/015</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                 |
| (11) <b>1 736 425</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>B65H 11/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 737 664</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B41F 19/06</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      | (11) <b>1 738 877</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>B25B 21/02</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 736 595</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                                                     | (51) <b>D21F 1/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                      | (11) <b>1 737 807</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>C07C 17/25</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 739 000</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>B62K 23/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 736 761</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>G01N 27/12</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (11) <b>1 737 950</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 5/0793</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 739 034</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B65G 17/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   |
| (11) <b>1 736 997</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>G21G 1/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                     | (11) <b>1 738 018</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>D06H 3/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                     | (11) <b>1 739 050</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>B67C 3/18</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 737 094</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>H02G 3/08</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                      | (11) <b>1 738 029</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>E01B 35/00</b><br>(84) GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (11) <b>1 739 153</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>C10C 1/16</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 737 467</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>A61K 31/4174</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                 | (11) <b>1 738 234</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>G05B 19/18</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 739 217</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>D04B 15/52</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 738 390</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H01J 35/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 739 424</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>G01N 33/48</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011                                                    |

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 739 456</b> | (51) <b>G01T 1/17</b>   | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011            | LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011            | SI 10.08.2011         |                         |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011            |                       |                         |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | SI 24.08.2011         |                          |                       |                         |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |                       |                          |                       |                         |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                          |                       |                         |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 739 755</b> | (51) <b>H01L 31/068</b> | (11) <b>1 740 875</b> | (51) <b>F16L 37/092</b>  | (11) <b>1 741 648</b> | (51) <b>B65H 19/22</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011       | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011            | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011            | SI 28.09.2011         |                         |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                          |                       |                         |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 739 772</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>   | (11) <b>1 741 044</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   | (11) <b>1 741 716</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011       | (84) CY 28.09.2011    | (84) LT 28.09.2011      |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011            | SI 28.09.2011         |                         |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011            |                       |                         |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | SI 14.09.2011         |                          |                       |                         |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                          |                       |                         |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 739 797</b> | (51) <b>H01R 13/658</b> | (11) <b>1 741 117</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>   | (11) <b>1 741 737</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011       | (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011            | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011            | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | SE 17.08.2011         |                          | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |                       |                          | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| SI 03.08.2011         |                         |                       |                          | SI 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 739 882</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 741 133</b> | (51) <b>H01L 21/8249</b> | (11) <b>1 741 847</b> | (51) <b>E04B 2/08</b>   |
| (84) BE 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011       | (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011      |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| LV 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
|                       |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
|                       |                         | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011            | SI 24.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 740 156</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>1 741 145</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>   | (11) <b>1 741 951</b> | (51) <b>F16D 66/02</b>  |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011       | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011            | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| LT 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011            | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
|                       |                         | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011            | SI 21.09.2011         |                         |
|                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011            |                       |                         |
| (11) <b>1 740 206</b> | (51) <b>A61K 39/085</b> | (11) <b>1 741 183</b> | (51) <b>H03H 7/46</b>    | (11) <b>1 741 975</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011       | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011            | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011            | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011            | SI 07.09.2011         |                         |
| PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011           | LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011            |                       |                         |
|                       |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011            |                       |                         |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011            |                       |                         |
| (11) <b>1 740 282</b> | (51) <b>A63G 1/24</b>   | (11) <b>1 741 305</b> | (51) <b>H04M 15/00</b>   | (11) <b>1 741 977</b> | (51) <b>F23C 7/00</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011       | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011            | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011            | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011            |                       |                         |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011            |                       |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SE 29.06.2011         | SE 29.06.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SK 29.06.2011         | SK 29.06.2011            |                       |                         |
| (11) <b>1 740 385</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 741 368</b> | (51) <b>A47F 5/11</b>    | (11) <b>1 742 281</b> | (51) <b>H01M 4/505</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011       | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011            | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011            | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SI 28.09.2011         |                         | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011            | SI 07.09.2011         |                         |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011            |                       |                         |
| (11) <b>1 740 394</b> | (51) <b>B42D 15/10</b>  | (11) <b>1 741 434</b> | (51) <b>A61K 31/58</b>   | (11) <b>1 742 554</b> | (51) <b>A47C 20/04</b>  |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011       | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011            | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
|                       |                         | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            |                       |                         |
|                       |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011            |                       |                         |
| (11) <b>1 740 535</b> | (51) <b>C07C 323/52</b> | (11) <b>1 741 509</b> | (51) <b>B23K 9/12</b>    | (11) <b>1 742 587</b> | (51) <b>A61B 17/92</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011       | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011            | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011            | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| SI 14.09.2011         |                         |                       |                          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
|                       |                         |                       |                          | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| (11) <b>1 740 863</b> | (51) <b>F16K 31/02</b>  |                       |                          | (11) <b>1 742 723</b> | (51) <b>B01D 63/08</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |                       |                          | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |                       |                          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SK 29.06.2011         |                         |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 742 860</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>B65H 19/18</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 743 599</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>A61C 15/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 744 722</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61K 8/90</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011   |
| (11) <b>1 742 992</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>C08K 5/04</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011  | (11) <b>1 743 723</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>B22F 9/24</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 744 746</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>A61K 31/4045</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                  |
| (11) <b>1 743 024</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>C12N 5/078</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (11) <b>1 743 880</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>C07C 45/51</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 744 881</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>B41F 13/46</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SI 03.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 743 197</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>G02B 5/18</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 743 962</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>D01F 6/54</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 744 971</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>B65D 85/676</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 743 274</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 744 160</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011<br>PL 06.07.2011 | (11) <b>1 745 014</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>C07C 323/20</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 |
| (11) <b>1 743 311</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>G09F 19/22</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 744 317</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G11B 20/12</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 745 072</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C07K 14/705</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 743 390</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H01L 51/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 744 521</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 745 185</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>E04H 1/12</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                    |
| (11) <b>1 743 481</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>H04N 5/76</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 744 626</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>A01N 27/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (11) <b>1 745 238</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (51) <b>F16L 39/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 743 490</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>H04Q 1/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 744 662</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 745 291</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>G01N 33/569</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 |
| (11) <b>1 743 504</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>H04R 3/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 744 703</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>A61F 5/48</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 745 339</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>G05D 3/12</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011   |
| (11) <b>1 743 530</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>A23L 1/304</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 745 351</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011  |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 745 515</b> | (51) <b>H01L 29/732</b> | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | SI 06.07.2011         |                        |                       |                        |
| GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | (11) <b>1 746 179</b> | (51) <b>C23C 14/16</b> | (11) <b>1 747 434</b> | (51) <b>G01J 3/10</b>  |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |
|                       |                         | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
|                       |                         | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
|                       |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
|                       |                         | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | SI 27.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 745 524</b> | (51) <b>H01M 8/14</b>   | (11) <b>1 746 619</b> | (51) <b>H01H 71/08</b> | (11) <b>1 747 438</b> | (51) <b>G01K 7/02</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) CY 07.09.2011    | (84) GR 08.12.2011     | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |                       |                        | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |                       |                        | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |                       |                        | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| SI 03.08.2011         |                         |                       |                        | LT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>1 745 616</b> | (51) <b>H04W 76/04</b>  | (11) <b>1 746 810</b> | (51) <b>H04M 1/247</b> |                       |                        |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |                       |                        |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |                       |                        |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                       |                        |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 27.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 745 642</b> | (51) <b>H04N 5/262</b>  | (11) <b>1 746 848</b> | (51) <b>H04Q 1/14</b>  | (11) <b>1 747 697</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 745 710</b> | (51) <b>B29D 35/12</b>  | (11) <b>1 746 869</b> | (51) <b>H05K 3/20</b>  | (11) <b>1 747 698</b> | (51) <b>H04W 36/12</b> |
| (84) SI 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | LT 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| SE 14.09.2011         |                         | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 745 771</b> | (51) <b>A61K 8/31</b>   | (11) <b>1 747 035</b> | (51) <b>A61M 15/00</b> | (11) <b>1 747 777</b> | (51) <b>A61K 31/14</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | GR 15.12.2011         | SE 14.09.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | SI 14.09.2011         |                        |
| LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                        |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                        |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 745 875</b> | (51) <b>B23D 57/00</b>  | (11) <b>1 747 064</b> | (51) <b>B01J 38/02</b> | (11) <b>1 748 059</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | SI 28.09.2011         |                        | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                        | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| MC 31.07.2011         | NL 29.06.2011           |                       |                        | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                        |                       |                        |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 745 876</b> | (51) <b>B23D 59/00</b>  | (11) <b>1 747 133</b> | (51) <b>B60T 17/00</b> | (11) <b>1 748 503</b> | (51) <b>H01L 51/10</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011          |
| SI 14.09.2011         |                         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | IS 10.12.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                         | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | LV 10.08.2011         |                        |
|                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | SI 10.08.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 745 880</b> | (51) <b>B23K 9/073</b>  | (11) <b>1 747 319</b> | (51) <b>D21C 11/04</b> | (11) <b>1 748 663</b> | (51) <b>H04W 24/06</b> |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | SI 14.09.2011         |                        | PT 26.12.2011         | SI 24.08.2011          |
| LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SE 03.08.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 745 916</b> | (51) <b>B29C 65/08</b>  | (11) <b>1 747 380</b> | (51) <b>F15B 21/02</b> | (11) <b>1 748 829</b> | (51) <b>B01D 29/60</b> |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) LT 14.09.2011      | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| LV 14.09.2011         |                         | GR 07.10.2011         | PL 06.07.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
|                       |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
|                       |                         | SI 06.07.2011         |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 20.07.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 746 116</b> | (51) <b>C08F 291/02</b> | (11) <b>1 747 401</b> | (51) <b>F23Q 3/00</b>  | (11) <b>1 748 841</b> | (51) <b>B01J 8/18</b>  |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                        |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                    | SE 07.09.2011                                                                                                                                      | (11) <b>1 750 491</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H05K 3/24</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    | LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                                     | PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                                    |
| (11) <b>1 748 889</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>B32B 27/04</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 750 535</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A44B 19/26</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 751 280</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 9/10</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 748 895</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>B41J 2/155</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 750 777</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A61L 9/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 751 350</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>D21F 11/14</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                  |
| (11) <b>1 748 910</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>B60J 7/19</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                      | (11) <b>1 750 789</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>C08J 7/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     | (11) <b>1 751 390</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>E21B 15/04</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                  |
| (11) <b>1 749 126</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>D04H 1/46</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                     | (11) <b>1 750 876</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 751 714</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G06T 5/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 749 300</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>G11C 11/406</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                    | (11) <b>1 750 989</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>B62B 3/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011  | (11) <b>1 751 771</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>G11C 16/10</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                  |
| (11) <b>1 749 371</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>H04W 92/02</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (11) <b>1 751 139</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                  | (11) <b>1 751 839</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (51) <b>H02M 1/12</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 749 398</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                    | (11) <b>1 751 163</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                   | (11) <b>1 751 965</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>H04M 3/56</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  |
| (11) <b>1 749 965</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>E06C 1/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                    | (11) <b>1 751 171</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C07H 13/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 751 972</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>H04N 5/238</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                 |
| (11) <b>1 750 141</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01S 7/40</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                      | (11) <b>1 751 193</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011                                                                                      | (51) <b>C08B 31/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011                                                                                      | (11) <b>1 752 026</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>A61B 6/14</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   |
| (11) <b>1 750 240</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>G09F 9/33</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                   | (11) <b>1 751 324</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 752 056</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011                                                                                                       | (51) <b>A43C 17/00</b><br>(84) GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011                                                                                     |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                   | PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                   | (11) <b>1 753 052</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H01M 2/10</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                     | PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                                                      | SE 20.07.2011                                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 752 168</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61L 27/38</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                    | (11) <b>1 753 299</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>A23D 9/02</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                        | (11) <b>1 753 996</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>F21V 7/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011  |
| (11) <b>1 752 226</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (51) <b>B41M 5/42</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 753 346</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A61B 17/068</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 754 014</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (51) <b>F28F 9/02</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                     |
| (11) <b>1 752 281</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B29D 11/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                  | (11) <b>1 753 483</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>A61M 1/10</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                        | (11) <b>1 754 269</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>H01M 2/14</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                    |
| (11) <b>1 752 294</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>B41J 2/05</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 753 585</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>B25C 1/18</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011                                                                       | (11) <b>1 754 305</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H02M 7/48</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 752 390</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B65D 81/113</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                 | (11) <b>1 753 622</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>B41F 27/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                        | (11) <b>1 754 676</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B65H 19/12</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 752 601</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>E05B 29/00</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                   | (11) <b>1 753 640</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>B60Q 1/34</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                      | (11) <b>1 755 117</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>G11B 7/24</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 752 602</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>E05D 15/10</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                  | (11) <b>1 753 746</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                     | (51) <b>C07D 403/10</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                      | (11) <b>1 755 201</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>H01R 13/703</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 752 669</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                    | (51) <b>F16B 41/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                   | (11) <b>1 753 796</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C08F 297/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 755 253</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 1/24</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                        |
| (11) <b>1 752 767</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                 | (11) <b>1 753 839</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                    | (11) <b>1 755 278</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 752 796</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>G02B 1/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 753 986</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011                                                                     | (51) <b>F16H 63/30</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011                                                                      | (11) <b>1 755 491</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61F 2/90</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                     |
| (11) <b>1 752 960</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>G09G 5/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 752 961</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>G09G 5/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 755 499</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61F 2/44</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 756 296</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>C12Q 1/22</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (11) <b>1 757 252</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011                                   | (51) <b>A61F 5/441</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                    |
| (11) <b>1 755 523</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>A61J 3/07</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (11) <b>1 756 461</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>F16L 37/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                 | (11) <b>1 757 413</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                   | (51) <b>B26B 19/06</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                    |
| (11) <b>1 755 569</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (11) <b>1 756 498</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>F26B 5/06</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 757 488</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>B60R 9/06</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 755 576</b><br>(84) CY 13.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61K 31/155</b>                                                                                                                           | (11) <b>1 756 755</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                 | (11) <b>1 757 615</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C07K 14/025</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 |
| (11) <b>1 755 708</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61M 5/20</b><br>(84) LT 21.09.2011                                                                                                       | (11) <b>1 756 756</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                 | (11) <b>1 757 757</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>E05B 47/06</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                   |
| (11) <b>1 755 928</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>B60R 21/045</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                 | (11) <b>1 756 759</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>LT 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>G06K 19/14</b><br>(84) IS 17.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                     | (11) <b>1 757 781</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                     |
| (11) <b>1 756 124</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C07F 7/18</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (11) <b>1 756 840</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>G21C 7/08</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 757 916</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>G01K 7/22</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 756 177</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>C08F 210/06</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                   | (11) <b>1 756 899</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (11) <b>1 757 952</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>G01S 19/21</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    |
| (11) <b>1 756 244</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C09K 3/14</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 756 983</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>H04B 11/00</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                  | (11) <b>1 758 135</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>H01H 3/16</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011   |
| (11) <b>1 756 255</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>C11D 7/26</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (11) <b>1 757 117</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 758 544</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>A61K 8/34</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 756 295</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/04</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 757 190</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>A23D 9/007</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                  | (11) <b>1 758 552</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>A61K 31/498</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   | (11) <b>1 758 557</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011                                                                     | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                                                       |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                   | LT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                    | LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                   | SE 07.09.2011                                                                                                                     | (11) <b>1 761 198</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                  | (51) <b>A61C 13/08</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                    |
| (11) <b>1 758 586</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>A61K 31/57</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (11) <b>1 759 511</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 761 218</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>A61F 2/64</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                     |
| (11) <b>1 758 670</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>B01D 53/32</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 759 546</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 761 303</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                  | (51) <b>A61N 1/36</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                     |
| (11) <b>1 758 678</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>B01J 23/42</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 759 557</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (51) <b>H04W 36/18</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 761 490</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>C07D 209/54</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 758 694</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>B21D 19/02</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 759 948</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B60T 8/40</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   | (11) <b>1 761 500</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                  | (51) <b>C07D 231/44</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 758 738</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>B32B 27/10</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 760 179</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>D06B 23/18</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (11) <b>1 761 537</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 758 953</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C08J 9/26</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 760 180</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>D06C 29/00</b><br>(84) GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (11) <b>1 761 547</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C07F 9/02</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011   |
| (11) <b>1 758 966</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C09K 19/12</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 760 401</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>F23J 3/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 761 551</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C07H 19/073</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>LT 10.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 759 005</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 760 419</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F27D 1/00</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                   | (11) <b>1 761 557</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C07K 14/32</b><br>(84) GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 759 183</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>G01N 15/06</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (11) <b>1 760 917</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H04H 20/63</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (11) <b>1 761 567</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                   | (51) <b>C08B 30/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                    |
| (11) <b>1 759 224</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>G01S 13/524</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                 | (11) <b>1 761 188</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61B 18/14</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 761 582</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>C08G 63/553</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 |
| (11) <b>1 759 471</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>H04B 7/155</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 761 635</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                  | (51) <b>C12N 15/867</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 761 815</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                  | (51) <b>G02B 21/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011                   |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                            | SE 10.08.2011                                                                                                                             | NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                          | PT 12.12.2011                                                                                           | (11) <b>1 764 018</b>                                                                                                                     | (51) <b>A47K 3/30</b>                                                                                                    |
| (11) <b>1 761 817</b>                                                                                                                     | (51) <b>G02B 21/24</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 763 362</b>                                                                                   | (51) <b>A61K 38/18</b>                                                                                  | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     |
| (84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 764 082</b>                                                                                                                     | (51) <b>C07D 231/54</b>                                                                                                  |
| (11) <b>1 762 029</b>                                                                                                                     | (51) <b>H04J 14/02</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 763 482</b>                                                                                   | (51) <b>B66B 21/00</b>                                                                                  | (84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (11) <b>1 764 122</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61M 25/00</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 762 041</b>                                                                                                                     | (51) <b>H04L 12/28</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 763 487</b>                                                                                   | (51) <b>C01B 15/10</b>                                                                                  | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     |
| (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                     | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011                                   | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 764 133</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61N 5/10</b>                                                                                                    |
| (11) <b>1 762 075</b>                                                                                                                     | (51) <b>H04L 29/06</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 763 508</b>                                                                                   | (51) <b>C07C 273/04</b>                                                                                 | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   |
| (84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (11) <b>1 764 146</b>                                                                                                                     | (51) <b>B01D 67/00</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 762 141</b>                                                                                                                     | (51) <b>A01K 89/01</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 763 695</b>                                                                                   | (51) <b>G02B 27/01</b>                                                                                  | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                                      |
| (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (11) <b>1 764 176</b>                                                                                                                     | (51) <b>B23C 5/10</b>                                                                                                    |
| (11) <b>1 762 150</b>                                                                                                                     | (51) <b>A42B 3/06</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 763 699</b>                                                                                   | (51) <b>G02C 7/08</b>                                                                                   | (84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011                                                    |
| (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 764 278</b>                                                                                                                     | (51) <b>B60W 30/18</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 762 546</b>                                                                                                                     | (51) <b>C02F 1/46</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 763 714</b>                                                                                   | (51) <b>G06F 1/00</b>                                                                                   | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    |
| (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (11) <b>1 764 288</b>                                                                                                                     | (51) <b>B62D 25/20</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 762 642</b>                                                                                                                     | (51) <b>C30B 7/00</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 763 742</b>                                                                                   | (51) <b>H04L 29/08</b>                                                                                  | (84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SE 10.08.2011                  | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   |
| (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 764 596</b>                                                                                                                     | (51) <b>G01L 5/24</b>                                                                                                    |
| (11) <b>1 762 832</b>                                                                                                                     | (51) <b>G01M 1/02</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 763 809</b>                                                                                   | (51) <b>G06F 19/00</b>                                                                                  | (84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                     |
| (84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (11) <b>1 764 622</b>                                                                                                                     | (51) <b>G01S 3/786</b>                                                                                                   |
| (11) <b>1 763 316</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61B 5/053</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 763 996</b>                                                                                   | (51) <b>A01K 85/00</b>                                                                                  | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  |
| (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011                                                                                                       | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                                                                                       | (84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011 | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (11) <b>1 764 647</b>                                                                                                                     | (51) <b>G03F 7/004</b>                                                                                                   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                         | (84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 765 013</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                     | (11) <b>1 765 759</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C07C 57/05</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (11) <b>1 767 082</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (51) <b>A01D 34/47</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 765 137</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>A47L 25/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                    | (11) <b>1 765 998</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>C12N 9/24</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                     | (11) <b>1 767 168</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61C 1/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                        |
| (11) <b>1 765 177</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A61B 8/14</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                     | (11) <b>1 766 146</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>E02F 9/22</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 767 197</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 31/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                        |
| (11) <b>1 765 207</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>A61B 17/72</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 766 266</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>F16H 57/04</b><br>(84) GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 767 212</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>A61K 36/87</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                    |
| (11) <b>1 765 312</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61K 31/335</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 766 384</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>G01N 33/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (11) <b>1 767 242</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>A61M 39/22</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                    |
| (11) <b>1 765 398</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>1 766 492</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     | (51) <b>G06F 1/00</b><br>(84) GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                      | (11) <b>1 767 376</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>B41M 5/52</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                     |
| (11) <b>1 765 495</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>B01J 31/18</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 766 743</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                    | (11) <b>1 767 396</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>B60N 2/42</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                        |
| (11) <b>1 765 529</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>B09C 1/10</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011   | (11) <b>1 766 796</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 767 437</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>B62D 6/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                        |
| (11) <b>1 765 544</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>B23K 20/04</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                    | (11) <b>1 766 826</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 767 499</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C02F 3/12</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 765 604</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>B42D 15/10</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 766 858</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>H04W 4/10</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                    | (11) <b>1 767 507</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>C04B 35/468</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 765 714</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>B66B 13/24</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    | (11) <b>1 766 871</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 767 536</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 767 539</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C07F 9/90</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 769 199</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>F24J 3/08</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                     | (11) <b>1 770 084</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 231/12</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                  |
| (11) <b>1 767 890</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                     | (51) <b>F28G 3/10</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 769 203</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>F25D 23/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 770 412</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G01V 5/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 767 917</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>G01M 3/16</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                   | (11) <b>1 769 370</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>G06F 13/362</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 770 841</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>H02G 15/34</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 768 101</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>G10K 11/34</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 769 655</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04S 3/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                       | (11) <b>1 770 855</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>H03F 3/217</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                 |
| (11) <b>1 768 194</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 769 682</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>A23C 9/18</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                     | (11) <b>1 770 908</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                 |
| (11) <b>1 768 620</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>A61F 5/01</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 769 752</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61B 17/068</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 771 080</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>A23G 1/54</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   |
| (11) <b>1 768 811</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>B23D 25/14</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 769 959</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>B60J 7/14</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                     | (11) <b>1 771 227</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61Q 11/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                   |
| (11) <b>1 769 071</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C12N 9/50</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 769 960</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>B60J 7/20</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                     | (11) <b>1 771 340</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>B65C 9/22</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 769 130</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>E06B 3/677</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (11) <b>1 770 028</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>B65G 17/06</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                      | (11) <b>1 771 413</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C07D 209/12</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                   |
| (11) <b>1 769 186</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>F16L 37/091</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                 | (11) <b>1 770 051</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>B66D 1/38</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                     | (11) <b>1 771 487</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>C08F 220/52</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     | (11) <b>1 771 621</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>D21F 1/40</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 771 655</b> | (51) <b>F02M 61/16</b> | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | SE 07.09.2011         |                         |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |                       |                         |                       |                         |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | (11) <b>1 772 643</b> | (51) <b>F16D 13/58</b>  | (11) <b>1 774 179</b> | (51) <b>F04D 29/16</b>  |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | (84) SI 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | LT 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
|                       |                        | SE 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 771 765</b> | (51) <b>G02F 1/39</b>  | (11) <b>1 772 789</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>1 774 250</b> | (51) <b>F41G 1/38</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | SI 07.09.2011         |                         |
|                       |                        | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 771 778</b> | (51) <b>G05B 19/18</b> | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | (11) <b>1 774 298</b> | (51) <b>G01N 21/90</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | SI 27.07.2011         |                         | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |                       |                         | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |                       |                         | LT 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                         |                       |                         |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          | (11) <b>1 773 288</b> | (51) <b>A61K 8/25</b>   | (11) <b>1 774 335</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| SI 17.08.2011         |                        | (84) SI 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) MC 31.07.2011      |
|                       |                        | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | PL 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |
| (11) <b>1 771 812</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>  | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
|                       |                        | (11) <b>1 773 440</b> | (51) <b>A61M 31/00</b>  | (11) <b>1 774 336</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (11) <b>1 771 888</b> | (51) <b>H01L 29/06</b> | (84) SI 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |                       |                         | MC 31.07.2011         | NL 20.07.2011           |
|                       |                        | (11) <b>1 773 453</b> | (51) <b>A61Q 11/00</b>  | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| (11) <b>1 771 981</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | SI 20.07.2011         |                         |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |                       |                         |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | LV 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |                       |                         |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                         |                       |                         |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | (11) <b>1 773 477</b> | (51) <b>B01D 71/32</b>  | (11) <b>1 774 372</b> | (51) <b>G02B 5/04</b>   |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      |
| SI 10.08.2011         |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
|                       |                        | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | NL 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
|                       |                        | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | SI 20.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 772 114</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>1 773 631</b> | (51) <b>B60R 22/28</b>  | (11) <b>1 774 598</b> | (51) <b>H01L 33/48</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) SI 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011      |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| SE 28.09.2011         |                        | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
|                       |                        | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | SE 14.09.2011         |                         |
|                       |                        | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 772 120</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>  | (11) <b>1 773 715</b> | (51) <b>C01B 11/06</b>  | (11) <b>1 774 805</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>   |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011     | (84) SI 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| SI 24.08.2011         |                        | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
|                       |                        | LV 28.09.2011         |                         | SI 07.09.2011         |                         |
| (11) <b>1 772 253</b> | (51) <b>B29C 65/08</b> | (11) <b>1 773 757</b> | (51) <b>C07C 235/28</b> | (11) <b>1 774 851</b> | (51) <b>A01M 19/00</b>  |
| (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) LT 14.09.2011      | (84) PL 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | LV 14.09.2011         |                         | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                         | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |                       |                         | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |                       |                         | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| SI 10.08.2011         |                        |                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
|                       |                        | (11) <b>1 772 264</b> | (51) <b>B41F 13/58</b>  | (11) <b>1 774 921</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | SE 14.09.2011         |                         |
| LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |                       |                         |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |                       |                         |
| SI 03.08.2011         |                        | SI 17.08.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 772 445</b> | (51) <b>C07C 2/12</b>   | (11) <b>1 774 938</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| SE 28.09.2011         |                        | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
|                       |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |
| (11) <b>1 772 606</b> | (51) <b>F01P 11/06</b> | (11) <b>1 774 050</b> | (51) <b>C21B 13/00</b>  | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) SI 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | SK 29.06.2011         |                         |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |                       |                         |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |                       |                         |                       |                         |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |                       |                         |                       |                         |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 774 941</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>A61G 3/08</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (11) <b>1 776 006</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (51) <b>H05K 9/00</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                     | (11) <b>1 776 661</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |
| (11) <b>1 774 949</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A61H 15/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                 | (11) <b>1 776 081</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61Q 5/12</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                     | (11) <b>1 776 738</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (51) <b>H01R 4/24</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                      |
| (11) <b>1 775 090</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                                                                     | (51) <b>B28B 7/38</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (11) <b>1 776 157</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61M 37/00</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 776 851</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     | (51) <b>A01B 69/00</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                     |
| (11) <b>1 775 246</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B65G 69/24</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 776 870</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>A23G 1/38</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                      |
| (11) <b>1 775 285</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 315/06</b><br>(84) IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                   | (11) <b>1 776 198</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>B09C 1/10</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 775 344</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C12N 9/20</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 776 359</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 413/14</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 775 391</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>E02F 3/38</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 776 365</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                     | (51) <b>C07D 477/20</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                    | (11) <b>1 776 944</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 8/34</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PT 19.12.2011                                                                       |
| (11) <b>1 775 504</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>F16K 31/04</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                  | (11) <b>1 776 451</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 1/21</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 775 595</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>G01R 31/3183</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011               | (11) <b>1 776 571</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>G01L 5/24</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                     | (11) <b>1 777 003</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>B02C 18/30</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                    |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 777 008</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>B02C 18/30</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                    |
| (11) <b>1 775 756</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 776 614</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>G03H 1/22</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                    | (11) <b>1 777 151</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>B63B 19/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                    |
| (11) <b>1 775 845</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (11) <b>1 776 631</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (11) <b>1 777 259</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C08K 9/08</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011   |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 777 814</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>H03F 3/26</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                      | PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                                                      | PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                                      | (11) <b>1 780 567</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>G02B 7/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       |
| (11) <b>1 778 023</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>A23G 9/44</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                      | (11) <b>1 779 153</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>G02B 5/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                      | (11) <b>1 780 652</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     | (51) <b>G06F 21/24</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 778 306</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A61L 27/10</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 779 616</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 780 826</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H01M 10/52</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 778 351</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61N 5/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 779 735</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>A23L 1/0562</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 781 023</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>H04N 5/232</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                   |
| (11) <b>1 778 402</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B01L 9/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                     | (11) <b>1 779 869</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61L 2/07</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                      | (11) <b>1 781 076</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H05K 1/02</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 778 452</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>B29C 45/17</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (11) <b>1 780 080</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>B60Q 1/08</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                    | (11) <b>1 781 201</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>A61C 1/08</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 778 629</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>C07C 303/38</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                   | (11) <b>1 780 109</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>B62K 21/00</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (11) <b>1 781 364</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61M 25/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                    |
| (11) <b>1 778 900</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>D01G 15/02</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 780 123</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>B64D 39/04</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 781 473</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>B44C 1/17</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 779 023</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>F16N 25/02</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                       | (11) <b>1 780 170</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>B66F 9/06</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 781 546</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>B65C 9/40</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     |
| (11) <b>1 779 120</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>G01P 1/08</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011                                                                                       | (11) <b>1 780 537</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 9/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 781 554</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  | (11) <b>1 782 574</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011          | SK 29.06.2011         |                         |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                         |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | SI 13.07.2011         |                        |                       |                         |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 27.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 781 600</b> | (51) <b>C07C 255/57</b> | (11) <b>1 782 584</b> | (51) <b>H04W 28/24</b> | (11) <b>1 783 284</b> | (51) <b>E03B 1/04</b>   |
| (84) SI 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |                       |                        | LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| (11) <b>1 781 619</b> | (51) <b>C07D 231/54</b> | (11) <b>1 782 591</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | (11) <b>1 783 288</b> | (51) <b>E04B 1/14</b>   |
| (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) SI 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011     | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      |
| FI 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | SI 07.09.2011         |                         |
|                       |                         | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 781 690</b> | (51) <b>C07K 14/18</b>  | (11) <b>1 782 651</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>1 783 973</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |                       |                         |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |                       |                         |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | MC 31.07.2011         | NL 06.07.2011          |                       |                         |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |                       |                         |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 29.06.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 781 825</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 782 915</b> | (51) <b>B26D 7/26</b>  | (11) <b>1 784 152</b> | (51) <b>A61F 13/494</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | GR 11.11.2011         | NL 10.08.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
|                       |                         | SI 10.08.2011         |                        | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| (11) <b>1 781 901</b> | (51) <b>F01D 25/24</b>  | (11) <b>1 782 974</b> | (51) <b>B60D 5/00</b>  | (11) <b>1 784 155</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>   |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SI 21.09.2011         |                        | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 781 914</b> | (51) <b>F02B 75/28</b>  | (11) <b>1 783 078</b> | (51) <b>B65H 19/29</b> | (11) <b>1 784 246</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| LT 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
|                       |                         | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| (11) <b>1 781 952</b> | (51) <b>F15B 11/024</b> | (11) <b>1 783 091</b> | (51) <b>B66D 3/02</b>  | MC 31.07.2011         | NL 29.06.2011           |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
|                       |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 782 115</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (11) <b>1 783 103</b> | (51) <b>C03B 20/00</b> | (11) <b>1 784 402</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) CY 03.08.2011    | (84) IS 03.12.2011      |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | SI 03.08.2011         |                         |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 24.08.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 782 212</b> | (51) <b>G06F 12/12</b>  | (11) <b>1 783 112</b> | (51) <b>C07C 68/06</b> | (11) <b>1 784 472</b> | (51) <b>C09K 15/08</b>  |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | LT 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 782 409</b> | (51) <b>G09F 9/37</b>   | (11) <b>1 783 133</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> | (11) <b>1 784 487</b> | (51) <b>C07K 14/18</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| SI 07.09.2011         |                         | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
|                       |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 784 572</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                    | (51) <b>F04B 19/24</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (11) <b>1 786 504</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>A61M 37/00</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                    | (11) <b>1 787 611</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 784 680</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>G02B 27/64</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 786 815</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>C07D 471/10</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (11) <b>1 787 724</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>B05B 5/047</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                  |
| (11) <b>1 785 039</b><br>(84) CY 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A23K 1/18</b><br>(84) GR 08.12.2011                                                                                       | (11) <b>1 786 820</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>C07D 493/04</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 787 850</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>B60L 9/18</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 785 062</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>A47B 88/04</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 786 905</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>C12N 15/11</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  | (11) <b>1 787 880</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>B60T 7/10</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  |
| (11) <b>1 785 104</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 19/02</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (11) <b>1 786 936</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011                                   | (51) <b>C21D 1/673</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                   | (11) <b>1 787 927</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B65H 3/08</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 785 178</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>B01D 29/11</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 787 191</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>G10H 1/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                    | (11) <b>1 788 008</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>C08G 18/08</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 785 571</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>E05D 15/06</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (11) <b>1 787 243</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 788 036</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C09B 67/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 785 573</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>E05G 1/04</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                   | (11) <b>1 787 278</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>G09F 19/22</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  | (11) <b>1 788 112</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>C23C 14/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                  |
| (11) <b>1 786 035</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>H01L 25/16</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 787 320</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/336</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 788 146</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>D06M 15/53</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                 |
| (11) <b>1 786 298</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>A47J 31/06</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (11) <b>1 787 487</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>H04W 48/18</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                    | (11) <b>1 788 150</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>D06Q 1/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 786 392</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>A61K 8/81</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    | (11) <b>1 788 186</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011                                                                     | (51) <b>E06B 9/06</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                    |

|                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                           | SE 03.08.2011                                                                                           | PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                          | SE 27.07.2011                                                                                           | NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                            | PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                            |
| (11) <b>1 788 769</b>                                                                                                    | (51) <b>H04L 29/02</b>                                                                                  | (11) <b>1 790 006</b>                                                                                   | (51) <b>H01L 21/8238</b>                                                                                | (11) <b>1 791 149</b>                                                                                                                     | (51) <b>H01H 9/28</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                  | (84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011 | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 789 012</b>                                                                                                    | (51) <b>A61Q 19/10</b>                                                                                  | (11) <b>1 790 249</b>                                                                                   | (51) <b>A45D 20/32</b>                                                                                  | (11) <b>1 791 238</b>                                                                                                                     | (51) <b>H02J 7/14</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 789 068</b>                                                                                                    | (51) <b>A61K 38/06</b>                                                                                  | (11) <b>1 790 280</b>                                                                                   | (51) <b>A61B 1/04</b>                                                                                   | (11) <b>1 791 294</b>                                                                                                                     | (51) <b>H04L 12/24</b>                                                                                                                    |
| (84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 789 516</b>                                                                                                    | (51) <b>C10G 2/00</b>                                                                                   | (11) <b>1 790 554</b>                                                                                   | (51) <b>B62D 29/00</b>                                                                                  | (11) <b>1 791 409</b>                                                                                                                     | (51) <b>H05K 1/18</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (84) CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                                     | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 789 604</b>                                                                                                    | (51) <b>C23C 16/40</b>                                                                                  | (11) <b>1 790 624</b>                                                                                   | (51) <b>C04B 38/10</b>                                                                                  | (11) <b>1 791 462</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61B 3/11</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   |
| (11) <b>1 789 613</b>                                                                                                    | (51) <b>D02J 1/18</b>                                                                                   | (11) <b>1 790 666</b>                                                                                   | (51) <b>C08C 19/25</b>                                                                                  | (11) <b>1 791 517</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61K 8/06</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 789 624</b>                                                                                                    | (51) <b>D21C 1/00</b>                                                                                   | (11) <b>1 790 806</b>                                                                                   | (51) <b>E05C 3/02</b>                                                                                   | (11) <b>1 791 589</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61M 25/09</b>                                                                                                                    |
| (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (84) CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   |
| (11) <b>1 789 755</b>                                                                                                    | (51) <b>G01C 21/20</b>                                                                                  | (11) <b>1 790 812</b>                                                                                   | (51) <b>E06B 3/48</b>                                                                                   | (11) <b>1 791 678</b>                                                                                                                     | (51) <b>B24D 5/06</b>                                                                                                                     |
| (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (84) PL 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     |
| (11) <b>1 789 768</b>                                                                                                    | (51) <b>G01N 1/00</b>                                                                                   | (11) <b>1 790 982</b>                                                                                   | (51) <b>G01N 31/22</b>                                                                                  | (11) <b>1 791 814</b>                                                                                                                     | (51) <b>C07C 381/00</b>                                                                                                                   |
| (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 789 861</b>                                                                                                    | (51) <b>G05B 19/4061</b>                                                                                | (11) <b>1 791 142</b>                                                                                   | (51) <b>H01G 9/00</b>                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
| (84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011                                                    | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011                                   | (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                   | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 791 884</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>C08G 18/67</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 792 695</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                                    | (51) <b>B26D 5/02</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                     | (11) <b>1 794 303</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 791 933</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (51) <b>C11B 3/00</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>MC 31.07.2011<br>SI 29.06.2011                                                     | (11) <b>1 792 746</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>B44C 5/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                      | (11) <b>1 794 329</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>C12Q 1/70</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 792 056</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>F01L 1/18</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     | (11) <b>1 792 776</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>B60Q 1/48</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                     | (11) <b>1 794 339</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                      | (51) <b>C23C 2/20</b><br>(84) GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     |
| (11) <b>1 792 188</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G01N 33/58</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 792 860</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>D21G 9/00</b><br>(84) GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 794 346</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>C23C 16/455</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                   |
| (11) <b>1 792 200</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>G01S 19/34</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 792 976</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>C12N 1/21</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                    | (11) <b>1 794 449</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>F03D 7/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 792 224</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G02B 27/01</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 793 222</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>G01N 21/90</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 794 491</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F21V 7/09</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 792 224</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G02B 27/01</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 793 404</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                                       | (51) <b>H01J 9/02</b><br>(84) GR 04.11.2011                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
| (11) <b>1 792 381</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>H02K 1/18</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                      | (11) <b>1 793 519</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                      | (11) <b>1 794 534</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>F28G 1/12</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 792 401</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>H03M 1/08</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                   | (11) <b>1 794 146</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                   | (11) <b>1 794 555</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>G01J 3/10</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   |
| (11) <b>1 792 430</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (51) <b>H04L 1/24</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                    | (11) <b>1 794 231</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C08K 13/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 794 612</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>G01S 19/27</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                  |
| (11) <b>1 792 567</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>A61B 5/103</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 794 248</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>C08J 5/12</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    | (11) <b>1 794 811</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011                                                    | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011                                  |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                                    | SI 29.06.2011                                                                                                                     | (11) <b>1 795 774</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>F16D 23/14</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 796 795</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>A63B 55/08</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  |
| (11) <b>1 794 834</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                    | (51) <b>H01M 10/0525</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                 | (11) <b>1 795 821</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>F24F 1/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  | (11) <b>1 796 843</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>B03C 5/02</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011   |
| (11) <b>1 794 910</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>H04J 3/16</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 796 059</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G08G 1/23</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                      | (11) <b>1 796 876</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>B25B 21/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  |
| (11) <b>1 794 947</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                   | (11) <b>1 796 210</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H01Q 1/42</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  | (11) <b>1 796 958</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>B63B 21/50</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                    |
| (11) <b>1 795 085</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A43C 1/02</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011  | (11) <b>1 796 277</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04B 1/44</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 797 048</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C07D 239/48</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 |
| (11) <b>1 795 208</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A61K 49/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 796 341</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                    | (11) <b>1 797 069</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C07D 401/04</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 |
| (11) <b>1 795 311</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>B25F 5/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                    | (11) <b>1 796 348</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 797 096</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 795 351</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                     | (51) <b>G01N 21/86</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 796 482</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>A23G 3/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                   | (11) <b>1 797 142</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C08L 77/06</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  |
| (11) <b>1 795 533</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>C07F 7/10</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 796 543</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 6/03</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 797 213</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>C23C 14/00</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  |
| (11) <b>1 795 604</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>A61K 49/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 796 774</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61M 25/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 797 520</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011                                                                     | (51) <b>G06K 1/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011                                                      |
| (11) <b>1 795 683</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LV 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>E05D 15/16</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011                                                    | (11) <b>1 796 788</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>A61N 1/372</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | SI 31.08.2011         |                        | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                        | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
|                       |                         | (11) <b>1 798 872</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> |                       |                         |
| (11) <b>1 797 741</b> | (51) <b>H04R 7/04</b>   | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (11) <b>1 799 825</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                        | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | (11) <b>1 798 882</b> | (51) <b>H04J 3/07</b>  | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| (11) <b>1 798 044</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | SK 29.06.2011         |                         |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |                       |                         |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 798 193</b> | (51) <b>B67D 1/00</b>   | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | (11) <b>1 800 053</b> | (51) <b>F21V 9/08</b>   |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |                       |                        | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |                       |                        | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |                       |                        | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
|                       |                         | (11) <b>1 798 896</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| (11) <b>1 798 194</b> | (51) <b>B67D 1/08</b>   | (84) LV 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011     | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |                       |                         |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | (11) <b>1 800 130</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                        | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| (11) <b>1 798 222</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (11) <b>1 798 899</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |                       |                         |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | SI 14.09.2011         |                        | (11) <b>1 800 541</b> | (51) <b>A21D 2/26</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 28.09.2011    |                         |
| (11) <b>1 798 223</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | (11) <b>1 798 910</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> | (11) <b>1 800 616</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (84) SI 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
|                       |                         | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| (11) <b>1 798 247</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| SI 21.09.2011         |                         |                       |                        | SI 27.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 798 417</b> | (51) <b>F04D 19/04</b>  | (11) <b>1 799 316</b> | (51) <b>A63B 43/00</b> | (11) <b>1 800 639</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>  |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| SI 07.09.2011         |                         | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
|                       |                         | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
|                       |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | SI 10.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 798 511</b> | (51) <b>F28F 19/00</b>  | (11) <b>1 799 557</b> | (51) <b>B65D 1/09</b>  | (11) <b>1 800 712</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   |
| (84) CY 24.08.2011    | (84) FI 24.08.2011      | (84) CY 06.07.2011    | (84) IS 06.11.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | MC 31.07.2011         | SI 06.07.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |                       |                        | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |                       |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| SI 24.08.2011         |                         |                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 798 512</b> | (51) <b>F42B 3/13</b>   | (11) <b>1 799 566</b> | (51) <b>B65D 5/66</b>  | (11) <b>1 800 834</b> | (51) <b>B29C 51/02</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | SI 14.09.2011         |                         |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                         |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                         |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 798 590</b> | (51) <b>G02C 7/02</b>   | (11) <b>1 799 606</b> | (51) <b>B05B 1/18</b>  |                       |                         |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |                       |                         |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |                       |                         |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |                       |                         |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |                       |                         |
| NL 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 798 740</b> | (51) <b>H01B 17/28</b>  | (11) <b>1 799 726</b> | (51) <b>C08F 10/00</b> |                       |                         |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     |                       |                         |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |                       |                         |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | (11) <b>1 803 569</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     |
| SI 31.08.2011         |                         | SI 13.07.2011         |                         | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| (11) <b>1 801 323</b> | (51) <b>E04H 17/10</b>  | (11) <b>1 802 633</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |                       |                        |
| SI 06.07.2011         |                         | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | (11) <b>1 803 688</b> | (51) <b>C02F 3/12</b>  |
|                       |                         | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     |
| (11) <b>1 801 491</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | (11) <b>1 802 638</b> | (51) <b>C07F 5/06</b>   | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SI 27.07.2011         |                        |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        |
| SI 24.08.2011         |                         | SI 20.07.2011         |                         | (11) <b>1 803 768</b> | (51) <b>C08K 5/053</b> |
| (11) <b>1 801 623</b> | (51) <b>G02B 5/18</b>   | (11) <b>1 802 641</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>   | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                         | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
|                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 801 683</b> | (51) <b>G05D 16/00</b>  | (11) <b>1 802 699</b> | (51) <b>C08L 23/16</b>  | (11) <b>1 803 784</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> |
| (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
|                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| (11) <b>1 801 730</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>1 802 800</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | (11) <b>1 804 252</b> | (51) <b>G21C 1/09</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 802 048</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 802 903</b> | (51) <b>F16K 21/16</b>  | (11) <b>1 804 352</b> | (51) <b>H02G 3/12</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |                       |                         | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
| PT 26.12.2011         | SI 24.08.2011           |                       |                         | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 802 252</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>   | (11) <b>1 802 960</b> | (51) <b>G01N 21/53</b>  | (11) <b>1 804 409</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| LV 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 802 339</b> | (51) <b>A61K 39/08</b>  | (11) <b>1 803 015</b> | (51) <b>G02B 26/00</b>  | (11) <b>1 804 566</b> | (51) <b>A01D 34/73</b> |
| (84) SI 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
|                       |                         | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
|                       |                         | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |
|                       |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | SI 17.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 802 373</b> | (51) <b>A61P 27/02</b>  | (11) <b>1 803 224</b> | (51) <b>H03M 1/18</b>   | (11) <b>1 804 589</b> | (51) <b>A23D 9/00</b>  |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | LV 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |                       |                        |
| LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SI 06.07.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 802 386</b> | (51) <b>B01F 13/10</b>  | (11) <b>1 803 430</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>  | (11) <b>1 804 732</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| FI 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                         | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 802 632</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |                       |                         | (11) <b>1 804 913</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |                       |                         | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |                       |                         | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |                       |                         | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                         | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |



LV 27.07.2011

PT 28.11.2011

SI 27.07.2011

(11) 1 804 967

(84) AT 29.06.2011

CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

GR 30.09.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

(11) 1 805 091

(84) AT 24.08.2011

CY 24.08.2011

GR 25.11.2011

LT 24.08.2011

NL 24.08.2011

SI 24.08.2011

(11) 1 805 166

(84) PL 27.07.2011

GR 28.10.2011

LT 27.07.2011

PT 28.11.2011

(11) 1 805 385

(84) PL 10.08.2011

GR 11.11.2011

LT 10.08.2011

NL 10.08.2011

SI 10.08.2011

(11) 1 805 715

(84) AT 29.06.2011

BE 29.06.2011

CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

(11) 1 805 825

(84) AT 24.08.2011

CY 24.08.2011

GR 25.11.2011

LT 24.08.2011

PT 26.12.2011

SI 24.08.2011

(11) 1 805 861

(84) CY 13.07.2011

GR 14.10.2011

LV 13.07.2011

(11) 1 805 920

(84) AT 10.08.2011

FI 10.08.2011

IS 10.12.2011

LV 10.08.2011

PL 10.08.2011

SE 10.08.2011

(11) 1 806 202

(84) AT 17.08.2011

CY 17.08.2011

GR 18.11.2011

LT 17.08.2011

NL 17.08.2011

SE 17.08.2011

NL 27.07.2011

SE 27.07.2011

(51) B01J 21/12

(84) PL 29.06.2011

CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IE 29.06.2011

LT 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

(51) B25H 3/02

(84) PL 24.08.2011

FI 24.08.2011

IS 24.12.2011

LV 24.08.2011

PT 26.12.2011

(51) C07D 401/06

(84) CY 27.07.2011

IS 27.11.2011

LV 27.07.2011

SI 27.07.2011

(51) E05F 15/18

(84) CY 10.08.2011

IS 10.12.2011

LV 10.08.2011

PT 12.12.2011

(51) G06T 7/20

(84) PL 29.06.2011

CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

GR 30.09.2011

LT 29.06.2011

NL 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

(51) H01L 51/42

(84) PL 24.08.2011

FI 24.08.2011

IS 24.12.2011

LV 24.08.2011

SE 24.08.2011

(51) H02H 3/33

(84) FI 13.07.2011

LT 13.07.2011

SE 13.07.2011

(51) G06F 15/18

(84) CY 10.08.2011

GR 11.11.2011

LT 10.08.2011

NL 10.08.2011

PT 12.12.2011

SI 10.08.2011

(51) B23K 26/36

(84) PL 17.08.2011

FI 17.08.2011

IS 17.12.2011

LV 17.08.2011

PT 19.12.2011

SI 17.08.2011

(11) 1 806 215

(84) AT 10.08.2011

CY 10.08.2011

GR 11.11.2011

LT 10.08.2011

NL 10.08.2011

SE 10.08.2011

(11) 1 806 219

(84) AT 06.07.2011

PL 06.07.2011

FI 06.07.2011

IS 06.11.2011

NL 06.07.2011

SE 06.07.2011

(11) 1 806 260

(84) LV 13.07.2011

PL 13.07.2011

FI 13.07.2011

IS 13.11.2011

PT 14.11.2011

(11) 1 806 267

(84) LV 21.09.2011

CY 21.09.2011

GR 22.12.2011

(11) 1 806 307

(84) CY 17.08.2011

IS 17.12.2011

LV 17.08.2011

PL 17.08.2011

SE 17.08.2011

(11) 1 806 339

(84) AT 17.08.2011

FI 17.08.2011

IS 17.12.2011

LV 17.08.2011

PL 17.08.2011

SE 17.08.2011

(11) 1 806 740

(84) AT 29.06.2011

BE 29.06.2011

CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

(11) 1 807 008

(84) AT 17.08.2011

CY 17.08.2011

GR 18.11.2011

LT 17.08.2011

PT 19.12.2011

SI 17.08.2011

(11) 1 807 107

(84) AT 07.09.2011

FI 07.09.2011

LT 07.09.2011

SE 07.09.2011

(11) 1 807 147

(84) CY 14.09.2011

SI 14.09.2011

(11) 1 807 222

(84) AT 20.07.2011

BE 20.07.2011

FI 20.07.2011

IS 20.11.2011

(51) B28C 5/12

(84) PL 10.08.2011

FI 10.08.2011

IS 10.12.2011

LV 10.08.2011

PT 12.12.2011

SI 10.08.2011

(51) B29C 70/68

(84) LV 06.07.2011

CY 06.07.2011

GR 07.10.2011

LT 06.07.2011

PT 07.11.2011

SI 06.07.2011

(51) B60R 1/08

(84) SI 13.07.2011

CY 13.07.2011

GR 14.10.2011

LT 13.07.2011

SE 13.07.2011

(51) B61G 3/10

(84) SI 21.09.2011

FI 21.09.2011

LT 21.09.2011

(51) D21F 7/00

(84) GR 18.11.2011

LT 17.08.2011

NL 17.08.2011

PT 19.12.2011

SI 17.08.2011

(51) C07D 207/26

(84) CY 17.08.2011

GR 18.11.2011

LT 17.08.2011

NL 17.08.2011

PT 19.12.2011

SI 17.08.2011

(51) G10L 21/04

(84) PL 29.06.2011

CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

GR 30.09.2011

LT 29.06.2011

NL 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

(51) A61B 17/17

(84) PL 17.08.2011

FI 17.08.2011

IS 17.12.2011

LV 17.08.2011

SE 17.08.2011

(51) A61K 38/17

(84) CY 07.09.2011

GR 08.12.2011

LV 07.09.2011

SI 07.09.2011

(51) A61M 37/00

(84) GR 15.12.2011

(51) B05D 7/14

(84) PL 20.07.2011

CY 20.07.2011

GR 21.10.2011

LT 20.07.2011

LW 27.07.2011

PT 21.11.2011

SI 20.07.2011

(11) 1 807 339

(84) AT 17.08.2011

CY 17.08.2011

GR 18.11.2011

LT 17.08.2011

NL 17.08.2011

SE 17.08.2011

(11) 1 807 344

(84) AT 10.08.2011

CY 10.08.2011

GR 11.11.2011

LT 10.08.2011

NL 10.08.2011

SE 10.08.2011

(11) 1 807 372

(84) PL 27.07.2011

FI 27.07.2011

IS 27.11.2011

LV 27.07.2011

PT 28.11.2011

SI 27.07.2011

(11) 1 807 462

(84) AT 07.09.2011

CY 07.09.2011

GR 08.12.2011

LV 07.09.2011

(11) 1 807 567

(84) CY 21.09.2011

LT 21.09.2011

SI 21.09.2011

(11) 1 807 618

(84) SI 10.08.2011

CY 10.08.2011

GR 11.11.2011

LT 10.08.2011

NL 10.08.2011

PT 12.12.2011

(11) 1 807 628

(84) AT 24.08.2011

CY 24.08.2011

GR 25.11.2011

LT 24.08.2011

NL 24.08.2011

SE 24.08.2011

(11) 1 807 648

(84) PL 06.07.2011

FI 06.07.2011

IS 06.11.2011

LV 06.07.2011

PT 07.11.2011

SI 06.07.2011

(11) 1 807 738

(84) AT 24.08.2011

CY 24.08.2011

GR 25.11.2011

LT 24.08.2011

NL 24.08.2011

SE 24.08.2011

(11) 1 807 826

(84) AT 24.08.2011

CY 24.08.2011

GR 25.11.2011

LT 24.08.2011

NL 27.07.2011

SE 20.07.2011

(51) B66F 7/14

(84) PL 17.08.2011

FI 17.08.2011

IS 17.12.2011

LV 17.08.2011

PT 19.12.2011

SI 17.08.2011

(51) C01B 15/10

(84) PL 10.08.2011

FI 10.08.2011

IS 10.12.2011

LV 10.08.2011

PT 12.12.2011

SI 10.08.2011

(51) C03C 17/34

(84) CY 27.07.2011

GR 28.10.2011

LT 27.07.2011

NL 27.07.2011

SE 27.07.2011

(51) C08G 18/36

(84) SI 07.09.2011

FI 07.09.2011

LT 07.09.2011

SE 07.09.2011

(51) D21F 1/80

(84) GR 22.12.2011

LV 21.09.2011

(51) F02D 41/02

(84) AT 10.08.2011

FI 10.08.2011

IS 10.12.2011

LV 10.08.2011

PL 10.08.2011

SE 10.08.2011

(51) B21D 39/00

(84) PL 24.08.2011

FI 24.08.2011

IS 24.12.2011

LV 24.08.2011

PT 26.12.2011

SI 24.08.2011

(51) F16L 37/092

(84) CY 06.07.2011

GR 07.10.2011

LT 06.07.2011

NL 06.07.2011

SE 06.07.2011

(51) G04F 10/00

(84) PL 24.08.2011

FI 24.08.2011

IS 24.12.2011

LV 24.08.2011

PT 26.12.2011

SI 24.08.2011

(51) G10L 19/08

(84) PL 24.08.2011

FI 24.08.2011

IS 24.12.2011

LV 24.08.2011

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                                                                                      | PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                                       | LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                     | SE 14.09.2011                                                                                                                                                      | LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011                                                                                                   | NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                    |
| (11) <b>1 807 945</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>H04W 36/30</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                    | (11) <b>1 809 241</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                                     | (11) <b>1 809 812</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SI 31.08.2011                                   | (51) <b>E01D 19/16</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>NL 31.08.2011                                    |
| (11) <b>1 808 052</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>H05B 33/14</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                      | (11) <b>1 809 268</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/015</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                   | (11) <b>1 809 835</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>E04H 7/22</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                    |
| (11) <b>1 808 068</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A01K 1/015</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 809 288</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 31/495</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                    | (11) <b>1 809 868</b><br>(84) CY 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>F01M 13/04</b><br>(84) GR 08.12.2011                                                                      |
| (11) <b>1 808 170</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/196</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (11) <b>1 809 346</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>A61L 29/08</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                   | (11) <b>1 810 251</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>G07D 7/00</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011   |
| (11) <b>1 808 353</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                       | (51) <b>B62B 7/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                        | (11) <b>1 809 384</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>A61Q 19/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                   | (11) <b>1 810 332</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>H01L 23/495</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 |
| (11) <b>1 808 440</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      | (51) <b>C07K 5/062</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                      | (11) <b>1 809 423</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                      | (51) <b>B04B 1/08</b><br>(84) IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                                                                       | (11) <b>1 810 404</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>H03K 5/24</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                    |
| (11) <b>1 808 454</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>C08J 9/00</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                        | (11) <b>1 809 494</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>B60F 3/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 810 449</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H04W 72/04</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 808 476</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C10M 145/14</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 809 610</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>C07D 239/34</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                  | (11) <b>1 810 452</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>H04W 72/14</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                   |
| (11) <b>1 809 092</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     | (51) <b>A01G 3/08</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                      | (11) <b>1 809 704</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>C08L 83/06</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                   | (11) <b>1 810 890</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B60R 21/215</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 809 130</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>A41D 1/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                      | (11) <b>1 809 767</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 810 941</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                   | (51) <b>B65H 3/44</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                    |
| (11) <b>1 809 187</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                        | (11) <b>1 809 798</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011                                                                                      | (51) <b>D02H 3/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                      | (11) <b>1 810 952</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011                  | (51) <b>C02F 1/00</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>SE 17.08.2011   |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 811 019</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| (84) PL 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | SK 29.06.2011         |                         | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | (11) <b>1 812 276</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  | (11) <b>1 813 158</b> | (51) <b>A24B 15/24</b> |
| LV 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| SI 13.07.2011         |                         | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
|                       |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
|                       |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | LV 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
|                       |                         | LV 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                         | SI 20.07.2011         |                         | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 811 120</b> | (51) <b>E06B 9/17</b>   | (11) <b>1 812 318</b> | (51) <b>B65D 33/16</b>  | (11) <b>1 813 176</b> | (51) <b>A47J 37/10</b> |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | SI 24.08.2011         |                        |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 811 270</b> | (51) <b>G01D 5/244</b>  | (11) <b>1 812 389</b> | (51) <b>C07D 209/52</b> | (11) <b>1 813 325</b> | (51) <b>A63F 9/10</b>  |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     |
| PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| NL 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
| SI 13.07.2011         |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | SI 03.08.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 811 302</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 812 466</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 813 458</b> | (51) <b>B60K 5/02</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | SI 21.09.2011         |                        |
| PL 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           |                       |                        |
| SI 10.08.2011         |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 811 596</b> | (51) <b>H01P 3/127</b>  | (11) <b>1 812 610</b> | (51) <b>C22B 11/06</b>  | (11) <b>1 813 561</b> | (51) <b>B29C 63/02</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | BE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                         | SI 20.07.2011         |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 811 663</b> | (51) <b>H03H 17/06</b>  | (11) <b>1 812 620</b> | (51) <b>C23C 22/34</b>  | (11) <b>1 813 567</b> | (51) <b>B66B 13/30</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) CY 07.09.2011    | (84) LT 07.09.2011      | (84) BE 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | LV 07.09.2011         |                         | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | SI 20.07.2011         |                         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |                       |                         | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 811 874</b> | (51) <b>A44B 19/26</b>  | (11) <b>1 812 634</b> | (51) <b>D03D 15/00</b>  | (11) <b>1 813 586</b> | (51) <b>C07C 27/00</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
|                       |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
|                       |                         | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 27.07.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 811 886</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>   | (11) <b>1 812 729</b> | (51) <b>F16G 3/04</b>   | (11) <b>1 814 202</b> | (51) <b>H01R 13/66</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) GR 11.11.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | SI 10.08.2011         |                         | LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SI 06.07.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 811 930</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   | (11) <b>1 812 779</b> | (51) <b>G01N 19/02</b>  | (11) <b>1 814 377</b> | (51) <b>A01G 27/00</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | FI 28.09.2011         | LT 28.09.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | SI 28.09.2011         |                        |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |                       |                        |
| PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SK 29.06.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 812 007</b> | (51) <b>A61K 31/535</b> | (11) <b>1 812 978</b> | (51) <b>H01L 51/40</b>  | (11) <b>1 814 398</b> | (51) <b>A22C 13/00</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |                       |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 812 254</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |                       |                         |                       |                        |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |                       |                         |                       |                        |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         |                       |                        |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 814 455</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                    | (51) <b>A61B 5/103</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (11) <b>1 815 174</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>F16K 31/06</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                   | GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                 | IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                   |
| (11) <b>1 814 474</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 17/58</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 815 274</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>G02B 1/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                     | (11) <b>1 815 746</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>A23C 9/12</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011   |
| (11) <b>1 814 635</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>A63B 5/11</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                   | (11) <b>1 815 407</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>G06K 19/07</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                   | (11) <b>1 815 834</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61G 3/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 814 686</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B23K 20/12</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 815 426</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   | (11) <b>1 815 899</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>B01D 11/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  |
| (11) <b>1 814 895</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C07H 19/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 815 482</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>G21C 17/017</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 815 925</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B22D 11/04</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                   |
| (11) <b>1 814 909</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 815 534</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H01L 25/075</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (11) <b>1 815 934</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>B23K 1/00</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                    |
| (11) <b>1 814 987</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/10</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 815 541</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>H01L 51/05</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 816 067</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>B63B 29/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   |
| (11) <b>1 814 998</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>C12N 15/85</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (11) <b>1 815 607</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>H04B 3/32</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                     | (11) <b>1 816 094</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     | (51) <b>B65G 47/91</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 815 066</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>D21J 3/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                    | (11) <b>1 815 718</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>H05B 6/16</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                      | (11) <b>1 816 153</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>C08G 63/692</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 |
| (11) <b>1 815 154</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                     | (51) <b>F16B 47/00</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 815 734</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A01G 9/12</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                    | (11) <b>1 816 155</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>C08J 7/00</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SE 29.06.2011                    |
| (11) <b>1 815 157</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>F16D 3/56</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                    | (11) <b>1 815 741</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>A01N 1/02</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 816 274</b> | (51) <b>E04B 1/82</b>  | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 816 526</b> | (51) <b>G03G 15/00</b> | (11) <b>1 817 368</b> | (51) <b>B41M 5/26</b>  | (11) <b>1 818 252</b> | (51) <b>B62M 3/00</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |                       |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | SI 06.07.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 816 620</b> | (51) <b>G08C 17/02</b> | (11) <b>1 817 373</b> | (51) <b>C08K 7/00</b>  | (11) <b>1 818 499</b> | (51) <b>E21B 7/20</b>  |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011     |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
|                       |                        | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 816 718</b> | (51) <b>H02G 3/18</b>  | (11) <b>1 817 450</b> | (51) <b>D03D 15/12</b> | (11) <b>1 818 532</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | IS 17.12.2011         | PT 19.12.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | SI 17.08.2011         |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                        | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>1 816 958</b> | (51) <b>A61B 5/06</b>  | (11) <b>1 817 457</b> | (51) <b>D21H 21/22</b> | (11) <b>1 818 548</b> | (51) <b>F16B 2/10</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SI 07.09.2011         |                        |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |                       |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 817 061</b> | (51) <b>A61K 49/00</b> | (11) <b>1 817 466</b> | (51) <b>E03C 1/08</b>  | (11) <b>1 818 560</b> | (51) <b>F16F 1/38</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | LV 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |                       |                        | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |                       |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| SI 27.07.2011         |                        |                       |                        | SE 20.07.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 817 177</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  | (11) <b>1 817 571</b> | (51) <b>G01N 21/65</b> | (11) <b>1 818 565</b> | (51) <b>F16F 9/512</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| GR 25.11.2011         | NL 24.08.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| SI 24.08.2011         |                        |                       |                        | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 27.07.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 817 180</b> | (51) <b>B60C 23/10</b> | (11) <b>1 817 601</b> | (51) <b>G01R 33/12</b> | (11) <b>1 818 566</b> | (51) <b>F16F 15/16</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011          | SE 17.08.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 817 184</b> | (51) <b>B60F 3/00</b>  | (11) <b>1 817 788</b> | (51) <b>H01J 49/40</b> | (11) <b>1 818 913</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
|                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
|                       |                        | SI 20.07.2011         |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 817 200</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  | (11) <b>1 817 884</b> | (51) <b>H04W 36/26</b> | (11) <b>1 819 000</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                        |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 817 202</b> | (51) <b>B60N 2/66</b>  | (11) <b>1 818 219</b> | (51) <b>B60R 9/10</b>  | (11) <b>1 819 067</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
|                       |                        | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
|                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |

|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 819 232</b> | (51) <b>A21D 8/04</b>    | (11) <b>1 819 845</b> | (51) <b>C23G 1/00</b>  | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011       | (84) CY 21.09.2011    | (84) GR 22.12.2011     | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011            | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | SI 21.09.2011         |                        | SI 10.08.2011         |                         |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            |                       |                        |                       |                         |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011            | (11) <b>1 819 868</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> | (11) <b>1 820 444</b> | (51) <b>A61B 5/048</b>  |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011            | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| SI 27.07.2011         |                          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
|                       |                          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
|                       |                          | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
|                       |                          | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |                       |                         |
|                       |                          | SI 17.08.2011         |                        | (11) <b>1 820 462</b> | (51) <b>A61B 17/72</b>  |
| (11) <b>1 819 245</b> | (51) <b>A41D 13/00</b>   | (11) <b>1 819 908</b> | (51) <b>F01D 21/00</b> | (84) SI 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011       | (84) SI 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | FI 07.09.2011         | LT 07.09.2011           |
| FI 21.09.2011         | LT 21.09.2011            | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |                       |                         |
| LV 21.09.2011         | SI 21.09.2011            | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | (11) <b>1 820 479</b> | (51) <b>A61F 7/00</b>   |
|                       |                          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| (11) <b>1 819 275</b> | (51) <b>A61B 5/154</b>   | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011       | SE 20.07.2011         |                        | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            |                       |                        | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            |                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011            |                       |                        | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| SI 20.07.2011         |                          |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                          |                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 819 354</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>   | (11) <b>1 820 006</b> | (51) <b>G01N 27/28</b> |                       |                         |
| (84) BE 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011       | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (11) <b>1 820 555</b> | (51) <b>B01D 39/20</b>  |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| LV 20.07.2011         | PT 21.11.2011            | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| SI 20.07.2011         |                          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
|                       |                          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | SI 06.07.2011         |                         |
|                       |                          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 819 403</b> | (51) <b>A62C 13/66</b>   | (11) <b>1 820 018</b> | (51) <b>G01N 33/52</b> | (11) <b>1 820 585</b> | (51) <b>B22D 39/00</b>  |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011       | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011            | SI 21.09.2011         |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| PL 06.07.2011         | SE 06.07.2011            |                       |                        |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 819 405</b> | (51) <b>A63B 21/068</b>  | (11) <b>1 820 052</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | (11) <b>1 820 726</b> | (51) <b>B62M 3/00</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011       | (84) SI 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011            | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                         |
| RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011            | SE 13.07.2011         |                        |                       |                         |
| SK 29.06.2011         |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 819 540</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>    | (11) <b>1 820 074</b> | (51) <b>G05B 13/02</b> | (11) <b>1 820 770</b> | (51) <b>B67C 7/00</b>   |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011       | (84) AT 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011            | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011            | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011            | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011            | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 819 572</b> | (51) <b>B62B 5/06</b>    | (11) <b>1 820 130</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | (11) <b>1 820 771</b> | (51) <b>B67C 7/00</b>   |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011       | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011            | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011            | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011            |                       |                        | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            |                       |                        | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011            |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 819 651</b> | (51) <b>C07C 17/158</b>  | (11) <b>1 820 155</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>1 820 793</b> | (51) <b>C07C 211/62</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011       | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) GR 15.12.2011      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |                       |                         |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011            | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |                       |                         |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011            | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |                       |                         |
|                       |                          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                         |
|                       |                          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 819 683</b> | (51) <b>C07D 239/557</b> | (11) <b>1 820 269</b> | (51) <b>H03F 1/52</b>  | (11) <b>1 821 321</b> | (51) <b>H01F 1/34</b>   |
| (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011       | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011            | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011            | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| LV 03.08.2011         | PT 05.12.2011            | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011            | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
|                       |                          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                          |                       |                        | SE 13.07.2011         |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        | (11) <b>1 821 382</b> | (51) <b>H02J 3/38</b>   |
|                       |                          |                       |                        | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
|                       |                          |                       |                        | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
|                       |                          |                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
|                       |                          |                       |                        | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                    | PT 28.11.2011                                                                                                                     | FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                 | GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                  | (11) <b>1 821 398</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>H02M 7/08</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (11) <b>1 825 242</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>G01M 3/38</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                     | (11) <b>1 825 830</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 |
| (11) <b>1 821 411</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>H03L 7/00</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 825 261</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 825 836</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>LT 31.08.2011                                                    | (51) <b>A61F 5/44</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 825 839</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61F 5/445</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 824 342</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>A21D 2/18</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011  | (11) <b>1 825 447</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>G08B 25/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (11) <b>1 826 001</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>B41C 1/10</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 826 169</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>B66C 1/10</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 824 415</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011  | (11) <b>1 825 507</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/78</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 826 240</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>C08L 67/02</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                 | (11) <b>1 826 793</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H01H 37/76</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 824 573</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>A63B 23/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 825 546</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  | (11) <b>1 826 932</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>H04H 60/37</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                 | (11) <b>1 827 192</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>A47L 9/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 824 741</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>B65B 63/08</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 825 644</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (11) <b>1 827 203</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>A61B 3/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 824 970</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LV 10.08.2011                                                                     | (51) <b>C12N 9/34</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                     | (11) <b>1 825 707</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H04W 36/30</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>A61B 3/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 825 042</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>D03C 3/00</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 825 828</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 827 203</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>A61B 3/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 825 060</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011                                                    | (51) <b>E01B 9/30</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                    | (11) <b>1 825 829</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                   | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                   | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                   | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| (11) <b>1 825 175</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>F16J 15/46</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011                                                                     | (11) <b>1 825 829</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                   | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                   | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                   | (11) <b>1 827 218</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/04</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                                                      | SE 24.08.2011                                                                                                                                                      | GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                  | IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                   | PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                                                      | PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 827 229</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>A61B 5/103</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                  | (11) <b>1 827 856</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>B41M 3/14</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                      | (11) <b>1 828 733</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>G01L 1/22</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   |
| (11) <b>1 827 275</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 18/12</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                  | (11) <b>1 827 892</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>F16H 59/10</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 828 744</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>G01N 3/42</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 827 342</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61F 15/00</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                   | (11) <b>1 828 032</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>B65G 17/44</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (11) <b>1 829 202</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H03C 3/40</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 827 409</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 31/135</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                  | (11) <b>1 828 107</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C07C 233/87</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                                    | (11) <b>1 829 391</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                    | (51) <b>H04W 36/14</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 827 533</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61M 5/14</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 828 159</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>C07D 311/72</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                 | (11) <b>1 829 453</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>A23G 9/28</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 827 546</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                  | (11) <b>1 828 247</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>C07K 16/10</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PL 13.07.2011                                                                     | (11) <b>1 829 505</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>A61F 5/00</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   |
| (11) <b>1 827 621</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A63C 5/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 828 430</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C23C 16/16</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 829 762</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>B61D 3/16</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   |
| (11) <b>1 827 718</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B05D 3/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 828 629</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A47H 15/00</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 829 841</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>C04B 35/111</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                 |
| (11) <b>1 827 789</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (51) <b>B29C 44/56</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                   | (11) <b>1 828 686</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011                                                    | (51) <b>F24C 15/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 829 841</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>C04B 35/111</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                 |
| (11) <b>1 827 846</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>B41J 2/19</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011                                                                                                       | (11) <b>1 828 699</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011                                                    | (51) <b>F28D 7/16</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 829 883</b> | (51) <b>C07F 9/94</b>   | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | (11) <b>1 831 349</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |                       |                         | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | (11) <b>1 830 904</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>   | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | SI 21.09.2011         |                        |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |                       |                        |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | (11) <b>1 831 351</b> | (51) <b>C12N 5/077</b> |
|                       |                         | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011     |
|                       |                         | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 24.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 829 887</b> | (51) <b>C07H 21/04</b>  | (11) <b>1 830 959</b> | (51) <b>B01J 35/10</b>  | (11) <b>1 831 352</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | LV 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | SI 06.07.2011         |                         | SI 13.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 829 893</b> | (51) <b>C07K 14/55</b>  | (11) <b>1 831 144</b> | (51) <b>C07C 37/50</b>  | (11) <b>1 831 414</b> | (51) <b>C22B 11/08</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | (84) CY 13.07.2011    | (84) GR 14.10.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | PT 14.11.2011         | SI 13.07.2011          |
|                       |                         | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 829 999</b> | (51) <b>D06F 37/26</b>  | (11) <b>1 831 167</b> | (51) <b>C07D 213/09</b> | (11) <b>1 831 461</b> | (51) <b>D21H 21/48</b> |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                        |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 830 017</b> | (51) <b>E04G 21/02</b>  | (11) <b>1 831 192</b> | (51) <b>C07D 333/70</b> | (11) <b>1 831 544</b> | (51) <b>F03B 17/06</b> |
| (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) LV 24.08.2011    | (84) AT 24.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |
| SI 03.08.2011         |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| (11) <b>1 830 384</b> | (51) <b>H01J 37/30</b>  | (11) <b>1 831 206</b> | (51) <b>C07D 409/14</b> | (11) <b>1 831 673</b> | (51) <b>G01N 21/65</b> |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| GR 15.12.2011         | SI 14.09.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
|                       |                         | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
|                       |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
|                       |                         | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| (11) <b>1 830 512</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 831 208</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | (11) <b>1 831 767</b> | (51) <b>G06F 11/30</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) LV 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | FI 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | LT 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | NL 24.08.2011         |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | SE 24.08.2011         |                         | LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>1 830 621</b> | (51) <b>H05K 7/12</b>   | (11) <b>1 831 234</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   | (11) <b>1 832 085</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SI 20.07.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 830 633</b> | (51) <b>A01K 89/015</b> | (11) <b>1 831 314</b> | (51) <b>C09B 33/04</b>  | (11) <b>1 832 156</b> | (51) <b>A01F 15/08</b> |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| SI 14.09.2011         |                         | LV 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
|                       |                         | PT 19.12.2011         | SI 17.08.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 830 780</b> | (51) <b>A61G 17/08</b>  | (11) <b>1 831 315</b> | (51) <b>C09B 69/04</b>  | (11) <b>1 832 186</b> | (51) <b>A41D 31/00</b> |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |                       |                        |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | LV 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |                       |                        |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                        |
| SI 10.08.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 830 853</b> | (51) <b>A61K 31/497</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |                       |                         |                       |                        |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                         |                       |                        |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |                       |                         |                       |                        |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |                       |                         |                       |                        |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                                    | PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                    | NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                                     | PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                                      | LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                     | LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                     |
| (11) <b>1 832 191</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B29D 35/14</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 832 658</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (51) <b>C12P 7/02</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                     | (11) <b>1 833 961</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>C12N 5/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                   |
| (11) <b>1 832 319</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>A63F 9/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                    | (11) <b>1 832 828</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>F28D 15/02</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 834 191</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>G01S 13/87</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 832 373</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>B23K 20/12</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 833 103</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>H01L 41/107</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                    | (11) <b>1 834 457</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>H04L 25/03</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 832 403</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B28B 11/16</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 833 114</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     | (51) <b>H01M 10/06</b><br>(84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (11) <b>1 834 519</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A01G 13/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 832 416</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                    | (51) <b>B41F 13/00</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011                                                    | (11) <b>1 833 677</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B41J 2/045</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 834 561</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>A47J 43/25</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 832 431</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>B41J 19/14</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (11) <b>1 833 700</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>B60N 2/02</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                    | (11) <b>1 834 635</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 9/51</b><br>(84) IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 832 433</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>B41M 1/24</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 833 712</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>B62B 3/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                      | (11) <b>1 834 702</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 832 438</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>B42D 9/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011  | (11) <b>1 833 789</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (51) <b>C07D 209/42</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                  | (11) <b>1 834 705</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 832 574</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C07C 303/32</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                 | (11) <b>1 833 903</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>C08K 13/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 834 719</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>B23B 3/30</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 832 590</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                    | (11) <b>1 833 913</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C08L 33/26</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                       | (11) <b>1 834 744</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>B27M 1/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 832 654</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/02</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                   | (11) <b>1 833 918</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C08L 83/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 834 803</b>                                                                                                                     | (51) <b>B41N 3/08</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 835 743</b>                                                                                                    | (51) <b>H04N 7/173</b>                                                                                  | (11) <b>1 836 212</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C07H 17/08</b>                                                                                                                    |
| (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 834 841</b>                                                                                                                     | (51) <b>B60R 16/02</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 835 812</b>                                                                                                    | (51) <b>A61K 8/41</b>                                                                                   | (11) <b>1 836 221</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C07K 14/31</b>                                                                                                                    |
| (84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (84) LV 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   |
| (11) <b>1 834 848</b>                                                                                                                     | (51) <b>B60R 21/239</b>                                                                                                                   | (11) <b>1 835 818</b>                                                                                                    | (51) <b>A23L 1/236</b>                                                                                  | (11) <b>1 836 237</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C08G 77/455</b>                                                                                                                   |
| (84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   |
| (11) <b>1 834 932</b>                                                                                                                     | (51) <b>C03C 15/00</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 835 822</b>                                                                                                    | (51) <b>A41D 13/12</b>                                                                                  | (11) <b>1 836 267</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C09C 1/42</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (84) AT 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 834 981</b>                                                                                                                     | (51) <b>C08J 5/18</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 835 864</b>                                                                                                    | (51) <b>A61C 7/08</b>                                                                                   | (11) <b>1 836 269</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C09J 123/08</b>                                                                                                                   |
| (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (84) GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                                       |
| (11) <b>1 834 997</b>                                                                                                                     | (51) <b>C09D 11/00</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 836 108</b>                                                                                                    | (51) <b>B65D 85/10</b>                                                                                  | (11) <b>1 836 308</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C12N 15/82</b>                                                                                                                    |
| (84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                     | (84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 835 111</b>                                                                                                                     | (51) <b>E05F 3/10</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 836 133</b>                                                                                                    | (51) <b>C02F 3/34</b>                                                                                   | (11) <b>1 836 327</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C22C 38/18</b>                                                                                                                    |
| (84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                     | (84) SI 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                                                      | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                                       | (84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 835 175</b>                                                                                                                     | (51) <b>F04B 27/08</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 836 164</b>                                                                                                    | (51) <b>C07D 207/26</b>                                                                                 | (11) <b>1 836 342</b>                                                                                                                                      | (51) <b>D06M 23/12</b>                                                                                                                    |
| (84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (84) LV 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (84) PL 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                  | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 835 224</b>                                                                                                                     | (51) <b>F21S 8/10</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 836 172</b>                                                                                                    | (51) <b>C07D 221/16</b>                                                                                 | (11) <b>1 836 343</b>                                                                                                                                      | (51) <b>D06N 3/14</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) PL 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 835 547</b>                                                                                                                     | (51) <b>H01L 31/052</b>                                                                                                                   | (11) <b>1 836 177</b>                                                                                                    | (51) <b>C07D 263/56</b>                                                                                 | (11) <b>1 836 363</b>                                                                                                                                      | (51) <b>E04F 19/06</b>                                                                                                                    |
| (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (84) FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                      | (84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                         | (11) <b>1 836 483</b>                                                                                                                                      | (51) <b>G01N 27/22</b>                                                                                                                    |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                         | (84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 836 585</b> | (51) <b>G06F 15/00</b>  | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (11) <b>1 838 839</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>  |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |                       |                        | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>1 837 341</b> | (51) <b>C07H 13/06</b> | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | SI 27.07.2011         |                        |
| SI 06.07.2011         |                         | SI 03.08.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 836 699</b> | (51) <b>G10L 19/08</b>  | (11) <b>1 837 440</b> | (51) <b>D21F 7/08</b>  | (11) <b>1 838 909</b> | (51) <b>D03D 15/00</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | CY 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | FI 24.08.2011         | IS 24.12.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | LT 28.09.2011         |                        | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |                       |                        | SI 24.08.2011         |                        |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | (11) <b>1 837 456</b> | (51) <b>E04F 11/18</b> | (11) <b>1 838 919</b> | (51) <b>D21F 3/04</b>  |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| SK 29.06.2011         |                         | SE 28.09.2011         |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| (11) <b>1 836 732</b> | (51) <b>H01L 27/088</b> | (11) <b>1 837 477</b> | (51) <b>E06B 7/10</b>  | (11) <b>1 838 949</b> | (51) <b>F01C 1/107</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | SI 28.09.2011         |                        |
|                       |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 836 933</b> | (51) <b>A47C 17/165</b> | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | (11) <b>1 839 031</b> | (51) <b>G01N 21/01</b> |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011      | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | SI 29.06.2011         |                        | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |                       |                        | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |                       |                        | SI 28.09.2011         |                        |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 836 939</b> | (51) <b>A47J 37/06</b>  | (11) <b>1 837 590</b> | (51) <b>F21V 14/02</b> | (11) <b>1 839 043</b> | (51) <b>G01N 25/72</b> |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |                       |                        | SI 14.09.2011         |                        |
| (11) <b>1 836 966</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>   | (11) <b>1 838 070</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 839 056</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
|                       |                         |                       |                        | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| (11) <b>1 836 978</b> | (51) <b>A61B 17/17</b>  | (11) <b>1 838 257</b> | (51) <b>A61F 5/443</b> | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (11) <b>1 839 080</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| GR 07.10.2011         | NL 06.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| SI 06.07.2011         |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
|                       |                         | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
|                       |                         | SK 29.06.2011         |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| (11) <b>1 837 054</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b>  | (11) <b>1 838 372</b> | (51) <b>A61M 16/06</b> | (11) <b>1 839 194</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |                       |                        | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | (11) <b>1 838 519</b> | (51) <b>B29C 70/88</b> | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | SI 10.08.2011         |                        |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |                       |                        |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |                       |                        |
| SK 29.06.2011         |                         | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 837 107</b> | (51) <b>B23B 31/20</b>  | (11) <b>1 838 600</b> | (51) <b>B65G 15/00</b> | (11) <b>1 839 372</b> | (51) <b>H01R 13/24</b> |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     |
| PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | GR 11.11.2011         | LT 10.08.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | SI 10.08.2011         |                        | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| SE 13.07.2011         |                         |                       |                        | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 837 306</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (11) <b>1 838 831</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>  | (11) <b>1 839 377</b> | (51) <b>H01T 4/06</b>  |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 27.07.2011         |                        |                       |                        |



|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                            | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                            | (11) <b>1 840 302</b>                                                                                                    | (51) <b>E05B 63/20</b>                                                                                  | (11) <b>1 841 306</b>                                                                                                                                      | (51) <b>H05K 9/00</b>                                                                                                                     |
| (11) <b>1 839 492</b>                                                                                                                     | (51) <b>A23C 21/00</b>                                                                                                                    | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                    | (84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     |
| (84) AT 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (84) CY 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 840 338</b>                                                                                                    | (51) <b>F01D 5/32</b>                                                                                   | (11) <b>1 841 476</b>                                                                                                                                      | (51) <b>A61M 5/142</b>                                                                                                                    |
| (11) <b>1 839 636</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61F 13/49</b>                                                                                                                    | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 840 471</b>                                                                                                    | (51) <b>F23R 3/60</b>                                                                                   | (11) <b>1 841 489</b>                                                                                                                                      | (51) <b>A61F 11/00</b>                                                                                                                    |
| (11) <b>1 839 686</b>                                                                                                                     | (51) <b>A61L 29/00</b>                                                                                                                    | (84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                      | (84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     |
| (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (11) <b>1 840 543</b>                                                                                                    | (51) <b>G01J 5/04</b>                                                                                   | (11) <b>1 841 613</b>                                                                                                                                      | (51) <b>B60K 11/04</b>                                                                                                                    |
| (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                     | (84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 839 764</b>                                                                                                                     | (51) <b>B05D 3/00</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 840 731</b>                                                                                                    | (51) <b>G06F 7/58</b>                                                                                   | (11) <b>1 841 623</b>                                                                                                                                      | (51) <b>B60R 21/264</b>                                                                                                                   |
| (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 839 879</b>                                                                                                                     | (51) <b>B41J 2/175</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 840 789</b>                                                                                                    | (51) <b>G06K 7/00</b>                                                                                   | (11) <b>1 841 631</b>                                                                                                                                      | (51) <b>B60S 1/04</b>                                                                                                                     |
| (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 839 989</b>                                                                                                                     | (51) <b>B61D 17/04</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 841 058</b>                                                                                                    | (51) <b>H03C 1/60</b>                                                                                   | (11) <b>1 841 756</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C07D 211/62</b>                                                                                                                   |
| (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 840 023</b>                                                                                                                     | (51) <b>B62M 3/00</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 841 180</b>                                                                                                    | (51) <b>H04L 29/08</b>                                                                                  | (11) <b>1 841 760</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C07D 403/14</b>                                                                                                                   |
| (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (84) LV 31.08.2011<br>AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (84) SI 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 840 105</b>                                                                                                                     | (51) <b>C04B 35/493</b>                                                                                                                   | (11) <b>1 841 196</b>                                                                                                    | (51) <b>H04N 1/08</b>                                                                                   | (11) <b>1 841 780</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C07J 41/00</b>                                                                                                                    |
| (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 840 242</b>                                                                                                                     | (51) <b>C23C 16/458</b>                                                                                                                   | (11) <b>1 841 262</b>                                                                                                    | (51) <b>H04W 36/22</b>                                                                                  | (11) <b>1 841 885</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                     |
| (84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                                       | (84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 840 253</b>                                                                                                                     | (51) <b>D04B 27/08</b>                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                                                                         | (11) <b>1 841 925</b>                                                                                                                                      | (51) <b>E03C 1/08</b>                                                                                                                     |
| (84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (84) CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   |                                                                                                                          |                                                                                                         | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                                                                                       | (84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011                                                                                      |



|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | (11) <b>1 845 522</b> | (51) <b>G11B 7/0037</b>  | (11) <b>1 846 010</b> | (51) <b>A61K 33/06</b>  |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011       | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011            | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
|                       |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
|                       |                         | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011            | SI 03.08.2011         |                         |
|                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SK 29.06.2011         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 844 635</b> | (51) <b>H05H 1/24</b>   | (11) <b>1 845 656</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>1 846 011</b> | (51) <b>A61K 36/232</b> |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) GR 07.10.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011       | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011            | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011            | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011            | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
|                       |                         | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011            | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
|                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011            | SI 24.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 844 723</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>1 845 673</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>   | (11) <b>1 846 035</b> | (51) <b>A61K 45/00</b>  |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011       | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
|                       |                         | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011            | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |
| (11) <b>1 844 726</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011            | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011            | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011            |                       |                         |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011            |                       |                         |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | SI 27.07.2011         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 844 835</b> | (51) <b>B01D 35/143</b> | (11) <b>1 845 780</b> | (51) <b>A61K 31/4458</b> | (11) <b>1 846 043</b> | (51) <b>A61K 51/04</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011       | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      |
| SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | GR 28.10.2011         | GR 28.10.2011            | AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | LT 27.07.2011         | IS 27.11.2011            | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | NL 27.07.2011         | LV 27.07.2011            | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
|                       |                         | PT 28.11.2011         | PL 27.07.2011            | LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                         | SI 27.07.2011         | SE 27.07.2011            | SE 17.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 844 873</b> | (51) <b>B21D 49/00</b>  | (11) <b>1 845 807</b> | (51) <b>A23L 3/02</b>    | (11) <b>1 846 049</b> | (51) <b>A61L 15/16</b>  |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011       | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| SI 14.09.2011         |                         | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011            | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
|                       |                         |                       |                          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| (11) <b>1 844 981</b> | (51) <b>B60P 1/44</b>   | (11) <b>1 845 876</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>   | (11) <b>1 846 158</b> | (51) <b>B01J 37/00</b>  |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011       | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011            | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011            | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
| SI 21.09.2011         |                         | PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011            | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                         |                       |                          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| (11) <b>1 845 140</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 845 893</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>    | (11) <b>1 846 366</b> | (51) <b>C07C 237/22</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011       | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011            | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011            | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011            | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011            | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
|                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011            | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| (11) <b>1 845 147</b> | (51) <b>C09K 19/20</b>  | (11) <b>1 845 898</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>    | (11) <b>1 846 407</b> | (51) <b>C07D 471/08</b> |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011       | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |
| AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011            | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011            | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011            | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
|                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011            | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SK 29.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 845 185</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  | (11) <b>1 845 899</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>    | (11) <b>1 846 466</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011       | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011            | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| SI 03.08.2011         |                         | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011            | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011            |                       |                         |
| (11) <b>1 845 300</b> | (51) <b>F16L 55/11</b>  | (11) <b>1 845 912</b> | (51) <b>A61F 5/443</b>   | (11) <b>1 846 484</b> | (51) <b>C08J 7/12</b>   |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) GR 29.12.2011       | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | SI 28.09.2011         |                          |                       |                         |
| LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |                       |                          |                       |                         |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                          |                       |                         |
| SI 10.08.2011         |                         |                       |                          |                       |                         |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                     | LV 07.09.2011                                                                                                                                      | PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                    | PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                     | SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                                    | SI 29.06.2011                                                                                                                      |
| (11) <b>1 846 534</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>C09K 5/04</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                    | (11) <b>1 847 045</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>H04W 24/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 848 266</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>A01K 1/01</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                    |
| (11) <b>1 846 536</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                                                      | (51) <b>C10G 9/00</b><br>(84) GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                      | (11) <b>1 847 185</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>A24D 3/02</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                     | (11) <b>1 848 277</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>A23B 7/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                     |
| (11) <b>1 846 646</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>F02B 57/08</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (11) <b>1 847 239</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 2/44</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 848 298</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A45B 9/02</b><br>(84) GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                       |
| (11) <b>1 846 691</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>F17C 5/06</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>1 847 385</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>B32B 21/06</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 848 362</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A61C 1/04</b><br>(84) BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011   |
| (11) <b>1 846 755</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>G01N 27/49</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 847 616</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                     | (11) <b>1 848 389</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>A61F 9/01</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                    |
| (11) <b>1 846 776</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                    | (51) <b>G01R 31/36</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (11) <b>1 847 642</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>D05B 65/00</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 848 425</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>A61K 31/40</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   |
| (11) <b>1 846 818</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 847 760</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>F21S 2/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    | (11) <b>1 848 592</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                     |
| (11) <b>1 846 872</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>G06K 17/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 847 988</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>G10L 19/10</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (11) <b>1 848 597</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 846 905</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G08G 1/042</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 848 096</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011                                   | (51) <b>H02K 21/12</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (11) <b>1 848 695</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>C07D 213/61</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 846 997</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011                                                                     | (51) <b>H02G 1/12</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011                                                     | (11) <b>1 848 147</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011 | (51) <b>H04L 12/10</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011 | (11) <b>1 848 814</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/37</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011                    |

|                       |                         |                       |                        |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       | PT 29.06.2011           | PT 31.10.2011         | (11) <b>1 849 774</b>  | (51) <b>C07D 221/04</b> | IS 31.12.2011         | IS 31.08.2011           |
|                       | RO 29.06.2011           | SE 29.06.2011         | (84) AT 29.06.2011     | (84) CY 29.06.2011      | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
|                       | SI 29.06.2011           | SK 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | EE 29.06.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| (11) <b>1 848 828</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |                       | GR 30.09.2011          | IS 29.10.2011           | (11) <b>1 850 748</b> | (51) <b>A61B 5/08</b>   |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |                       | LT 29.06.2011          | LV 29.06.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |                       | PL 29.06.2011          | PT 31.10.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |                       | RO 29.06.2011          | SI 29.06.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011           |                       | SK 29.06.2011          |                         | LV 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                         | PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011           |
| (11) <b>1 848 869</b> | (51) <b>E04H 1/00</b>   | (11) <b>1 849 838</b> | (51) <b>C09B 67/22</b> |                         |                       |                         |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |                         | (11) <b>1 850 851</b> | (51) <b>A61K 31/519</b> |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |                         | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |                         | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |                         | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |                         | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |                         |                       |                         |
| SI 13.07.2011         |                         | SI 06.07.2011         |                        |                         | (11) <b>1 851 004</b> | (51) <b>B24D 3/18</b>   |
|                       |                         |                       |                        |                         | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| (11) <b>1 848 874</b> | (51) <b>E05G 1/14</b>   | (11) <b>1 849 858</b> | (51) <b>C12N 1/12</b>  |                         | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | (84) SI 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |                         | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |                         | SI 28.09.2011         |                         |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                         |                       |                         |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | SE 21.09.2011         |                        |                         | (11) <b>1 851 014</b> | (51) <b>B26B 19/04</b>  |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |                       |                        |                         | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
| SI 10.08.2011         |                         |                       |                        |                         | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                         | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
| (11) <b>1 848 876</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>1 849 876</b> | (51) <b>C12Q 1/60</b>  |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     |                         | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011          |                         |                       |                         |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |                         |                       |                         |
| SI 17.08.2011         |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                         | (11) <b>1 851 020</b> | (51) <b>B27M 3/06</b>   |
| (11) <b>1 848 910</b> | (51) <b>F16L 19/028</b> | (11) <b>1 849 908</b> | (51) <b>D06F 39/02</b> |                         | (84) SI 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |                         | LV 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |                         |                       |                         |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                   | PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                     | (11) <b>1 852 586</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>F02B 37/12</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 853 241</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/122</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LV 14.09.2011                                                                    |
| (11) <b>1 851 895</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>H04L 1/20</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011   | (11) <b>1 852 587</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>F02B 37/12</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 853 410</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>B26D 1/14</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 851 996</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                    | (11) <b>1 852 721</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>G02B 6/02</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                    | (11) <b>1 853 412</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (51) <b>C22C 33/12</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 852 028</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A44C 17/04</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 853 064</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>H04N 5/76</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                      | (11) <b>1 853 568</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 239/50</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                  |
| (11) <b>1 852 065</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 5/0488</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 853 091</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (11) <b>1 853 583</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                  |
| (11) <b>1 852 190</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>B05B 7/24</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                    | (11) <b>1 853 093</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H04S 3/00</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                      | (11) <b>1 853 587</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                 |
| (11) <b>1 852 197</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>B22C 1/16</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                      | (11) <b>1 853 127</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>A41C 3/00</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                    | (11) <b>1 853 675</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>C09D 183/08</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                  |
| (11) <b>1 852 434</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>A61K 31/403</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 853 170</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (51) <b>A61B 8/08</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                      | (11) <b>1 853 804</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>F02B 29/04</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   |
| (11) <b>1 852 448</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                   | (51) <b>C08G 18/09</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                   | (11) <b>1 853 179</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>A61B 17/56</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (11) <b>1 853 893</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>G01N 3/12</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                   |
| (11) <b>1 852 533</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>D06F 25/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                    | (11) <b>1 853 197</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>A61F 2/01</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     | (11) <b>1 853 972</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>G03F 7/004</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011 |
| (11) <b>1 852 541</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>D06F 58/20</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 853 197</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>A61F 2/01</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                     | (11) <b>1 854 089</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>G09F 11/02</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 854 250</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011                                                                     |



|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                                                                      | GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                      | (11) <b>1 854 790</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>C07D 241/26</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                  | (11) <b>1 855 427</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H04W 60/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 854 377</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A47B 91/00</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 854 791</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>C07D 333/22</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                 | (11) <b>1 855 600</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>A61B 17/10</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 854 393</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>A47L 15/23</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                     | (11) <b>1 854 883</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                    | (11) <b>1 855 643</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/40</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    |
| (11) <b>1 854 511</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A63B 29/02</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 854 956</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                     | (51) <b>E06B 9/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     | (11) <b>1 855 660</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                     |
| (11) <b>1 854 621</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B29C 70/30</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (11) <b>1 855 049</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F21S 8/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 855 728</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>A61L 2/025</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   |
| (11) <b>1 854 675</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B60R 19/18</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (11) <b>1 855 083</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>G01B 11/02</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                    | (11) <b>1 855 855</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                     | (51) <b>B27F 1/16</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011                                                                      |
| (11) <b>1 854 690</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>B61C 17/04</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 855 133</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>G02B 6/42</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>1 855 940</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B63H 21/20</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 854 727</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B65B 61/20</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 855 173</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (51) <b>G05B 23/02</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                  | (11) <b>1 856 038</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                       | (51) <b>C07C 273/16</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 854 729</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>B65D 17/34</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (11) <b>1 855 261</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                      | (51) <b>G08B 29/12</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                                    | (11) <b>1 856 070</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 265/18</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                    |
| (11) <b>1 854 759</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B66C 23/82</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 855 340</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 856 095</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                     | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                   |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 856 155</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>C07K 16/28</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 857 269</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>B32B 27/18</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                   | LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                     |
| (11) <b>1 856 287</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 857 271</b><br>(84) CY 03.08.2011                                                                                                       | (51) <b>B32B 27/32</b>                                                                                                            | (11) <b>1 858 159</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>H03F 3/217</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                    |
| (11) <b>1 856 327</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>D21H 27/18</b><br>(84) GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                     | (11) <b>1 857 274</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>B32B 27/40</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (11) <b>1 858 218</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 856 554</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>G01S 13/56</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 857 328</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>B60R 19/18</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 858 437</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>A61F 2/01</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                    |
| (11) <b>1 856 688</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H04B 1/66</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 857 380</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>B65G 1/04</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 858 460</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 9/008</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                    |
| (11) <b>1 856 900</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>H04M 3/436</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 857 464</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>C07K 14/295</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                  | (11) <b>1 858 611</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>B01D 15/08</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 856 995</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>A41D 1/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  | (11) <b>1 857 511</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (11) <b>1 858 655</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (51) <b>B08B 7/00</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                      |
| (11) <b>1 857 165</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (51) <b>B01D 53/14</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (11) <b>1 857 611</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                     | (51) <b>E04G 9/02</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                     | (11) <b>1 858 758</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>B64D 27/26</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   |
| (11) <b>1 857 194</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>B21C 37/09</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 857 677</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>F04B 35/04</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 858 944</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>C08F 297/08</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011 |
| (11) <b>1 857 232</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (51) <b>B26D 3/10</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 857 909</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>G01B 7/30</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                   | (11) <b>1 859 108</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>E04B 1/24</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                    |
| (11) <b>1 857 238</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                   | (51) <b>B27B 33/08</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011                                   | (11) <b>1 857 983</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>G07C 9/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                   | (11) <b>1 859 150</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>F02D 41/24</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | (11) <b>1 858 137</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                                                     | (51) <b>H02K 1/26</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |

|      |                                                                                                    |      |                                                                                                    |                                |                                                                                                                     |                                                 |                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) | <b>1 859 178</b>                                                                                   | (51) | <b>F16D 15/12</b>                                                                                  | LV 10.08.2011                  | NL 10.08.2011                                                                                                       | LT 29.06.2011                                   | LX 29.06.2011                                                                                      |
| (84) | CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (84) | FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                      | NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    |
| (11) | <b>1 859 224</b>                                                                                   | (51) | <b>F42B 5/30</b>                                                                                   | (11)                           | <b>1 860 119</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>C07K 16/28</b>                                                                                  |
| (84) | AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (84) | PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (84)                           | AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84)                                            | CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 |
| (11) | <b>1 859 414</b>                                                                                   | (51) | <b>G06T 11/20</b>                                                                                  | (11)                           | <b>1 860 185</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>C12N 15/09</b>                                                                                  |
| (84) | AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (84) | CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (84)                           | AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (84)                                            | LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011 |
| (11) | <b>1 859 438</b>                                                                                   | (51) | <b>G10L 15/22</b>                                                                                  | (11)                           | <b>1 860 187</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>C12N 15/12</b>                                                                                  |
| (84) | AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (84) | CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (84)                           | CY 13.07.2011                                                                                                       | (11)                                            | <b>1 861 289</b>                                                                                   |
| (11) | <b>1 859 521</b>                                                                                   | (51) | <b>H02G 3/04</b>                                                                                   | (11)                           | <b>1 860 227</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>D06F 39/12</b>                                                                                  |
| (84) | CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011                                                    | (84) | FI 24.08.2011<br>LT 24.08.2011                                                                     | (84)                           | AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (84)                                            | BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 |
| (11) | <b>1 859 629</b>                                                                                   | (51) | <b>H04N 7/26</b>                                                                                   | (11)                           | <b>1 860 249</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>E04B 1/82</b>                                                                                   |
| (84) | AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (84) | CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (84)                           | LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (84)                                            | SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  |
| (11) | <b>1 859 811</b>                                                                                   | (51) | <b>A61K 47/48</b>                                                                                  | (11)                           | <b>1 860 332</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>F16B 13/12</b>                                                                                  |
| (84) | AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) | PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (84)                           | AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (84)                                            | CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   |
| (11) | <b>1 859 874</b>                                                                                   | (51) | <b>B21C 3/16</b>                                                                                   | (11)                           | <b>1 860 441</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>G01N 33/68</b>                                                                                  |
| (84) | LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (84) | SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (84)                           | AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (84)                                            | CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                    |
| (11) | <b>1 859 884</b>                                                                                   | (51) | <b>B23D 61/02</b>                                                                                  | (11)                           | <b>1 860 477</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>G02B 17/06</b>                                                                                  |
| (84) | LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (84) | SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (84)                           | AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (84)                                            | BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) | <b>1 859 981</b>                                                                                   | (51) | <b>B60J 7/14</b>                                                                                   | (11)                           | <b>1 860 519</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>G06F 1/00</b>                                                                                   |
| (84) | SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (84) | CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (84)                           | AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (84)                                            | BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   |
| (11) | <b>1 860 038</b>                                                                                   | (51) | <b>B65D 27/30</b>                                                                                  | (11)                           | <b>1 860 755</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>H02K 1/27</b>                                                                                   |
| (84) | AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (84) | LV 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011                  | (84)                           | LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                     | (84)                                            | SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    |
| (11) | <b>1 860 097</b>                                                                                   | (51) | <b>C07C 211/61</b>                                                                                 | (11)                           | <b>1 860 916</b>                                                                                                    | (51)                                            | <b>H04R 25/00</b>                                                                                  |
| (84) | AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011                                                    | (84) | CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                                    | (84)                           | PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011                                                    | (84)                                            | CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011                                   |
|      |                                                                                                    |      |                                                                                                    |                                |                                                                                                                     | (11)                                            | <b>1 861 822</b>                                                                                   |
|      |                                                                                                    |      |                                                                                                    |                                |                                                                                                                     | (84)                                            | CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 |
|      |                                                                                                    |      |                                                                                                    |                                |                                                                                                                     | (51)                                            | <b>G06T 5/00</b>                                                                                   |
|      |                                                                                                    |      |                                                                                                    |                                |                                                                                                                     | (84)                                            | FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 861 846</b> | (51) <b>G10L 11/02</b> | (11) <b>1 862 501</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |                       |                         |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (11) <b>1 863 427</b> | (51) <b>A61J 11/02</b>  |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | SI 28.09.2011         |                        | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
|                       |                        |                       |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
|                       |                        |                       |                        | LT 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| (11) <b>1 861 863</b> | (51) <b>H01J 61/52</b> | (11) <b>1 862 540</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>  | (11) <b>1 863 475</b> | (51) <b>A61K 31/381</b> |
| (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) GR 15.12.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | SI 14.09.2011         |                        | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |                       |                        | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | (11) <b>1 862 584</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |                       |                         |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |                       |                         |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | (11) <b>1 863 627</b> | (51) <b>B29C 47/00</b>  |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | (84) PL 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
|                       |                        |                       |                        | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| (11) <b>1 861 884</b> | (51) <b>H01L 29/15</b> | (11) <b>1 862 602</b> | (51) <b>E03C 1/232</b> | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011     | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | LV 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |                       |                         |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | SI 07.09.2011         |                        | (11) <b>1 863 916</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | (11) <b>1 862 626</b> | (51) <b>C07K 14/37</b> | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | (84) CY 14.09.2011    | (84) GR 15.12.2011     | AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |
|                       |                        | SI 14.09.2011         |                        | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| (11) <b>1 861 886</b> | (51) <b>H01L 51/42</b> | (11) <b>1 862 655</b> | (51) <b>F02C 3/22</b>  | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |                       |                         |
| PL 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | (11) <b>1 863 958</b> | (51) <b>D01F 6/76</b>   |
| SI 06.07.2011         |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      |
|                       |                        | SI 06.07.2011         |                        | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| (11) <b>1 862 117</b> | (51) <b>A61B 5/22</b>  | (11) <b>1 862 688</b> | (51) <b>F16D 21/06</b> | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |                       |                         |
|                       |                        | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | (11) <b>1 863 968</b> | (51) <b>D06F 35/00</b>  |
| (11) <b>1 862 125</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | SE 27.07.2011         |                        | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     |                       |                        | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |
| PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |                       |                        | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |                       |                        | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                        | (11) <b>1 864 019</b> | (51) <b>F04B 23/02</b>  |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                        | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      |
|                       |                        |                       |                        | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| (11) <b>1 862 128</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | (11) <b>1 862 692</b> | (51) <b>F16D 65/18</b> | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | SI 03.08.2011         |                         |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |                       |                         |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | LT 14.09.2011         |                        | (11) <b>1 864 110</b> | (51) <b>G01N 21/31</b>  |
| SI 20.07.2011         |                        |                       |                        | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
|                       |                        | (11) <b>1 862 734</b> | (51) <b>F22B 1/28</b>  | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |
|                       |                        | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
|                       |                        | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
|                       |                        | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 862 189</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  | (11) <b>1 862 757</b> | (51) <b>F41H 1/02</b>  | (11) <b>1 864 131</b> | (51) <b>G01N 33/566</b> |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011     | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | LV 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |                       |                         |
|                       |                        | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | (11) <b>1 864 157</b> | (51) <b>G01S 17/88</b>  |
|                       |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) SI 27.07.2011    | (84) AT 27.07.2011      |
|                       |                        | SE 20.07.2011         |                        | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| (11) <b>1 862 223</b> | (51) <b>B05C 5/00</b>  | (11) <b>1 863 226</b> | (51) <b>H04W 28/14</b> | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| SE 21.09.2011         |                        | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 862 301</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          |                       |                         |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | (11) <b>1 864 189</b> | (51) <b>G03G 15/10</b>  |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | SI 06.07.2011         |                        | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          |                       |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |                       |                        | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 07.09.2011         |                         |
| (11) <b>1 862 499</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | (11) <b>1 863 251</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 864 305</b> | (51) <b>H01F 29/04</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          |                       |                         |
| SI 07.09.2011         |                        | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | (11) <b>1 865 326</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 866 348</b> | (51) <b>C08F 2/01</b>   |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | SI 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                         | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
| SK 29.06.2011         |                         |                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
| (11) <b>1 864 541</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (11) <b>1 865 797</b> | (51) <b>A24C 5/47</b>   | (11) <b>1 866 472</b> | (51) <b>D04H 3/16</b>   |
| (84) SI 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
|                       |                         | SI 03.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 864 691</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> | (11) <b>1 865 833</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 866 482</b> | (51) <b>E01D 1/00</b>   |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) LV 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      |
| BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           | LV 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                         | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| SI 20.07.2011         |                         |                       |                         | LT 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| (11) <b>1 864 728</b> | (51) <b>B22C 1/22</b>   | (11) <b>1 865 866</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (11) <b>1 866 634</b> | (51) <b>G01N 27/403</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| (11) <b>1 864 776</b> | (51) <b>B29C 33/24</b>  | (11) <b>1 865 880</b> | (51) <b>A61C 13/00</b>  |                       |                         |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |                       |                         |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |                       |                         |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |                       |                         |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | SI 14.09.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 864 794</b> | (51) <b>B32B 27/00</b>  | (11) <b>1 866 100</b> | (51) <b>B05B 13/04</b>  | (11) <b>1 866 703</b> | (51) <b>G03G 15/00</b>  |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      |
| AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
| SE 27.07.2011         |                         | SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 864 800</b> | (51) <b>B41F 23/00</b>  | (11) <b>1 866 134</b> | (51) <b>B27L 1/10</b>   | (11) <b>1 866 932</b> | (51) <b>G11C 16/30</b>  |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (84) SI 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | BE 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| SI 20.07.2011         |                         | PT 21.11.2011         |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 864 969</b> | (51) <b>C07C 265/14</b> | (11) <b>1 866 145</b> | (51) <b>B67B 7/00</b>   | (11) <b>1 866 944</b> | (51) <b>H01H 13/14</b>  |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 864 979</b> | (51) <b>C07D 401/06</b> | (11) <b>1 866 182</b> | (51) <b>B60N 2/56</b>   | (11) <b>1 866 988</b> | (51) <b>H01M 2/28</b>   |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | LV 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 20.07.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 865 036</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 866 235</b> | (51) <b>H01H 61/04</b>  | (11) <b>1 867 053</b> | (51) <b>H04Q 5/22</b>   |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |                       |                         | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 06.07.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 865 145</b> | (51) <b>E21B 33/072</b> | (11) <b>1 866 302</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |                       |                         |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      |                       |                         |
| SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |                       |                         |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |                       |                         |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                         |
| LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                         |
| SE 10.08.2011         |                         | SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 867 058</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                     | GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                    | LT 14.09.2011                                                                                                                    | FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                   | GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                    |
| (11) <b>1 867 060</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04B 1/40</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                        | (11) <b>1 867 523</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>B60P 7/08</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 868 139</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                  | (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                   |
| (11) <b>1 867 134</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (11) <b>1 867 564</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>B63C 7/10</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 868 249</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                   |
| (11) <b>1 867 158</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04N 5/913</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 867 572</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>B65D 23/00</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                  | (11) <b>1 868 294</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>H03M 13/11</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 867 200</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>H04W 4/06</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                     | (11) <b>1 867 685</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>C09B 47/067</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                  | (11) <b>1 868 333</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 867 221</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>H05H 1/54</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                     | (11) <b>1 867 707</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>C11D 3/06</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (11) <b>1 868 384</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                      |
| (11) <b>1 867 268</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A47L 13/38</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IT 29.06.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 867 713</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>C12N 1/04</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 868 446</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A23K 1/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                    |
| (11) <b>1 867 268</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A47L 13/38</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IT 29.06.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 867 796</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>E04B 1/80</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (11) <b>1 868 658</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>A61L 27/34</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 867 332</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A61K 31/445</b>                                                                                                                                                              | (11) <b>1 867 868</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>F02M 47/02</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                 | (11) <b>1 868 823</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>B60B 25/12</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 |
| (11) <b>1 867 335</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (51) <b>A61K 31/711</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                    | (11) <b>1 867 947</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>F42B 33/06</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                  | (11) <b>1 868 824</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>B60B 25/12</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 |
| (11) <b>1 867 446</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>B26B 19/06</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 867 991</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                 | (11) <b>1 868 862</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>B60T 8/88</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  |
| (11) <b>1 867 453</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B29B 13/02</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 868 019</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>G02B 6/38</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 868 908</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011                                                                     | (51) <b>B65D 35/28</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011                                                                     |



|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011            | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | (11) <b>1 870 515</b> | (51) <b>D21F 3/04</b>    |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011            | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011       |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011            | SK 29.06.2011         |                        | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011            |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            |                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011            |
| SI 06.07.2011         |                          |                       |                        | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011            |
|                       |                          |                       |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011            |
| (11) <b>1 868 959</b> | (51) <b>C04B 35/56</b>   | (11) <b>1 869 739</b> | (51) <b>H01T 13/50</b> | (11) <b>1 870 705</b> | (51) <b>G01N 29/14</b>   |
| (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011       | (84) SI 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | (84) LV 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011       |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011            | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011            |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011            | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011            |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011            |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011            |                       |                        | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            |
|                       |                          |                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011            |
| (11) <b>1 869 037</b> | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (11) <b>1 869 742</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  | (11) <b>1 870 896</b> | (51) <b>G11B 27/034</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011       | (84) SI 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011       |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011            |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | GR 18.11.2011         | PT 19.12.2011            |
| LV 27.07.2011         | PL 27.07.2011            | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011            |
| PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011            |                       |                        |                       |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 073</b> | (51) <b>C07K 14/435</b>  | (11) <b>1 869 752</b> | (51) <b>H02K 15/12</b> | (11) <b>1 871 169</b> | (51) <b>A22C 7/00</b>    |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011       | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011       |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011            | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011            |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011            | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011            | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011            |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011            | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | SI 20.07.2011         |                          |
|                       |                          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                          |
|                       |                          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 163</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>    | (11) <b>1 869 802</b> | (51) <b>H04B 7/216</b> | (11) <b>1 871 264</b> | (51) <b>A61B 18/22</b>   |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011       | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011       |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011            | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011            | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011            |
| LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011            |                       |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011            |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 184</b> | (51) <b>C12N 15/54</b>   | (11) <b>1 869 931</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 871 296</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>    |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011       |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011            |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            |
|                       |                          |                       |                        | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011            |
|                       |                          |                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |
|                       |                          |                       |                        | SI 20.07.2011         |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 250</b> | (51) <b>D21C 7/06</b>    | (11) <b>1 870 033</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>1 871 297</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>    |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011       | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011       |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011            | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | AT 24.08.2011         | CY 24.08.2011            |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011            | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011            |
| SI 14.09.2011         |                          | SI 28.09.2011         |                        | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011            |
|                       |                          |                       |                        | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011            |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 299</b> | (51) <b>F02B 75/22</b>   | (11) <b>1 870 059</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>  | (11) <b>1 871 374</b> | (51) <b>A61K 31/4965</b> |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011       | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011     | (84) CY 14.09.2011    | (84) GR 15.12.2011       |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011            | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011            |
| LV 07.09.2011         | SI 07.09.2011            | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | SI 14.09.2011         |                          |
|                       |                          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |                       |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 304</b> | (51) <b>F02D 41/30</b>   | (11) <b>1 870 221</b> | (51) <b>B29C 47/06</b> | (11) <b>1 871 382</b> | (51) <b>A61K 31/57</b>   |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011       | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011       |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011            | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011            |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011            | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011            |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011            |                       |                        | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011            |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011            |                       |                        | LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011            |
|                       |                          |                       |                        | SE 17.08.2011         |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 357</b> | (51) <b>F16L 55/1645</b> | (11) <b>1 870 279</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | (11) <b>1 871 447</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>    |
| (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011       | (84) LV 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011       |
| CY 24.08.2011         | GR 25.11.2011            | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011            |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011            | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011            |
| PT 26.12.2011         |                          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011            |
|                       |                          | SI 10.08.2011         |                        | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011            |
|                       |                          |                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |
|                       |                          |                       |                        | SI 20.07.2011         |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 508</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>    | (11) <b>1 870 361</b> | (51) <b>B65H 31/32</b> | (11) <b>1 871 451</b> | (51) <b>A61M 16/04</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011       | (84) LV 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011       |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011            | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011            | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |                       |                          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011            | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |                       |                          |
|                       |                          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |                       |                          |
|                       |                          | SI 10.08.2011         |                        |                       |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 869 697</b> | (51) <b>B08B 3/12</b>    | (11) <b>1 870 421</b> | (51) <b>C07K 16/18</b> |                       |                          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011       | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011     |                       |                          |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011            | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011          |                       |                          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |                       |                          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |                       |                          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                          |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011            | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |                       |                          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          | (11) <b>1 873 189</b> | (51) <b>C08G 77/44</b>  |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      |
| (11) <b>1 871 467</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |                       |                        | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |                       |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 871 526</b> | (51) <b>B01J 37/16</b> | (11) <b>1 872 182</b> | (51) <b>G05B 19/12</b> | (11) <b>1 873 204</b> | (51) <b>C08L 35/06</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
|                       |                        | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 871 537</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | (11) <b>1 872 186</b> | (51) <b>G05D 16/06</b> | (11) <b>1 873 473</b> | (51) <b>F41B 7/04</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
|                       |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
|                       |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SE 20.07.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 871 583</b> | (51) <b>B29C 33/02</b> | (11) <b>1 872 446</b> | (51) <b>H01R 13/52</b> | (11) <b>1 873 495</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  |
| (84) SI 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                        | SI 27.07.2011         |                        | SI 27.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 871 600</b> | (51) <b>B41F 13/40</b> | (11) <b>1 872 462</b> | (51) <b>H02K 9/14</b>  | (11) <b>1 873 521</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| SI 07.09.2011         |                        | SI 21.09.2011         |                        | SI 21.09.2011         |                         |
| (11) <b>1 871 613</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>  | (11) <b>1 872 947</b> | (51) <b>B41F 31/04</b> | (11) <b>1 873 534</b> | (51) <b>G01P 3/487</b>  |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | (84) LV 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | LV 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | SI 21.09.2011         |                         |
|                       |                        | SI 31.08.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 871 620</b> | (51) <b>B44C 1/16</b>  | (11) <b>1 872 964</b> | (51) <b>B42C 9/00</b>  | (11) <b>1 873 658</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) GR 04.11.2011     | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| IS 03.12.2011         | LV 03.08.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| SI 03.08.2011         |                        | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
|                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
|                       |                        | SI 20.07.2011         |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 06.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 871 640</b> | (51) <b>B60N 2/66</b>  | (11) <b>1 872 989</b> | (51) <b>B60J 1/20</b>  | (11) <b>1 873 881</b> | (51) <b>H02G 3/22</b>   |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (84) LV 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| SI 28.09.2011         |                        | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
|                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | NL 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 10.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 871 685</b> | (51) <b>B65D 81/34</b> | (11) <b>1 873 062</b> | (51) <b>B64G 1/22</b>  | (11) <b>1 873 883</b> | (51) <b>H02H 3/38</b>   |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | SI 10.08.2011         |                        |                       |                         |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 871 843</b> | (51) <b>C09D 1/00</b>  | (11) <b>1 873 063</b> | (51) <b>B65B 7/22</b>  | (11) <b>1 874 367</b> | (51) <b>C12N 5/073</b>  |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
|                       |                        | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
|                       |                        | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | SI 06.07.2011         |                         |
|                       |                        | SI 27.07.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 871 901</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                       |                        | (11) <b>1 874 517</b> | (51) <b>B29C 44/56</b>  |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) EE 29.06.2011     |                       |                        | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      |
| FI 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |                       |                        | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |                       |                        | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 871 959</b> | (51) <b>E04B 1/86</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     |                       |                        |                       |                         |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |                       |                        |                       |                         |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                                    | PT 12.12.2011                                                                                                                     | LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                                                                     | PT 26.12.2011                                                                                                                                      | LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                    | LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                     |
| (11) <b>1 874 570</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B60G 17/015</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                 | (11) <b>1 875 606</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>H03F 3/60</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>1 876 698</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>H02P 1/02</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011   |
| (11) <b>1 874 649</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                    | (51) <b>B65D 55/02</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (11) <b>1 875 616</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                   | (11) <b>1 876 859</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>H04R 7/12</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                     |
| (11) <b>1 874 769</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                   | (11) <b>1 875 666</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 876 953</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 874 835</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C08F 265/02</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                 | (11) <b>1 875 683</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                     | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 877 050</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>A61K 31/397</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
| (11) <b>1 874 843</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>C08G 63/00</b><br>(84) GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (11) <b>1 875 800</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>A01K 39/01</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 877 260</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  |
| (11) <b>1 874 856</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>C08K 5/3492</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                 | (11) <b>1 875 906</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61K 31/35</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 877 269</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>B60G 17/052</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 874 903</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (51) <b>C11B 3/14</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 875 907</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 31/35</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 877 279</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>B60R 9/055</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                    |
| (11) <b>1 874 930</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/11</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (11) <b>1 876 088</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     | (51) <b>B62D 53/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 877 309</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>B64D 45/00</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  |
| (11) <b>1 875 072</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>F03G 7/06</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 876 289</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>D21D 5/02</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011                                                     | (11) <b>1 877 356</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C07C 17/281</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 875 498</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>H01L 21/78</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011 | (11) <b>1 876 408</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (51) <b>F41B 7/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                    | (11) <b>1 877 383</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 215/22</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 875 588</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011                                                                     | (51) <b>H02K 15/095</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011                                                   | (11) <b>1 876 504</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G05G 1/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                                       | (11) <b>1 877 443</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>C07K 16/18</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                      |



|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                             | LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                            | (11) <b>1 877 820</b>                                                                                                    | (51) <b>G01R 33/567</b>                                                                                 | (11) <b>1 878 480</b>                                                                                                    | (51) <b>B01D 11/02</b>                                                                                                   |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                    | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                     | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 877 476</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C08J 9/36</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 877 824</b>                                                                                                    | (51) <b>G01S 5/02</b>                                                                                   | (11) <b>1 878 511</b>                                                                                                    | (51) <b>B07C 3/00</b>                                                                                                    |
| (84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011 | (84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011 |
| (11) <b>1 877 556</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C12N 15/11</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 877 834</b>                                                                                                    | (51) <b>G01V 1/28</b>                                                                                   | (11) <b>1 878 633</b>                                                                                                    | (51) <b>B62B 3/06</b>                                                                                                    |
| (84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (84) CY 31.08.2011                                                                                                       | (84) IS 31.12.2011                                                                                                       |
| (11) <b>1 877 575</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 877 886</b>                                                                                                    | (51) <b>G05G 1/30</b>                                                                                   | (11) <b>1 878 708</b>                                                                                                    | (51) <b>C03B 37/018</b>                                                                                                  |
| (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 877 650</b>                                                                                                                                      | (51) <b>F01D 25/26</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 878 072</b>                                                                                                    | (51) <b>H01M 2/14</b>                                                                                   | (11) <b>1 878 765</b>                                                                                                    | (51) <b>C08L 27/12</b>                                                                                                   |
| (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 877 691</b>                                                                                                                                      | (51) <b>F16L 23/10</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 878 082</b>                                                                                                    | (51) <b>H01M 8/24</b>                                                                                   | (11) <b>1 878 776</b>                                                                                                    | (51) <b>C08F 290/06</b>                                                                                                  |
| (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 877 701</b>                                                                                                                                      | (51) <b>F23G 7/06</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 878 185</b>                                                                                                    | (51) <b>H04L 27/26</b>                                                                                  | (11) <b>1 879 041</b>                                                                                                    | (51) <b>G01S 3/86</b>                                                                                                    |
| (84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                      | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (84) LV 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>LT 20.07.2011                                                                     |
| (11) <b>1 877 720</b>                                                                                                                                      | (51) <b>F41H 5/007</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 878 285</b>                                                                                                    | (51) <b>H04W 76/02</b>                                                                                  | (11) <b>1 879 095</b>                                                                                                    | (51) <b>G06F 1/10</b>                                                                                                    |
| (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                     | (84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 877 726</b>                                                                                                                                      | (51) <b>G01B 11/25</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 878 292</b>                                                                                                    | (51) <b>H04W 74/00</b>                                                                                  | (11) <b>1 879 136</b>                                                                                                    | (51) <b>G06Q 10/00</b>                                                                                                   |
| (84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 877 783</b>                                                                                                                                      | (51) <b>G01N 33/50</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 878 429</b>                                                                                                    | (51) <b>A61K 31/5575</b>                                                                                | (11) <b>1 879 187</b>                                                                                                    | (51) <b>G11B 27/034</b>                                                                                                  |
| (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (84) BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     |
| (11) <b>1 877 786</b>                                                                                                                                      | (51) <b>G01N 33/53</b>                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                                                                         | (11) <b>1 879 247</b>                                                                                                    | (51) <b>H01M 4/36</b>                                                                                                    |
| (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     |                                                                                                                          |                                                                                                         | (84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                    |

- (11) **1 879 418** (51) **H04W 48/12** LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 (11) **1 880 366** (51) **G07C 5/00**  
(84) LV 21.09.2011 (84) AT 21.09.2011 (84) PL 13.07.2011 (84) CY 13.07.2011  
CY 21.09.2011 FI 21.09.2011 FI 13.07.2011 GR 14.10.2011  
GR 22.12.2011 LT 21.09.2011 IS 13.11.2011 LT 13.07.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 LV 13.07.2011 NL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 SI 13.07.2011
- (11) **1 879 624** (51) **A61K 48/00** (11) **1 880 015** (51) **C12Q 1/50**  
(84) AT 21.09.2011 (84) CY 21.09.2011 (84) PL 27.07.2011 (84) PL 27.07.2011  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011  
LT 21.09.2011 LV 21.09.2011 GR 28.10.2011 IS 27.11.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 LT 27.07.2011 PT 28.11.2011
- (11) **1 879 636** (51) **A61M 25/00** (11) **1 880 023** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 27.07.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) PL 27.07.2011 (84) PL 27.07.2011  
CY 27.07.2011 BE 27.07.2011 CY 27.07.2011 GR 28.10.2011  
FI 27.07.2011 FI 27.07.2011 IS 27.11.2011 LT 27.07.2011  
IS 27.11.2011 GR 28.10.2011 LV 27.07.2011 NL 27.07.2011  
LV 27.07.2011 NL 27.07.2011 PT 28.11.2011 SE 27.07.2011  
PT 28.11.2011 SE 27.07.2011 SI 27.07.2011
- (11) **1 879 637** (51) **A61M 25/098** (11) **1 880 040** (51) **C23C 26/00**  
(84) AT 20.07.2011 (84) PL 20.07.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) AT 27.07.2011  
CY 20.07.2011 BE 20.07.2011 CY 27.07.2011 CY 27.07.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011 FI 27.07.2011 FI 27.07.2011  
IS 20.11.2011 LT 20.07.2011 IS 27.11.2011 IS 27.11.2011  
LV 20.07.2011 NL 20.07.2011 LV 27.07.2011 LV 27.07.2011  
PT 21.11.2011 SE 20.07.2011 PT 28.11.2011 PT 28.11.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **1 879 770** (51) **B60R 11/02** (11) **1 880 169** (51) **G01C 23/00**  
(84) CY 14.09.2011 (84) FI 14.09.2011 (84) AT 06.07.2011 (84) PL 06.07.2011  
GR 15.12.2011 LT 14.09.2011 CY 06.07.2011 FI 06.07.2011  
LV 14.09.2011 SE 14.09.2011 GR 07.10.2011 IS 06.11.2011  
SI 14.09.2011 LT 06.07.2011 LV 06.07.2011  
NL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
SE 06.07.2011 SI 06.07.2011
- (11) **1 879 827** (51) **B66C 13/04** (11) **1 880 219** (51) **G01N 33/564**  
(84) LV 27.07.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) BE 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011  
PL 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 20.07.2011 FI 20.07.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 IS 20.11.2011 IS 20.11.2011  
IS 27.11.2011 LT 27.07.2011 LV 20.07.2011 LV 20.07.2011  
NL 27.07.2011 PT 28.11.2011 PL 20.07.2011 PL 20.07.2011  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011 SE 20.07.2011 SE 20.07.2011
- (11) **1 879 854** (51) **C07C 233/05** (11) **1 880 228** (51) **G01R 33/465**  
(84) AT 07.09.2011 (84) CY 07.09.2011 (84) AT 06.07.2011 (84) PL 06.07.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 CY 06.07.2011 BE 06.07.2011  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 FI 06.07.2011 GR 07.10.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011 IS 06.11.2011 LT 06.07.2011  
NL 06.07.2011 SE 06.07.2011
- (11) **1 879 911** (51) **C07K 7/64** (11) **1 880 268** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT 17.08.2011 (84) PL 17.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) PL 24.08.2011  
CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 18.11.2011 IS 17.12.2011 GR 25.11.2011 IS 24.12.2011  
LT 17.08.2011 NL 17.08.2011 LT 24.08.2011 LT 24.08.2011  
PT 19.12.2011 SE 17.08.2011 NL 24.08.2011 LV 24.08.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **1 879 943** (51) **C08J 3/00** (11) **1 880 348** (51) **G06K 19/06**  
(84) AT 03.08.2011 (84) PL 03.08.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) CY 24.08.2011  
CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 GR 25.11.2011 GR 25.11.2011  
GR 04.11.2011 IS 03.12.2011 LT 24.08.2011 LT 24.08.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011 NL 24.08.2011 LT 24.08.2011  
PT 05.12.2011 SI 03.08.2011 SE 24.08.2011 PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011 SI 24.08.2011
- (11) **1 879 959** (51) **C08L 23/00** (11) **1 880 349** (51) **G06K 19/06**  
(84) AT 06.07.2011 (84) PL 06.07.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) CY 07.09.2011  
BE 06.07.2011 CY 06.07.2011 FI 07.09.2011 GR 08.12.2011  
FI 06.07.2011 GR 07.10.2011 LT 07.09.2011 LV 07.09.2011  
IS 06.11.2011 LT 06.07.2011 PT 07.11.2011 PT 28.11.2011  
LV 06.07.2011 NL 06.07.2011 SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
PT 07.11.2011 SE 06.07.2011
- (11) **1 879 974** (51) **C09J 133/08** (11) **1 881 134** (51) **E05B 9/04**  
(84) PL 03.08.2011 (84) CY 03.08.2011 (84) LV 14.09.2011 (84) CY 14.09.2011  
GR 04.11.2011 IS 03.12.2011 FI 14.09.2011 GR 15.12.2011  
SI 06.07.2011
- (11) **1 881 319** (51) **G01N 21/47**  
(84) CY 14.09.2011 (84) FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 SE 14.09.2011
- (11) **1 881 323** (51) **C07K 14/785**  
(84) PL 27.07.2011 (84) CY 27.07.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
IS 27.11.2011 LT 27.07.2011  
LV 27.07.2011 NL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 SE 27.07.2011  
SI 27.07.2011

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 881 656</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (11) <b>1 882 338</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 883 645</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C07F 9/6578</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 881 827</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/4188</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                  | (11) <b>1 882 502</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                    | (51) <b>A63C 7/04</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 883 674</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C08K 5/00</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 881 850</b><br>(84) CY 11.05.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61K 47/48</b>                                                                                                                             | (11) <b>1 882 543</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>B23K 20/12</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 883 800</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>G01N 3/06</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                      |
| (11) <b>1 881 872</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (11) <b>1 882 686</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (51) <b>C07D 211/60</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                   | (11) <b>1 883 831</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G01R 33/28</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 881 957</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07C 227/26</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                    | (11) <b>1 882 737</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>C12N 15/09</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 883 855</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>G02F 1/15</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                     |
| (11) <b>1 882 158</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>G01D 5/16</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                   | (11) <b>1 882 769</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>D06F 37/20</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (11) <b>1 883 902</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>G06T 5/50</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 882 161</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>G01D 18/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (11) <b>1 883 204</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 883 914</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>G08B 21/02</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                    |
| (11) <b>1 882 177</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G01N 21/53</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 883 362</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>A61B 18/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 883 933</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                     | (51) <b>G21C 19/00</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 882 224</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>G06F 13/42</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (11) <b>1 883 370</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011 | (51) <b>A61F 2/04</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011  | (11) <b>1 884 036</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>H04W 52/52</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    |
| (11) <b>1 882 271</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H01L 27/24</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 883 478</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>B05B 1/34</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 884 133</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011                                                                     | (51) <b>H04W 8/24</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011                                                                       |
| (11) <b>1 882 298</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>H02M 7/5383</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                  | (11) <b>1 883 518</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>B29C 31/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                    | (11) <b>1 883 549</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                     | (51) <b>B60G 21/055</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                   | NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                    | NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                   | PT 28.11.2011                                                                                                                      | LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                                                                                                     | NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                                                                                      |
| (11) <b>1 884 266</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                     | (51) <b>A63B 69/04</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (11) <b>1 885 445</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>A61N 1/365</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                    | (11) <b>1 886 018</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>F04B 13/00</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                      |
| (11) <b>1 884 321</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>B25C 5/11</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 885 565</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                   | (51) <b>B41N 7/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                     | (11) <b>1 886 061</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>F16M 11/04</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                    |
| (11) <b>1 884 377</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>B60C 11/04</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (11) <b>1 885 631</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (51) <b>B65G 13/00</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011                   | (11) <b>1 886 139</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 884 416</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>B60R 19/12</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 885 635</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>B65G 53/52</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                     | (11) <b>1 886 196</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>G04B 47/00</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                   |
| (11) <b>1 884 448</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>B62D 6/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 885 704</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>C07D 263/48</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 884 543</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>C09B 67/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 885 717</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>C07D 417/04</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 886 246</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                     |
| (11) <b>1 884 607</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>E04F 15/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 885 741</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>C07K 5/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                      | (11) <b>1 886 439</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/12</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                   |
| (11) <b>1 884 706</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (51) <b>F21S 4/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                    | (11) <b>1 885 750</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (51) <b>C07K 14/51</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  | (11) <b>1 886 550</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A01G 1/06</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 885 080</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04L 7/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                    | (11) <b>1 885 847</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>C12N 7/02</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011   | (11) <b>1 886 558</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>A01K 89/016</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                |
| (11) <b>1 885 106</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04M 1/2745</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 885 207</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>A23L 1/30</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>1 885 927</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>D04H 1/46</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 885 314</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                     | (51) <b>A61F 13/42</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 885 969</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011                                                    | (51) <b>E04F 13/04</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011                                                     | (11) <b>1 886 572</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>A22C 11/02</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                    |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                                    | SE 13.07.2011                                                                                                                     | (11) <b>1 889 557</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A47D 7/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 891 107</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>C07K 14/705</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
| (11) <b>1 888 901</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>F02D 41/40</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 07.10.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (11) <b>1 889 806</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                                     | (51) <b>B66B 9/02</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (11) <b>1 891 190</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                    | (51) <b>C11D 1/86</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                     |
| (11) <b>1 888 938</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (51) <b>F16F 3/093</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 890 131</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>MT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>G01N 21/64</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                   | (11) <b>1 891 370</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                   | (51) <b>F21S 8/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                    |
| (11) <b>1 889 005</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>G01C 19/56</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 890 614</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 17/16</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 891 377</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>F24C 15/10</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011  |
| (11) <b>1 889 047</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>G01N 30/72</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 890 651</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (11) <b>1 891 447</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011                                   | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011                   |
| (11) <b>1 889 094</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>G01T 1/02</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 890 670</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61K 8/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 891 493</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>G05G 1/08</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                    |
| (11) <b>1 889 227</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>G06T 19/20</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (11) <b>1 890 707</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 31/70</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                    | (11) <b>1 891 499</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 3/042</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                    |
| (11) <b>1 889 229</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>G07C 13/00</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 890 929</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>B62D 65/02</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                 | (11) <b>1 891 583</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>G06K 19/067</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   |
| (11) <b>1 889 421</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                     | (51) <b>G06F 11/00</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 891 086</b><br>(84) CY 24.08.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07H 17/04</b>                                                                                                                                             | (11) <b>1 891 602</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>G06T 7/40</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                    |
| (11) <b>1 889 478</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (51) <b>H04N 7/167</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 891 098</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>C07K 14/395</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                  | (11) <b>1 891 686</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>H01L 33/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   |
| (11) <b>1 889 502</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (51) <b>H04W 36/24</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 891 710</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011                                                                     | (51) <b>H01R 13/622</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                                    |



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | (11) <b>1 892 366</b> | (51) <b>E06B 3/964</b> | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011            |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     | SI 17.08.2011         |                          |
| SI 17.08.2011         |                         | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |                       |                          |
| (11) <b>1 891 724</b> | (51) <b>H02J 3/14</b>   | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | (11) <b>1 893 207</b> | (51) <b>A61K 31/495</b>  |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011       |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011            |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011            |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | SI 29.06.2011         |                        | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011            |
| SI 10.08.2011         |                         |                       |                        | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011            |
|                       |                         | (11) <b>1 892 412</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>  | SI 03.08.2011         |                          |
| (11) <b>1 891 752</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     | (11) <b>1 893 211</b> | (51) <b>A61K 31/5025</b> |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) AT 27.07.2011      | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011       |
| PL 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011            |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | MT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011            |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011            |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                        | (11) <b>1 893 277</b> | (51) <b>A61M 25/02</b>   |
| (11) <b>1 891 859</b> | (51) <b>A22C 15/00</b>  | (84) AT 10.08.2011    | (51) <b>F16B 35/00</b> | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011       |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | CY 10.08.2011         | (84) PL 10.08.2011     | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011            |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 11.11.2011         | FI 10.08.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011            |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LT 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011            |
| LV 27.07.2011         | MT 27.07.2011           | PT 12.12.2011         | NL 10.08.2011          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       | SI 10.08.2011          | SI 20.07.2011         |                          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 891 896</b> | (51) <b>A61B 5/07</b>   | (11) <b>1 892 464</b> | (51) <b>F21S 11/00</b> | (11) <b>1 893 387</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>    |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) SI 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011       |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011            |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011            |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | LV 07.09.2011         |                          |
|                       |                         | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |                       |                          |
|                       |                         | SI 03.08.2011         |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 891 978</b> | (51) <b>A61L 2/07</b>   | (11) <b>1 892 572</b> | (51) <b>G03F 7/004</b> | (11) <b>1 893 391</b> | (51) <b>B28B 11/08</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) CY 24.08.2011    | (84) GR 25.11.2011       |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | IS 24.12.2011         | PT 26.12.2011            |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |                       |                          |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | (11) <b>1 893 401</b> | (51) <b>B30B 1/28</b>    |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011       |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011            |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        | SI 07.09.2011         |                          |
| (11) <b>1 892 014</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>   | (11) <b>1 892 602</b> | (51) <b>G05G 1/08</b>  | (11) <b>1 893 413</b> | (51) <b>B41L 13/00</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011       |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011            |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011            |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | SI 07.09.2011         |                        | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011            |
|                       |                         |                       |                        | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011            |
|                       |                         |                       |                        | SE 10.08.2011         |                          |
| (11) <b>1 892 070</b> | (51) <b>B28D 1/14</b>   | (11) <b>1 892 879</b> | (51) <b>H04W 60/00</b> | (11) <b>1 893 461</b> | (51) <b>B61C 17/12</b>   |
| (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011       |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | AT 10.08.2011         | CY 10.08.2011            |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011            |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011            |
| SI 31.08.2011         |                         | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011            |
|                       |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011            |
|                       |                         | SI 27.07.2011         |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 892 188</b> | (51) <b>B65B 9/20</b>   | (11) <b>1 892 919</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 893 480</b> | (51) <b>B64C 9/00</b>    |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011       |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | SI 17.08.2011         | CY 17.08.2011            |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011            |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011            |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011            |
| SI 06.07.2011         |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011            |
|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 892 274</b> | (51) <b>C08G 77/388</b> | (11) <b>1 893 030</b> | (51) <b>A22C 13/00</b> | (11) <b>1 893 528</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>   |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) FI 29.06.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            |
| SE 29.06.2011         |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          |                       |                          |
|                       |                         | SI 24.08.2011         |                        |                       |                          |
| (11) <b>1 892 297</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 893 153</b> | (51) <b>A61G 5/04</b>  | (11) <b>1 893 534</b> | (51) <b>C02F 1/52</b>    |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) LV 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) SI 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011       |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011            |
| SE 14.09.2011         |                         | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011            |
|                       |                         | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011            |

|                       |                         |               |               |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 893 608</b> | (51) <b>C07D 417/06</b> | LT 07.09.2011 | LV 07.09.2011 | (11) <b>1 894 406</b> | (51) <b>H04N 1/54</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | SE 07.09.2011 |               | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |               |               | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |               |               | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |               |               | SI 14.09.2011         |                        |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |               |               |                       |                        |
| SI 17.08.2011         |                         |               |               |                       |                        |
| (11) <b>1 893 638</b> | (51) <b>C07K 14/325</b> |               |               | (11) <b>1 894 454</b> | (51) <b>H05K 3/10</b>  |
| (84) SI 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      |               |               | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |               |               | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |               |               | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |               |               | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |               |               | PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011          |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |               |               |                       |                        |
| (11) <b>1 893 670</b> | (51) <b>C08G 77/20</b>  |               |               | (11) <b>1 894 765</b> | (51) <b>B60K 17/10</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      |               |               | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     |
| SI 24.08.2011         | CY 24.08.2011           |               |               | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |               |               | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |               |               | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |               |               | LV 20.07.2011         | MT 20.07.2011          |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |               |               | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                         |               |               | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
| (11) <b>1 893 677</b> | (51) <b>C08K 3/04</b>   |               |               | (11) <b>1 894 772</b> | (51) <b>B60P 1/64</b>  |
| (84) CY 20.07.2011    | (84) GR 21.10.2011      |               |               | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011     |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |               |               | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |               |               | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |               |               | MT 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |               |               | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                         |               |               | SI 13.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 893 702</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>   |               |               | (11) <b>1 894 802</b> | (51) <b>B60T 11/18</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |               |               | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |               |               | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |               |               | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |               |               | MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |               |               | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |               |               | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| SI 20.07.2011         |                         |               |               |                       |                        |
| (11) <b>1 893 731</b> | (51) <b>C11B 1/10</b>   |               |               | (11) <b>1 894 888</b> | (51) <b>C01B 33/12</b> |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |               |               | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |               |               | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |               |               | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |               |               | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           |               |               | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
|                       |                         |               |               | MT 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
|                       |                         |               |               | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
|                       |                         |               |               | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| (11) <b>1 893 786</b> | (51) <b>C23C 16/56</b>  |               |               | (11) <b>1 894 959</b> | (51) <b>C08G 67/02</b> |
| (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |               |               | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |               |               | AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |               |               | CY 17.08.2011         | FI 17.08.201           |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 895 173</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>MT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>F16B 25/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                   | SE 10.08.2011                                                                                                                      | (11) <b>1 896 616</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>SI 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011  |
| (11) <b>1 895 339</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G02B 6/44</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 896 259</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (51) <b>B32B 37/12</b><br>(84) IS 27.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    | (11) <b>1 896 635</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>D01F 2/24</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 895 340</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G02B 6/44</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 896 332</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>B65D 51/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 896 791</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>F28D 20/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LV 28.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 895 416</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>G06F 11/32</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 896 356</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011                                   | (51) <b>B65H 75/44</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                    | (11) <b>1 896 983</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>G06F 15/76</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 |
| (11) <b>1 895 463</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 896 357</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>B66F 9/12</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                    | (11) <b>1 897 209</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>H02K 9/06</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   |
| (11) <b>1 895 463</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 896 405</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C07C 323/52</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 897 216</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                    | (51) <b>H03F 3/30</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 895 883</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A61G 7/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                    | (11) <b>1 896 421</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C07D 221/16</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                     | (11) <b>1 897 297</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 |
| (11) <b>1 896 067</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>A61K 39/106</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                 | (11) <b>1 896 423</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C07D 231/16</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 897 304</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H04L 25/02</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 |
| (11) <b>1 896 200</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (51) <b>B21B 37/28</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 896 424</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                   | (51) <b>C07D 231/56</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (11) <b>1 897 480</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>A47L 13/16</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 896 238</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                    | (51) <b>B29C 31/04</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 896 567</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>C12N 5/04</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011   | (11) <b>1 897 485</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 896 240</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                                                     | (51) <b>B29C 41/22</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011                                                                     | (11) <b>1 896 569</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (51) <b>C12N 5/074</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 897 505</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>MT 03.08.2011                                                    | (51) <b>A61B 17/28</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    | (11) <b>1 896 596</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LV 07.09.2011                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                    | PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                     | GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                    | LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                    | (11) <b>1 900 493</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>B29C 35/10</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   |
| (11) <b>1 897 549</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/198</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 899 251</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>B65H 23/32</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 | (11) <b>1 900 572</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                                     | (51) <b>B60P 7/13</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 897 573</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>A61M 5/145</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                      | (11) <b>1 899 385</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C08F 2/34</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011  | (11) <b>1 900 616</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B62D 33/06</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 897 608</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>B01F 5/10</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011   | (11) <b>1 899 415</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011 | (11) <b>1 900 624</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B62K 11/04</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 897 633</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>B22C 9/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011   | (11) <b>1 899 514</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>D02G 1/12</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                    | (11) <b>1 900 658</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                    | (51) <b>B65G 47/64</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                   |
| (11) <b>1 898 096</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>F04C 18/12</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>1 899 675</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01B 9/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 900 717</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>C07C 29/80</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   |
| (11) <b>1 898 298</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                    | (11) <b>1 899 686</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (51) <b>G01F 1/74</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 900 846</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C23C 22/34</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 898 470</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H01L 31/048</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 899 772</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                   | (11) <b>1 900 859</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>C30B 29/62</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 898 825</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                  | (51) <b>A61B 18/20</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011                   | (11) <b>1 899 975</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>G11C 5/14</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011                                    | (11) <b>1 900 934</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (51) <b>H01L 29/732</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                 |
| (11) <b>1 899 014</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>A61Q 15/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                    | (11) <b>1 900 034</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>H01F 1/00</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011  | (11) <b>1 900 957</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011                                                                     | (51) <b>E05F 1/12</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011  |
| (11) <b>1 899 085</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>B21B 37/28</b><br>(84) GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                    | (11) <b>1 900 420</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>B01F 1/00</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011  | (11) <b>1 900 985</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011                                                                     | (51) <b>F16D 23/12</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>NL 06.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 899 188</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>B60K 13/02</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                                                    | PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                    | (11) <b>1 901 830</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B01D 53/04</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                      | (11) <b>1 902 567</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 900 987</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>F16K 31/56</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  | (11) <b>1 901 856</b><br>(84) BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>GR 16.03.2011<br>IS 15.04.2011<br>LV 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010 | (51) <b>B05D 7/00</b><br>(84) CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>IE 15.12.2010<br>LT 15.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 15.12.2010<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010 | (11) <b>1 902 623</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>A22C 17/00</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  |
| (11) <b>1 901 074</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 901 862</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                      | (51) <b>B21B 19/04</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                                      | (11) <b>1 902 779</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 901 127</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G03G 9/087</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 901 878</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B23K 37/053</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                     | (11) <b>1 902 781</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 901 146</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>MT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>G06F 9/44</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  | (11) <b>1 901 928</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B60B 21/02</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                      | (11) <b>1 903 090</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C09K 19/30</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>MT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) <b>1 901 147</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                    | (11) <b>1 901 948</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B60R 25/02</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                       | (11) <b>1 903 102</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                  | (51) <b>C12M 1/107</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   |
| (11) <b>1 901 487</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>H04W 56/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>1 902 240</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>F16K 13/02</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                      | (11) <b>1 903 179</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>E21B 25/00</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  |
| (11) <b>1 901 599</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011                  | (51) <b>H05K 7/20</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011  | (11) <b>1 902 273</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>G01B 15/02</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                    | (11) <b>1 903 269</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (51) <b>F16L 13/10</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                     |
| (11) <b>1 901 624</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (51) <b>F41H 3/02</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                     | (11) <b>1 902 409</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                                                                                       | (51) <b>G06K 19/04</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011                                                                                                                       | (11) <b>1 903 443</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>G06F 12/14</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  |
| (11) <b>1 901 775</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61K 45/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 902 452</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>H01F 41/02</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                    | (11) <b>1 903 471</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 901 788</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>A61L 24/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 | (11) <b>1 902 463</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H01L 21/762</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 903 656</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>H02J 3/38</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                    | (11) <b>1 904 347</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>B60R 25/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 904 698</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>E04F 17/02</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  |
| (11) <b>1 903 721</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (11) <b>1 904 442</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 207/09</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                  | (11) <b>1 904 774</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (51) <b>F16K 15/14</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 |
| (11) <b>1 903 723</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 904 469</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C07D 307/32</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                   | (11) <b>1 904 831</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 21/64</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   |
| (11) <b>1 903 851</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A01F 15/07</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 904 497</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                 | (11) <b>1 904 898</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>G03F 7/42</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  |
| (11) <b>1 904 053</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/352</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                 | (11) <b>1 904 545</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>C08F 297/08</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                 | (11) <b>1 905 044</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (51) <b>G11C 29/00</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                   |
| (11) <b>1 904 054</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 31/352</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                   | (11) <b>1 904 557</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011 | (51) <b>C08G 77/12</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 905 392</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>SE 18.05.2011                                   | (51) <b>A61F 2/44</b><br>(84) BE 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>PT 19.09.2011                                    |
| (11) <b>1 904 117</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A61L 9/20</b><br>(84) GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 904 604</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>C10G 1/10</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                   | (11) <b>1 905 393</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>A61F 2/46</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                   |
| (11) <b>1 904 126</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61M 5/315</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (11) <b>1 904 624</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>C12N 5/0789</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                  | (11) <b>1 905 505</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>B01F 3/08</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011  |
| (11) <b>1 904 238</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>B04B 1/20</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 904 626</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>C12N 7/04</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011  | (11) <b>1 905 683</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B62K 25/28</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 904 279</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                    | (51) <b>B26B 21/52</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 904 670</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                    | (51) <b>D01C 5/00</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                    | (11) <b>1 905 735</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                    | (51) <b>C01B 3/08</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    |
| (11) <b>1 904 311</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                   | (51) <b>B42D 15/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (11) <b>1 904 679</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>D06L 1/12</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                     | (11) <b>1 905 855</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011                                                                     | (51) <b>C22B 58/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                    |



|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                                                      | NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                                      | (11) <b>1 906 745</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A23F 3/30</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 907 150</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B21D 51/44</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 905 878</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>D04H 1/64</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 906 766</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A23L 1/29</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 907 160</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   | (51) <b>B23K 26/08</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    |
| (11) <b>1 905 883</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    | (51) <b>D06F 58/24</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (11) <b>1 906 787</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (51) <b>A45D 26/00</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                  | (11) <b>1 907 161</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>B23K 26/14</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 905 983</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>F02B 75/32</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 906 789</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A45D 40/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                    | (11) <b>1 907 197</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>B29D 30/44</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 906 129</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>F28F 1/32</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                      | (11) <b>1 906 798</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>A47J 31/06</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                   | (11) <b>1 907 284</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011                                                    | (51) <b>B65B 13/02</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 906 290</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>F25B 49/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (11) <b>1 906 889</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61F 5/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 907 389</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   |
| (11) <b>1 906 368</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (51) <b>G08B 13/183</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                   | (11) <b>1 907 062</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PL 13.07.2011                                                    | (11) <b>1 907 394</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C07D 491/04</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 906 424</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>H01H 33/56</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 907 068</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61Q 5/04</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 907 397</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C07D 495/04</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  |
| (11) <b>1 906 501</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (51) <b>H02G 3/18</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                    | (11) <b>1 907 086</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>A63F 13/06</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                  | (11) <b>1 907 415</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C07K 14/435</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 906 516</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>H02M 3/337</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 907 121</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>B02C 15/04</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                   | (11) <b>1 907 454</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>C08J 3/12</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                       |
| (11) <b>1 906 647</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04N 1/405</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 907 461</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C08J 9/224</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                                                                                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | (11) <b>1 909 536</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| (11) <b>1 907 848</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011      | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | (11) <b>1 908 840</b> | (51) <b>C12N 15/74</b> | LV 20.07.2011         | MT 20.07.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | CY 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | (11) <b>1 909 636</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>   |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| (11) <b>1 907 866</b> | (51) <b>G01N 33/86</b>  | SE 27.07.2011         |                        | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (11) <b>1 908 889</b> | (51) <b>E04B 1/24</b>  | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | (84) CY 07.09.2011    | (84) GR 08.12.2011     | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>1 909 647</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | (11) <b>1 908 986</b> | (51) <b>F16F 13/14</b> | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | SI 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| SI 27.07.2011         |                         | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| (11) <b>1 908 035</b> | (51) <b>G08B 21/02</b>  | SI 28.09.2011         |                        | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (11) <b>1 909 022</b> | (51) <b>F16N 29/00</b> | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | (84) SI 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (11) <b>1 909 743</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>   |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| SI 14.09.2011         |                         | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| (11) <b>1 908 142</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | SE 17.08.2011         |                        | (11) <b>1 909 773</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | (11) <b>1 909 067</b> | (51) <b>G01C 21/16</b> | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| (11) <b>1 908 204</b> | (51) <b>H04L 1/20</b>   | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) AT 27.07.2011      | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| PL 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | LV 07.09.2011         |                        | (11) <b>1 909 857</b> | (51) <b>A61L 15/50</b>  |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |                       |                        | (84) CY 14.09.2011    | (84) GR 15.12.2011      |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | (11) <b>1 909 187</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | (84) AT 05.05.2010    | (84) BE 05.05.2010     | (11) <b>1 909 873</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | CH 31.01.2011         | CY 26.05.2010          | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| SE 27.07.2011         |                         | CZ 05.05.2010         | DK 05.05.2010          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| (11) <b>1 908 205</b> | (51) <b>H04L 1/24</b>   | EE 05.05.2010         | ES 16.08.2010          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | FI 05.05.2010         | FR 31.01.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | GB 21.01.2011         | GR 06.08.2010          | (11) <b>1 909 962</b> | (51) <b>B02C 18/06</b>  |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | IE 21.01.2011         | IS 05.09.2010          | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | IT 05.05.2010         | LI 31.01.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| (11) <b>1 908 450</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>   | LT 05.05.2010         | MC 31.01.2011          | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | NL 05.05.2010         | PL 05.05.2010          | SI 21.09.2011         |                         |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | PT 06.09.2010         | RO 05.05.2010          | (11) <b>1 910 007</b> | (51) <b>B23K 1/005</b>  |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | SE 05.05.2010         | SI 05.05.2010          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | (11) <b>1 909 231</b> | (51) <b>G07B 15/00</b> | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| MT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | SE 07.09.2011         |                         |
| SI 06.07.2011         |                         | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | (11) <b>1 910 017</b> | (51) <b>B23K 37/053</b> |
| (11) <b>1 908 463</b> | (51) <b>A61K 31/138</b> | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) GR 29.12.2011      | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| (11) <b>1 908 665</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>   | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      | SI 13.07.2011         |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | (11) <b>1 909 451</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 910 022</b> | (51) <b>B23Q 17/00</b>  |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| NL 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| SI 10.08.2011         |                         | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| (11) <b>1 908 682</b> | (51) <b>B63C 11/42</b>  | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | MC 31.07.2011         | NL 29.06.2011           |
| CY 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | SI 27.07.2011         |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           | (11) <b>1 909 527</b> | (51) <b>H04W 12/12</b> | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| GR 21.07.2011         | NL 20.04.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     | (11) <b>1 910 299</b> | (51) <b>C07D 231/06</b> |
| PT 22.08.2011         | SE 20.04.2011           | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| (11) <b>1 908 795</b> | (51) <b>C08L 23/08</b>  | GR 14.10.2011         | NL 13.07.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                         |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                             | LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                            | (11) <b>1 911 232</b>                                                                                                                     | (51) <b>H04L 25/03</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 911 993</b>                                                                                   | (51) <b>F16H 3/66</b>                                                                                   |
| (84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (84) LV 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                  | (84) LV 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 910 366</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C07D 471/14</b>                                                                                                                   | (11) <b>1 911 353</b>                                                                                                                     | (51) <b>A23B 7/06</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 911 995</b>                                                                                   | (51) <b>F16H 57/02</b>                                                                                  |
| (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                   | (84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (84) AT 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011                  | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  |
| (11) <b>1 910 407</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C07K 14/195</b>                                                                                                                   | (11) <b>1 911 501</b>                                                                                                                     | (51) <b>B01D 29/60</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 912 066</b>                                                                                   | (51) <b>G01N 33/53</b>                                                                                  |
| (84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                     | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                  | (84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   |
| (11) <b>1 910 532</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C12N 9/18</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 911 505</b>                                                                                                                     | (51) <b>B01D 53/14</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 912 188</b>                                                                                   | (51) <b>G08B 13/196</b>                                                                                 |
| (84) SI 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                     | (84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011                                                                     | (84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 910 581</b>                                                                                                                                      | (51) <b>C01G 31/00</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 911 546</b>                                                                                                                     | (51) <b>B24B 5/04</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 912 314</b>                                                                                   | (51) <b>H02K 7/116</b>                                                                                  |
| (84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                   | (84) LV 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                    |
| (11) <b>1 910 694</b>                                                                                                                                      | (51) <b>F16D 13/72</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 911 557</b>                                                                                                                     | (51) <b>B27K 3/15</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 912 460</b>                                                                                   | (51) <b>H04W 36/02</b>                                                                                  |
| (84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                    | (84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011 |
| (11) <b>1 910 841</b>                                                                                                                                      | (51) <b>G01N 33/68</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 911 823</b>                                                                                                                     | (51) <b>C09J 7/02</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 912 530</b>                                                                                   | (51) <b>A45D 40/00</b>                                                                                  |
| (84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                  |
| (11) <b>1 910 864</b>                                                                                                                                      | (51) <b>G01S 13/87</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 911 827</b>                                                                                                                     | (51) <b>C09K 19/12</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 912 552</b>                                                                                   | (51) <b>A47L 5/00</b>                                                                                   |
| (84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                   | (84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                   |
| (11) <b>1 911 033</b>                                                                                                                                      | (51) <b>G11C 11/56</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 911 854</b>                                                                                                                     | (51) <b>F16C 33/14</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 912 602</b>                                                                                   | (51) <b>A61F 13/15</b>                                                                                  |
| (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (84) LV 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    | (84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                   | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 911 154</b>                                                                                                                                      | (51) <b>H03F 1/32</b>                                                                                                                     | (11) <b>1 911 979</b>                                                                                                                     | (51) <b>F15B 11/17</b>                                                                                                                    | (11) <b>1 912 725</b>                                                                                   | (51) <b>B01D 53/26</b>                                                                                  |
| (84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                      | (84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 911 167</b>                                                                                                                                      | (51) <b>H04B 1/18</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           | (11) <b>1 912 742</b>                                                                                   | (51) <b>B01L 3/14</b>                                                                                   |
| (84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (84) LV 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           | (84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 912 769</b> | (51) <b>B27K 3/15</b>   | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| SI 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |                       |                         | PL 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
| BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (11) <b>1 913 624</b> | (51) <b>H01J 37/34</b>  | SI 27.07.2011         |                         |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (11) <b>1 914 697</b> | (51) <b>G08B 25/00</b>  |
| LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SI 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| SE 20.07.2011         |                         | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
|                       |                         | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
|                       |                         | SE 10.08.2011         |                         | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| (11) <b>1 912 881</b> | (51) <b>B65D 83/14</b>  | (11) <b>1 913 856</b> | (51) <b>A47L 9/04</b>   | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (11) <b>1 914 755</b> | (51) <b>G11C 13/02</b>  |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011      |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
|                       |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           |
| (11) <b>1 912 896</b> | (51) <b>C01B 31/30</b>  | (11) <b>1 913 919</b> | (51) <b>A61G 7/015</b>  | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | SE 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |                       |                         |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | (11) <b>1 914 935</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| LV 27.07.2011         | MC 31.07.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                         | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| (11) <b>1 912 972</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>1 913 943</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> | (11) <b>1 914 950</b> | (51) <b>H04L 27/00</b>  |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | (84) SI 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011      |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
|                       |                         | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| (11) <b>1 912 995</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>1 913 997</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | SE 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |                       |                         |
| IS 27.11.2011         | MC 31.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | (11) <b>1 914 974</b> | (51) <b>H04M 15/00</b>  |
| PT 28.11.2011         |                         | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |
|                       |                         | PT 31.10.2011         | SE 29.06.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| (11) <b>1 913 032</b> | (51) <b>C08F 8/36</b>   | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |                       |                         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | (11) <b>1 913 998</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | LV 06.07.2011         | MC 31.07.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |                       |                         |
|                       |                         | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | (11) <b>1 915 151</b> | (51) <b>A61K 31/444</b> |
| (11) <b>1 913 062</b> | (51) <b>C09J 133/08</b> | GR 30.09.2011         | NL 29.06.2011           | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      |
| (84) SI 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | PT 31.10.2011         | SE 29.06.2011           | AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |                       |                         | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | (11) <b>1 914 004</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>   | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| PT 19.12.2011         |                         | (84) SI 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
|                       |                         | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 913 070</b> | (51) <b>C08K 5/31</b>   | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | (11) <b>1 915 247</b> | (51) <b>B29C 45/54</b>  |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | SE 20.07.2011         |                         | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |                       |                         | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | (11) <b>1 914 502</b> | (51) <b>F41A 17/06</b>  |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                         | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | (11) <b>1 915 287</b> | (51) <b>B63B 35/38</b>  |
|                       |                         | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| (11) <b>1 913 211</b> | (51) <b>E04C 2/12</b>   | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |
| (84) BE 30.04.2011    | (84) CH 30.04.2011      | SI 07.09.2011         |                         | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           |                       |                         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| EE 30.04.2011         | FI 06.04.2011           | (11) <b>1 914 505</b> | (51) <b>F41H 3/02</b>   | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| FR 02.05.2011         | GB 06.04.2011           | (84) CY 17.08.2011    | (84) GR 18.11.2011      | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| HU 07.04.2011         | IT 06.04.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |                       |                         |
| LI 30.04.2011         | LT 06.04.2011           | LV 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | (11) <b>1 915 434</b> | (51) <b>C09D 175/04</b> |
| MC 30.04.2011         | SI 07.04.2011           | (11) <b>1 914 522</b> | (51) <b>G01D 5/245</b>  | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| SK 06.04.2011         |                         | (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
|                       |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| (11) <b>1 913 324</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | SE 14.09.2011         |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |                       |                         | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | (11) <b>1 914 606</b> | (51) <b>G04B 21/08</b>  |                       |                         |
| SI 14.09.2011         |                         | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      |                       |                         |
|                       |                         | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 913 365</b> | (51) <b>G01N 21/55</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |                       |                         |                       |                         |
| CY 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |                       |                         |                       |                         |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 917 834</b> | (51) <b>H04W 72/10</b>  | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | SK 29.06.2011         |                         | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | (11) <b>1 918 400</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      | (11) <b>1 919 637</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | CY 21.09.2011         | LT 21.09.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |                       |                         |
|                       |                         | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | (11) <b>1 919 690</b> | (51) <b>B29C 49/42</b>  |
|                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| (11) <b>1 917 940</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 918 410</b> | (51) <b>C23C 2/20</b>   | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| CY 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | SE 14.09.2011         |                         |
| GR 08.12.2011         |                         | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 917 985</b> | (51) <b>A61L 29/06</b>  | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | (11) <b>1 919 790</b> | (51) <b>B65D 41/34</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | SK 29.06.2011         |                         | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| (11) <b>1 918 052</b> | (51) <b>B23C 5/08</b>   | (11) <b>1 918 627</b> | (51) <b>F16L 55/053</b> | (11) <b>1 919 816</b> | (51) <b>B66C 21/00</b>  |
| (84) BE 19.01.2011    | (84) BG 19.04.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | (84) SI 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |
| CH 31.03.2011         | CY 19.01.2011           | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| IE 17.03.2011         | IS 19.05.2011           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| LI 31.03.2011         | LT 19.01.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | SE 10.08.2011         |                         |
| MC 31.03.2011         | NL 19.01.2011           |                       |                         |                       |                         |
| RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 19.01.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 918 080</b> | (51) <b>B27N 3/04</b>   | (11) <b>1 918 628</b> | (51) <b>F16N 31/00</b>  | (11) <b>1 919 838</b> | (51) <b>C03C 17/34</b>  |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      |
| GR 22.12.2011         |                         | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
|                       |                         | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
|                       |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | NL 24.08.2011         | SE 24.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 24.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 918 153</b> | (51) <b>B60L 9/00</b>   | (11) <b>1 918 687</b> | (51) <b>G01M 11/02</b>  | (11) <b>1 919 867</b> | (51) <b>C07D 209/08</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | SI 07.09.2011         |                         | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         | PT 19.12.2011         | SI 17.08.2011           |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 29.06.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 918 210</b> | (51) <b>B65C 5/04</b>   | (11) <b>1 919 057</b> | (51) <b>H02J 3/40</b>   | (11) <b>1 920 013</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | FI 28.09.2011         | GR 28.12.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
|                       |                         | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 918 356</b> | (51) <b>C10M 163/00</b> | (11) <b>1 919 094</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 920 014</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      |
| SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |                       |                         | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |                       |                         | GR 17.06.2011         | IE 30.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | LV 16.03.2011         | MC 31.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 16.03.2011         |                         |
| (11) <b>1 918 364</b> | (51) <b>C12N 5/09</b>   | (11) <b>1 919 430</b> | (51) <b>A61H 23/00</b>  |                       |                         |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) PL 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |                       |                         |
| GR 07.10.2011         | PT 07.11.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 24.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 918 367</b> | (51) <b>C12N 9/02</b>   | (11) <b>1 919 435</b> | (51) <b>A61K 6/033</b>  | (11) <b>1 920 046</b> | (51) <b>C12N 1/04</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| LT 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 06.07.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 918 385</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>   | (11) <b>1 919 536</b> | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>1 920 211</b> | (51) <b>F41H 7/04</b>   |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) MC 31.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) MC 31.07.2011      |
| EE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
|                       |                         | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
|                       |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |



|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 920 574</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 921 688</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>PT 01.08.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>H01L 51/30</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>SE 30.03.2011                  | (11) <b>1 922 423</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (51) <b>C22B 1/16</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                    |
| (11) <b>1 920 633</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 921 717</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>H01R 13/46</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 922 665</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>G08B 13/08</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011  |
| (11) <b>1 920 638</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   | (11) <b>1 921 797</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>MT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (11) <b>1 922 751</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>SI 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>H01L 21/762</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011 |
| (11) <b>1 920 649</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>A01G 3/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 921 816</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>H04W 24/00</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 922 802</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>H02M 3/156</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011  |
| (11) <b>1 920 679</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>A47B 3/08</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 921 968</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                   | (51) <b>A47L 9/10</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                    | (11) <b>1 922 999</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                  | (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011   |
| (11) <b>1 920 777</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 36/185</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 922 087</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>A61K 47/48</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>1 923 048</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A61K 8/97</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                    |
| (11) <b>1 920 944</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>B42D 15/02</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 922 092</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>A61L 24/12</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 923 079</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>A61L 27/30</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  |
| (11) <b>1 920 965</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B60K 15/04</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 922 093</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>A61L 27/36</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (11) <b>1 923 100</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A62B 9/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   |
| (11) <b>1 921 231</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>E05B 3/06</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011                                                                                       | (11) <b>1 922 214</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>B41M 3/00</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                   | (11) <b>1 923 104</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>A63C 1/28</b><br>(84) GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                     |
| (11) <b>1 921 233</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (51) <b>E05B 47/00</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 922 281</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>B66D 5/14</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                      | (11) <b>1 923 277</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011                                                                     | (51) <b>B60R 21/237</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011                                                    |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                                     | PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                                                      | (11) <b>1 926 727</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 405/04</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 927 590</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>C07D 233/64</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                |
| (11) <b>1 925 959</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>G02B 7/185</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (11) <b>1 926 768</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>C08G 65/00</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (11) <b>1 927 733</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>F01L 1/344</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 926 110</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>H01F 27/28</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 926 808</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>C11D 3/39</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                    | (11) <b>1 927 885</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>G02F 1/1333</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                |
| (11) <b>1 926 116</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>H01H 33/90</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 926 843</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>C30B 31/00</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011                                                                                      | (11) <b>1 928 074</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H02K 5/167</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 926 261</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (11) <b>1 927 151</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>H01M 8/12</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                     | (11) <b>1 928 222</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     | (51) <b>H05K 13/04</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                   |
| (11) <b>1 926 417</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 14.11.2011                                   | (51) <b>A47L 11/33</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (11) <b>1 927 183</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>H02M 7/48</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                   | (11) <b>1 928 280</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A46B 7/06</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 926 503</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                   | (51) <b>A61L 9/14</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                    | (11) <b>1 927 304</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>A47F 5/00</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011                                                                                       | (11) <b>1 928 424</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 926 612</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                   | (51) <b>B60G 17/016</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                   | (11) <b>1 927 448</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>B29B 7/76</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                      | (11) <b>1 928 499</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>A61K 45/06</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                  |
| (11) <b>1 926 635</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>B60R 13/08</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 927 552</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>B65D 19/06</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SI 18.05.2011 | (11) <b>1 928 840</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 231/44</b><br>(84) IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011                                                                                    |
| (11) <b>1 926 687</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>C01G 25/00</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (11) <b>1 927 568</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B66C 13/44</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (11) <b>1 929 160</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                       | (51) <b>F16B 5/02</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      |



|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                                      | SE 14.09.2011                                                                                                                                                                        | RO 24.02.2010<br>SI 24.02.2010                                                                                                                    | SE 24.02.2010<br>SK 24.02.2010                                                                                                    | (11) <b>1 930 396</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>C09K 19/34</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 929 276</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   | (51) <b>G01N 21/00</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (11) <b>1 929 909</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>A47J 43/042</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                  | (11) <b>1 930 403</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>C11D 13/22</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 929 447</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>G07F 11/28</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 929 972</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A61B 18/22</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>1 930 628</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>PT 24.10.2011                                                                                      | (51) <b>F16H 3/74</b><br>(84) BE 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>NL 22.06.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 929 604</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>H02H 7/08</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                    | (11) <b>1 930 011</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>A61K 31/663</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                 | (11) <b>1 930 654</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                     | (51) <b>F21V 31/03</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     |
| (11) <b>1 929 619</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>H02M 7/537</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (11) <b>1 930 090</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>B07B 7/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>1 930 863</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>G08G 1/0967</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                  |
| (11) <b>1 929 717</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (11) <b>1 930 175</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                  | (51) <b>B42B 5/10</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PL 27.07.2011                   | (11) <b>1 930 912</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>G21F 5/015</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 16.06.2011<br>DK 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 |
| (11) <b>1 929 784</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04N 7/26</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 930 205</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>B60N 2/28</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                    | (11) <b>1 931 173</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>H04R 31/00</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                   |
| (11) <b>1 929 785</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>H04N 7/24</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                     | (11) <b>1 930 242</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>B65B 9/02</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>PT 14.11.2011                                    | (11) <b>1 931 181</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (51) <b>H05B 41/282</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                  |
| (11) <b>1 929 851</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>H05K 13/00</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     | (11) <b>1 930 262</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>B65H 3/60</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                   | (11) <b>1 931 404</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>A61M 1/34</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 929 853</b><br>(84) AT 10.11.2010<br>CY 24.02.2010<br>DK 24.02.2010<br>ES 04.06.2010<br>GB 10.11.2010<br>IE 24.02.2010<br>IT 24.02.2010<br>LV 24.02.2010<br>PL 24.02.2010 | (51) <b>A01D 34/69</b><br>(84) BG 24.05.2010<br>CZ 24.02.2010<br>EE 24.02.2010<br>FI 24.02.2010<br>GR 25.05.2010<br>IS 24.06.2010<br>LT 24.02.2010<br>NL 24.02.2010<br>PT 25.06.2010 | (11) <b>1 930 382</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C09D 4/00</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011  | (11) <b>1 931 580</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B65G 13/10</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 930 383</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                     | (51) <b>C09D 5/10</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 931 583</b> | (51) <b>B65G 43/02</b>  | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | EE 11.08.2010         | ES 22.11.2010          |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011      | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | FI 11.08.2010         | FR 02.05.2011          |
| PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | GB 11.04.2011         | GR 12.11.2010          |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | IE 11.08.2010         | IS 11.12.2010          |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | SE 27.07.2011         |                         | IT 11.08.2010         | LI 30.04.2011          |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |                       |                         | LT 11.08.2010         | LV 11.08.2010          |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                         | MC 30.04.2011         | NL 11.08.2010          |
| SI 06.07.2011         |                         |                       |                         | PL 11.08.2010         | PT 13.12.2010          |
|                       |                         |                       |                         | RO 11.08.2010         | SE 11.08.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SI 11.08.2010         | SK 11.08.2010          |
| (11) <b>1 931 622</b> | (51) <b>C07C 257/12</b> | (11) <b>1 931 970</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>1 932 713</b> | (51) <b>B60N 2/20</b>  |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     |
| SI 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| SE 24.08.2011         |                         | SI 20.07.2011         |                         | SI 27.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 931 683</b> | (51) <b>C07D 495/14</b> | (11) <b>1 931 978</b> | (51) <b>G01N 27/22</b>  | (11) <b>1 932 717</b> | (51) <b>B60P 1/64</b>  |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011     |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | SI 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| LV 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                         | SE 20.07.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 931 685</b> | (51) <b>C07F 5/00</b>   | (11) <b>1 932 465</b> | (51) <b>A61B 3/032</b>  | (11) <b>1 932 737</b> | (51) <b>B60T 13/04</b> |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 931 716</b> | (51) <b>C08F 2/38</b>   | (11) <b>1 932 492</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>1 932 745</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011     |
| SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | SI 20.07.2011         | BE 20.07.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |
| (11) <b>1 931 727</b> | (51) <b>C08K 5/42</b>   | (11) <b>1 932 523</b> | (51) <b>A61K 31/138</b> | (11) <b>1 932 864</b> | (51) <b>C08G 18/63</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| SI 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | CY 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | PT 28.11.2011         |                         | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| (11) <b>1 931 840</b> | (51) <b>E04B 2/08</b>   | (11) <b>1 932 547</b> | (51) <b>A61L 15/58</b>  | (11) <b>1 932 866</b> | (51) <b>C08G 61/12</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | (84) NL 13.07.2011    |                        |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |                       |                        |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |                       |                        |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 931 850</b> | (51) <b>E05F 5/00</b>   | (11) <b>1 932 558</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>   | (11) <b>1 933 051</b> | (51) <b>F16D 13/58</b> |
| (84) LV 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | RO 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                         | SK 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 931 870</b> | (51) <b>F02K 1/82</b>   | (11) <b>1 932 570</b> | (51) <b>A63C 9/088</b>  | (11) <b>1 933 053</b> | (51) <b>F16D 13/64</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
|                       |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                         | SI 27.07.2011         |                         | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 931 885</b> | (51) <b>F16B 17/00</b>  | (11) <b>1 932 691</b> | (51) <b>B60G 3/20</b>   | (11) <b>1 933 220</b> | (51) <b>G05D 23/19</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | LT 07.09.2011         |                         | SI 03.08.2011         |                        |
| NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SI 06.07.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 931 911</b> | (51) <b>F17C 5/06</b>   | (11) <b>1 932 710</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 11.11.2010      |                       |                        |
| SI 27.07.2011         | MC 31.07.2011           | CH 30.04.2011         | CY 11.08.2010           |                       |                        |
|                       |                         | CZ 11.08.2010         | DK 11.08.2010           |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 933 292</b> | (51) <b>G08G 1/0967</b> | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | SI 06.07.2011         |                         | SI 13.07.2011         |                         |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | (11) <b>1 934 172</b> | (51) <b>C07C 275/42</b> | (11) <b>1 934 645</b> | (51) <b>G02B 21/32</b>  |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| SI 10.08.2011         |                         | SI 28.09.2011         |                         | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| (11) <b>1 933 395</b> | (51) <b>H01L 51/30</b>  | (11) <b>1 934 198</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011      | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| CY 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | (11) <b>1 934 676</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>  |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| GR 26.08.2011         | PT 26.09.2011           | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| SE 25.05.2011         |                         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| (11) <b>1 933 641</b> | (51) <b>A23L 1/226</b>  | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (11) <b>1 934 245</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> | LV 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | (11) <b>1 934 733</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| SI 10.08.2011         |                         | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| (11) <b>1 933 709</b> | (51) <b>A61B 6/12</b>   | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      | SI 13.07.2011         |                         | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | (11) <b>1 934 246</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      | SE 27.07.2011         |                         |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | SI 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | (11) <b>1 934 746</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| (11) <b>1 933 725</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | LV 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | SE 24.08.2011         |                         | (11) <b>1 934 920</b> | (51) <b>G07F 7/02</b>   |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | (11) <b>1 934 291</b> | (51) <b>C09B 11/24</b>  | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| SI 24.08.2011         |                         | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| (11) <b>1 933 750</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>  | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | (11) <b>1 935 011</b> | (51) <b>H01L 21/316</b> |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | (11) <b>1 934 374</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | (84) LV 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | (11) <b>1 935 149</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 933 791</b> | (51) <b>A61F 11/08</b>  | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | SI 10.08.2011         |                         | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | (11) <b>1 934 422</b> | (51) <b>E05D 5/06</b>   | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| SI 28.09.2011         |                         | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | (11) <b>1 935 196</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>   |
| (11) <b>1 934 001</b> | (51) <b>B22C 1/02</b>   | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      |
| (84) SI 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | CY 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| CY 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
| LV 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | (11) <b>1 934 436</b> | (51) <b>F01L 1/18</b>   | PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011           |
| (11) <b>1 934 033</b> | (51) <b>B29C 45/04</b>  | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (11) <b>1 935 374</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | DE 03.11.2011         | FI 14.09.2011           | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
| SI 07.09.2011         |                         | SI 14.09.2011         |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| (11) <b>1 934 112</b> | (51) <b>B65D 71/50</b>  | (11) <b>1 934 487</b> | (51) <b>F15B 11/16</b>  | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | (11) <b>1 935 376</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010      |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | BG 24.02.2011         | CH 31.12.2010           |
| SI 13.07.2011         |                         | SI 27.07.2011         |                         | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010           |
| (11) <b>1 934 124</b> | (51) <b>B65H 45/18</b>  | (11) <b>1 934 644</b> | (51) <b>G02B 13/00</b>  | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010           |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) LV 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | FR 24.01.2011         | GB 24.02.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | GR 25.02.2011         | IT 24.11.2010           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | LI 31.12.2010         | MC 31.12.2010           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 24.11.2010         | PT 24.03.2011           | (11) <b>1 935 875</b> | (51) <b>C07C 263/10</b> | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010           | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | SI 27.07.2011         |                         |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |                       |                         |
|                       |                         | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | (11) <b>1 936 684</b> | (51) <b>H01L 23/367</b> |
| (11) <b>1 935 466</b> | (51) <b>A63J 5/02</b>   | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | SI 20.07.2011         |                         | PL 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |                       |                         | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | (11) <b>1 935 983</b> | (51) <b>G01N 15/14</b>  | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | CY 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | GR 23.09.2011         | NL 22.06.2011           | SE 20.07.2011         |                         |
|                       |                         | PT 24.10.2011         | SE 22.06.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 935 513</b> | (51) <b>B08B 3/00</b>   | (11) <b>1 936 108</b> | (51) <b>E06C 7/42</b>   | (11) <b>1 936 747</b> | (51) <b>H01R 12/67</b>  |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011      | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | CY 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                         | SI 17.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 935 544</b> | (51) <b>B23D 47/00</b>  | (11) <b>1 936 187</b> | (51) <b>F04B 11/00</b>  | (11) <b>1 936 758</b> | (51) <b>H01R 13/658</b> |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | LV 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |                       |                         |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |                       |                         | (11) <b>1 936 764</b> | (51) <b>H02G 3/06</b>   |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         | (84) LV 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| (11) <b>1 935 551</b> | (51) <b>B23K 20/06</b>  | (11) <b>1 936 242</b> | (51) <b>F16H 61/42</b>  | (11) <b>1 936 778</b> | (51) <b>H02K 1/14</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |                       |                         | SE 27.07.2011         |                         |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 29.06.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 935 567</b> | (51) <b>B24D 13/14</b>  | (11) <b>1 936 402</b> | (51) <b>G01S 13/90</b>  | (11) <b>1 936 882</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011      |
| SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |
| SE 27.07.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 935 568</b> | (51) <b>B25B 13/06</b>  | (11) <b>1 936 494</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (11) <b>1 936 925</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
|                       |                         | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
|                       |                         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 935 644</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> | (11) <b>1 936 535</b> | (51) <b>G06K 7/14</b>   | (11) <b>1 936 939</b> | (51) <b>H04M 9/08</b>   |
| (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | SE 31.08.2011         |                         | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| (11) <b>1 935 751</b> | (51) <b>B62B 7/08</b>   | (11) <b>1 936 576</b> | (51) <b>G08B 13/194</b> | (11) <b>1 936 983</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
|                       |                         | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |
|                       |                         | SI 17.08.2011         |                         | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 20.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 935 787</b> | (51) <b>B65B 25/04</b>  | (11) <b>1 936 610</b> | (51) <b>G11B 5/73</b>   | (11) <b>1 937 047</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         | SI 03.08.2011         |                         |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 937 140</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>    | (11) <b>1 938 477</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011       | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011            | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |                       |                         |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | (11) <b>1 938 866</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b>  |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            | LT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011            | PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |                       |                         | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| SI 20.07.2011         |                          | (11) <b>1 938 559</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
|                       |                          | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |                       |                         |
| (11) <b>1 937 191</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>    | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | (11) <b>1 938 968</b> | (51) <b>B32B 27/16</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011       | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      |
| SI 03.08.2011         | CY 03.08.2011            | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011            | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011            | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011            |                       |                         |                       |                         |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011            | (11) <b>1 938 573</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   | (11) <b>1 938 974</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> |
|                       |                          | (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      | (84) MC 31.07.2011    | (84) CY 15.06.2011      |
| (11) <b>1 937 402</b> | (51) <b>B01J 20/02</b>   | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011       | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011            | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011            | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011            | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
|                       |                          |                       |                         | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| (11) <b>1 937 630</b> | (51) <b>C07C 309/24</b>  | (11) <b>1 938 615</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011       | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (11) <b>1 938 998</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011            | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011      |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011            | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | CY 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011            | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |
|                       |                          | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | GR 28.07.2011         | NL 27.04.2011           |
| (11) <b>1 937 678</b> | (51) <b>C07D 471/04</b>  | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | PT 29.08.2011         | SE 27.04.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011       | SI 06.07.2011         |                         |                       |                         |
| SI 27.07.2011         | CY 27.07.2011            | (11) <b>1 938 616</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 939 008</b> | (51) <b>B42B 4/00</b>   |
| BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011            | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) SI 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011            | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| LT 27.07.2011         | PL 27.07.2011            | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011            | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
|                       |                          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| (11) <b>1 937 827</b> | (51) <b>C07K 16/40</b>   | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | SE 13.07.2011         |                         |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011       | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | (11) <b>1 939 053</b> | (51) <b>B60R 22/24</b>  |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011            | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011            | SK 29.06.2011         |                         | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
|                       |                          |                       |                         | LV 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| (11) <b>1 937 839</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>1 938 665</b> | (51) <b>H05B 7/14</b>   | (11) <b>1 939 213</b> | (51) <b>C07K 5/06</b>   |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011       | (84) LV 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010      |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011            | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | BG 25.11.2010         | CH 28.02.2011           |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011            | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010           |
| SE 21.09.2011         |                          | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | DK 25.08.2010         | EE 25.08.2010           |
|                       |                          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010           |
| (11) <b>1 938 092</b> | (51) <b>G01N 25/68</b>   | SI 27.07.2011         |                         | IE 24.02.2011         | IS 25.12.2010           |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011       |                       | (51) <b>H05B 41/295</b> | LI 28.02.2011         | LT 25.08.2010           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            | (11) <b>1 938 670</b> | (84) CY 10.08.2011      | MC 28.02.2011         | PL 25.08.2010           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            | (84) PL 10.08.2011    | (84) IS 10.12.2011      | PT 27.12.2010         | RO 25.08.2010           |
| NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011            | GR 11.11.2011         | LV 10.08.2011           | SE 25.08.2010         | SI 25.08.2010           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            | LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                          | NL 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | (11) <b>1 939 217</b> | (51) <b>C07K 14/71</b>  |
|                       |                          | SE 10.08.2011         |                         | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| (11) <b>1 938 296</b> | (51) <b>G08G 1/09</b>    | (11) <b>1 938 692</b> | (51) <b>A22C 21/00</b>  | LT 14.09.2011         |                         |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011       | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      |                       |                         |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011            | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | (11) <b>1 939 222</b> | (51) <b>C08F 2/26</b>   |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            | CH 30.04.2011         | CY 23.03.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011            | CZ 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           |
|                       |                          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| (11) <b>1 938 348</b> | (51) <b>H01H 27/06</b>   | IS 23.07.2011         | LI 30.04.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011       | LT 23.03.2011         | MC 30.04.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011            | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011            | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011            | SK 23.03.2011         |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011            |                       |                         |                       |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011            | (11) <b>1 938 790</b> | (51) <b>A61K 8/35</b>   | (11) <b>1 939 223</b> | (51) <b>C08F 2/26</b>   |
|                       |                          | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| (11) <b>1 938 371</b> | (51) <b>H01L 21/8247</b> | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |                       |                         |                       |                         |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                    | PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                    | LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011                                                                                                                                                                       | LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                                                                                       | RO 29.12.2010<br>SI 29.12.2010                                                                                                                    | SE 29.12.2010                                                                                                                       |
| (11) <b>1 939 242</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (51) <b>C08J 9/28</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                    | (11) <b>1 939 622</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 940 174</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>H04N 7/24</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                       |
| (11) <b>1 939 252</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>C08L 27/18</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                   | (11) <b>1 939 646</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G01S 5/00</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 940 230</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                    | (51) <b>A01N 47/38</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 939 266</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C09K 11/08</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (11) <b>1 939 659</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G02B 6/293</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 940 243</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011                                                                     | (51) <b>A23L 1/052</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                      |
| (11) <b>1 939 351</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                     | (51) <b>D21F 1/52</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 939 858</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>G10K 1/071</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>1 940 306</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>A61B 17/86</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                      |
| (11) <b>1 939 418</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>F01N 3/022</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>1 939 873</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>G11B 7/243</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011 | (11) <b>1 940 319</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SE 13.07.2011    |
| (11) <b>1 939 446</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (51) <b>F03D 11/00</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 939 930</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H01L 21/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 940 348</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61K 8/66</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                       |
| (11) <b>1 939 481</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>F16D 48/06</b><br>(84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (11) <b>1 939 989</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>H01R 12/71</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 940 396</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>A61K 31/4184</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 |
| (11) <b>1 939 505</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>F16K 3/34</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                   | (11) <b>1 940 024</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>H03J 7/02</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                   | (11) <b>1 940 498</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011   |
| (11) <b>1 939 508</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>NL 04.05.2011                                   | (51) <b>F16L 5/02</b><br>(84) BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>SK 04.05.2011                   | (11) <b>1 940 040</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                                   | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(84) BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                   | (11) <b>1 940 637</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                  | (51) <b>B60J 5/14</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                     |
| (11) <b>1 939 518</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>F16M 11/02</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (11) <b>1 940 166</b><br>(84) BE 29.12.2010<br>DK 29.12.2010<br>FI 29.12.2010<br>MC 31.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H04N 5/92</b><br>(84) CY 29.12.2010<br>EE 29.12.2010<br>GR 30.03.2011<br>NL 29.12.2010                                                                                       | (11) <b>1 940 645</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                  | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                    |
| (11) <b>1 939 600</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011                                                                     | (51) <b>G01L 9/12</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 940 700</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>B65D 75/58</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011                                                                       |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                   | IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                  | (11) <b>1 941 327</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                      | (51) <b>G04C 17/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                    | GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                     | LT 14.09.2011                                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 940 818</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>C07D 333/24</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                  | (11) <b>1 941 411</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                        | (11) <b>1 942 759</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>A42B 3/06</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 940 927</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                     | (51) <b>C08J 9/00</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                     | (11) <b>1 941 693</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                      | (11) <b>1 942 800</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                     | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 940 969</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>C09B 67/20</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                  | (11) <b>1 941 792</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A01C 3/00</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 942 832</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                    |
| (11) <b>1 941 004</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>C10G 2/00</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011                                                    | (11) <b>1 941 856</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>A61G 5/12</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>1 942 971</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 941 025</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>C12N 1/15</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 942 022</b><br>(84) BE 28.02.2011<br>CH 28.02.2011<br>CZ 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>GR 06.04.2011<br>IS 05.05.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 05.01.2011<br>NL 05.01.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (51) <b>B60J 1/20</b><br>(84) BG 05.04.2011<br>CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GB 05.04.2011<br>IE 05.01.2011<br>IT 05.01.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 28.02.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (11) <b>1 942 976</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>A61M 29/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 |
| (11) <b>1 941 041</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>C12N 15/29</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                 | (11) <b>1 942 132</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>C08J 7/04</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>1 943 039</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>B22D 21/00</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    |
| (11) <b>1 941 167</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>F16B 19/10</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                 | (11) <b>1 942 265</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>LT 24.08.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>F02G 1/043</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                                                                                         | (11) <b>1 943 090</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>B29D 30/16</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 941 207</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                   | (51) <b>F23D 14/64</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                 | (11) <b>1 942 442</b><br>(84) AT 23.06.2010<br>CH 28.02.2011<br>DK 23.06.2010<br>FR 28.02.2011<br>IE 22.02.2011<br>MC 28.02.2011<br>PT 25.10.2010                                                                                                       | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) BE 23.06.2010<br>CY 23.06.2010<br>FI 23.06.2010<br>GR 24.09.2010<br>LI 28.02.2011<br>NL 23.06.2010<br>SE 23.06.2010                                                                                      | (11) <b>1 943 109</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>B60B 27/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    |
| (11) <b>1 941 228</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>F41F 3/10</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 942 670</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H04N 5/76</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 943 117</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>B60G 17/018</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 943 120</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011                                                                                                       | (51) <b>B60J 10/02</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011                                                                                                       |

|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|                       | GR 07.10.2011           | IS 06.11.2011 | (11) <b>1 943 458</b> | (51) <b>F17C 13/12</b>  | PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011          |
|                       | LT 06.07.2011           | LV 06.07.2011 | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010          |
|                       | NL 06.07.2011           | PT 07.11.2011 | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010          |
|                       | SE 06.07.2011           | SI 06.07.2011 | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         |               | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | (11) <b>1 943 936</b> | (51) <b>A47L 15/10</b> |
| (11) <b>1 943 125</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   |               | (11) <b>1 943 508</b> | (51) <b>G01N 29/04</b>  | (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 11.08.2010     |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |               | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | BG 11.11.2010         | CY 11.08.2010          |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |               | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | CZ 11.08.2010         | DK 11.08.2010          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |               | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | EE 11.08.2010         | ES 22.11.2010          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |               | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | FI 11.08.2010         | FR 31.01.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |               | SI 27.07.2011         |                         | GR 12.11.2010         | HR 11.08.2010          |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |               |                       |                         | IE 10.01.2011         | IS 11.12.2010          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |               | (11) <b>1 943 520</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | LT 11.08.2010         | LV 11.08.2010          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |               | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | MC 31.01.2011         | MT 11.08.2010          |
| SK 29.06.2011         |                         |               | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | NL 11.08.2010         | NO 11.11.2010          |
|                       |                         |               | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | PL 11.08.2010         | RO 11.08.2010          |
|                       |                         |               | SE 07.09.2011         |                         | SE 11.08.2010         | SI 11.08.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | SK 11.08.2010         |                        |
| (11) <b>1 943 138</b> | (51) <b>B62D 53/08</b>  |               | (11) <b>1 943 569</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>1 943 977</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |               | (84) LV 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |               | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |               | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          |
| LT 07.09.2011         |                         |               | LT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
|                       |                         |               | PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011           | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>1 943 168</b> | (51) <b>B65G 21/06</b>  |               | (11) <b>1 943 595</b> | (51) <b>G06F 13/28</b>  | (11) <b>1 944 037</b> | (51) <b>A61K 38/21</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |               | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |               | CY 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |               | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |               | LV 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |               | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |               |                       |                         | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |               |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |               |                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| SK 29.06.2011         |                         |               |                       |                         | SK 29.06.2011         |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 943 173</b> | (51) <b>B65H 3/08</b>   |               | (11) <b>1 943 611</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   | (11) <b>1 944 166</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |               | (84) SI 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |               | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |               | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
|                       |                         |               | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
|                       |                         |               | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
|                       |                         |               | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | SK 13.04.2011         |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 943 198</b> | (51) <b>C04B 28/24</b>  |               | (11) <b>1 943 785</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 944 173</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>  |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |               | (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      | (84) AT 21.04.2010    | (84) BE 21.04.2010     |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |               | SI 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | CY 26.05.2010         | CZ 21.04.2010          |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |               | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | DK 21.04.2010         | EE 21.04.2010          |
| SI 14.09.2011         |                         |               | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | ES 01.08.2010         | FI 21.04.2010          |
|                       |                         |               | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | GR 22.07.2010         | HR 21.04.2010          |
|                       |                         |               | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | IE 14.01.2011         | IS 21.08.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | IT 21.04.2010         | LT 21.04.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | LV 21.04.2010         | MT 21.04.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | NL 21.04.2010         | NO 21.07.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | PL 21.04.2010         | RO 21.04.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | SE 21.04.2010         | SI 21.04.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | SK 21.04.2010         |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 943 224</b> | (51) <b>C07D 231/00</b> |               | (11) <b>1 943 827</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   | (11) <b>1 944 237</b> | (51) <b>B64G 1/64</b>  |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |               | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |               | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |               | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |               | FI 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |               | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |               | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SI 17.08.2011         |                        |
|                       |                         |               | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 943 359</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |               | (11) <b>1 943 900</b> | (51) <b>A01N 25/00</b>  | (11) <b>1 944 284</b> | (51) <b>C07C 37/20</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |               | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |               | SI 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |               | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |                       |                        |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |               | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |                       |                        |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |               | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                        |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |               | SE 17.08.2011         |                         |                       |                        |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |               |                       |                         |                       |                        |
| SK 29.06.2011         |                         |               |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 943 429</b> | (51) <b>F16B 47/00</b>  |               | (11) <b>1 943 932</b> | (51) <b>A47J 43/24</b>  | (11) <b>1 944 284</b> | (51) <b>C07C 37/20</b> |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |               | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| IS 03.12.2011         |                         |               | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
|                       |                         |               | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
|                       |                         |               | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
|                       |                         |               | FR 31.01.2011         | GR 16.12.2010           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                         |               | HR 15.09.2010         | IE 10.01.2011           | SI 17.08.2011         |                        |
|                       |                         |               | IS 15.01.2011         | IT 15.09.2010           |                       |                        |
|                       |                         |               | LT 15.09.2010         | LV 15.09.2010           |                       |                        |
|                       |                         |               | MC 31.01.2011         | MT 15.09.2010           |                       |                        |
|                       |                         |               | NL 15.09.2010         | NO 15.12.2010           |                       |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |

[illegible]



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | (11) <b>1 946 853</b> | (51) <b>B07C 1/02</b>  | (11) <b>1 947 100</b> | (51) <b>C07D 405/14</b> |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010     | (84) AT 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
| (11) <b>1 946 631</b> | (51) <b>A01D 41/127</b> | CZ 29.09.2010         | DK 29.09.2010          | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      | EE 29.09.2010         | ES 09.01.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | FI 29.09.2010         | GR 30.12.2010          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | HR 29.09.2010         | IE 16.01.2011          | (11) <b>1 947 141</b> | (51) <b>C08K 13/06</b>  |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | IS 29.01.2011         | LT 29.09.2010          | (84) SI 05.10.2011    |                         |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | LV 29.09.2010         | MC 31.01.2011          | (11) <b>1 947 171</b> | (51) <b>C12N 1/02</b>   |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | MT 29.09.2010         | NL 29.09.2010          | (84) CY 15.06.2011    | (84) EE 15.06.2011      |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | NO 29.12.2010         | PL 29.09.2010          | GR 16.09.2011         | RO 15.06.2011           |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           | PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | SE 29.09.2010         | SI 29.09.2010          | (11) <b>1 947 179</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | (11) <b>1 946 918</b> | (51) <b>B31B 1/36</b>  | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| SK 23.03.2011         |                         | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| (11) <b>1 946 675</b> | (51) <b>A47C 3/02</b>   | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | SI 21.09.2011         |                         |
| EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | (11) <b>1 947 184</b> | (51) <b>C12N 15/32</b>  |
| GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011      |
| IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           |
| NO 01.09.2011         | PT 03.10.2011           | NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | GR 01.07.2011         | NL 30.03.2011           |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | SI 20.04.2011         |                        | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| (11) <b>1 946 719</b> | (51) <b>A61B 19/02</b>  | (11) <b>1 946 923</b> | (51) <b>B41F 31/15</b> | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011      | (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | (11) <b>1 947 185</b> | (51) <b>C12N 15/40</b>  |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011           |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           | IE 30.03.2011         | MC 31.07.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |                       |                         |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | (11) <b>1 947 191</b> | (51) <b>C12Q 1/40</b>   |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010      |
| (11) <b>1 946 739</b> | (51) <b>A61J 9/00</b>   | (11) <b>1 946 926</b> | (51) <b>B41F 27/12</b> | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010           |
| (84) DE 01.11.2011    | (84) FR 02.05.2011      | (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           |
| (11) <b>1 946 740</b> | (51) <b>A61K 6/10</b>   | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010           |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | GR 04.02.2011         | HR 03.11.2010           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011          | IE 15.01.2011         | IS 03.03.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | IT 03.11.2010         | LT 03.11.2010           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | LV 03.11.2010         | MC 31.01.2011           |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                        | NO 03.02.2011         | PL 03.11.2010           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (11) <b>1 946 968</b> | (51) <b>B60R 3/02</b>  | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | (84) CY 13.04.2011    | (84) DK 13.04.2011     | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           |
| (11) <b>1 946 783</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | (11) <b>1 947 209</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | (84) AT 12.05.2010    | (84) BE 12.05.2010      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | CY 26.05.2010         | DK 12.05.2010           |
| SE 07.09.2011         |                         | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | EE 12.05.2010         | FI 12.05.2010           |
| (11) <b>1 946 789</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>   | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          | GR 13.08.2010         | HR 12.05.2010           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | IE 08.01.2011         | IS 12.09.2010           |
| CY 08.06.2011         | FI 08.06.2011           | (11) <b>1 946 982</b> | (51) <b>B60S 1/52</b>  | IT 12.05.2010         | LT 12.05.2010           |
| GR 09.09.2011         | NL 08.06.2011           | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     | LV 12.05.2010         | MC 31.01.2011           |
| PT 10.10.2011         | SE 08.06.2011           | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | MT 12.05.2010         | NO 12.08.2010           |
|                       |                         | HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | RO 12.05.2010         | SI 12.05.2010           |
|                       |                         | NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011          | SK 12.05.2010         |                         |
| (11) <b>1 946 791</b> | (51) <b>A61M 25/06</b>  | (11) <b>1 947 002</b> | (51) <b>B62K 19/02</b> | (11) <b>1 947 226</b> | (51) <b>D04H 1/72</b>   |
| (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) BG 05.04.2011      |
| BG 04.11.2010         | CY 04.08.2010           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| EE 04.08.2010         | ES 15.11.2010           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011           |
| FI 04.08.2010         | FR 31.01.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | FR 07.03.2011         | GR 06.04.2011           |
| GR 05.11.2010         | HR 04.08.2010           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | HR 05.01.2011         | IE 17.01.2011           |
| IE 15.01.2011         | IS 04.12.2010           |                       |                        | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011           |
| IT 04.08.2010         | LT 04.08.2010           | (11) <b>1 947 012</b> | (51) <b>B65B 5/10</b>  | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           |
| LV 04.08.2010         | MC 31.01.2011           | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | MC 31.01.2011         | MT 05.01.2011           |
| MT 04.08.2010         | NL 04.08.2010           | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011           |
| NO 04.11.2010         | PL 04.08.2010           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           |
| RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           |
| SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010           | LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | SK 05.01.2011         |                         |

940

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 948 982</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011     | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| CY 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | NO 11.08.2011         | PT 12.09.2011          |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        |
| NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |                       |                        | (11) <b>1 949 859</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |                       |                        | (84) AT 10.08.2011    | (84) GR 11.11.2011     |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 949 006</b> | (51) <b>F24J 2/04</b>  | (11) <b>1 949 649</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 949 868</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) GR 07.10.2011     | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011     | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010     |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          |
| LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | EE 01.12.2010         | FI 01.12.2010          |
|                       |                        | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010          |
|                       |                        | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | IE 23.01.2011         | IS 01.04.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010          |
| (11) <b>1 949 081</b> | (51) <b>G01N 21/53</b> | (11) <b>1 949 699</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  | MC 31.01.2011         | MT 01.12.2010          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |                       |                        | (11) <b>1 949 916</b> | (51) <b>A61K 48/00</b> |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                        | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
|                       |                        | (11) <b>1 949 788</b> | (51) <b>A01N 43/78</b> | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| (11) <b>1 949 100</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (84) AT 23.11.2010    | (84) BE 30.11.2010     | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     | CH 30.11.2010         | CY 26.05.2010          | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | CZ 07.04.2010         | DK 07.04.2010          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | EE 07.04.2010         | ES 24.11.2010          |                       |                        |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | FI 07.04.2010         | FR 30.11.2010          | (11) <b>1 949 932</b> | (51) <b>A61M 25/01</b> |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | GB 23.11.2010         | GR 08.07.2010          | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | IE 07.04.2010         | IS 07.08.2010          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
|                       |                        | IT 23.11.2010         | LI 30.11.2010          | SE 07.09.2011         |                        |
| (11) <b>1 949 125</b> | (51) <b>G01S 19/09</b> | LT 07.04.2010         | LV 07.04.2010          |                       |                        |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | MC 30.11.2010         | PL 23.11.2010          | (11) <b>1 949 940</b> | (51) <b>A63B 27/00</b> |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | PT 09.08.2010         | RO 07.04.2010          | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | SE 07.04.2010         | SI 07.04.2010          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | SK 07.04.2010         |                        | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
|                       |                        | (11) <b>1 949 794</b> | (51) <b>A23G 9/04</b>  | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| (11) <b>1 949 385</b> | (51) <b>G21C 15/22</b> | (84) PL 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | LV 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
|                       |                        | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          | SK 18.05.2011         |                        |
| (11) <b>1 949 400</b> | (51) <b>H01H 71/50</b> | LV 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |                       |                        |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | (11) <b>1 949 954</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | (84) AT 07.07.2010    | (84) BE 07.07.2010     |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | SK 09.03.2011         |                        | BG 07.10.2010         | CY 07.07.2010          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |                       |                        | CZ 07.07.2010         | DK 07.07.2010          |
|                       |                        | (11) <b>1 949 812</b> | (51) <b>A45B 9/00</b>  | EE 07.07.2010         | ES 18.10.2010          |
| (11) <b>1 949 433</b> | (51) <b>H01L 21/77</b> | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | FI 07.07.2010         | GR 08.10.2010          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     | PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011          | HR 07.07.2010         | IE 22.01.2011          |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | IS 07.11.2010         | IT 07.07.2010          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | LT 07.07.2010         | LV 07.07.2010          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | MC 31.01.2011         | MT 07.07.2010          |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | NL 07.07.2010         | NO 07.10.2010          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | SI 06.07.2011         |                        | PL 07.07.2010         | RO 07.07.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SE 07.07.2010         | SI 07.07.2010          |
| (11) <b>1 949 524</b> | (51) <b>H02K 5/22</b>  | (11) <b>1 949 813</b> | (51) <b>A45C 11/04</b> | SK 07.07.2010         |                        |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) AT 14.07.2010    | (84) BE 14.07.2010     | (11) <b>1 949 979</b> | (51) <b>B21B 17/02</b> |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | BG 14.10.2010         | CY 14.07.2010          | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011     |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | CZ 14.07.2010         | DK 14.07.2010          | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | EE 14.07.2010         | FI 14.07.2010          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | GR 15.10.2010         | HR 14.07.2010          | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |
| SE 20.07.2011         |                        | IE 22.01.2011         | IS 14.11.2010          | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                        | IT 14.07.2010         | LT 14.07.2010          | SI 13.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 949 559</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | LV 14.07.2010         | MC 31.01.2011          |                       |                        |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | MT 14.07.2010         | NL 14.07.2010          | (11) <b>1 949 990</b> | (51) <b>B23B 27/16</b> |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | NO 14.10.2010         | PL 14.07.2010          | (84) PL 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | RO 14.07.2010         | SE 14.07.2010          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | SI 14.07.2010         | SK 14.07.2010          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |                       |                        | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          |                       |                        | HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011          |
|                       |                        | (11) <b>1 949 836</b> | (51) <b>A47L 4/00</b>  | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
| (11) <b>1 949 625</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |                       |                        |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | (11) <b>1 950 376</b> | (51) <b>E21F 3/00</b>   | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| SK 25.05.2011         |                        | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | (11) <b>1 950 803</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> |
| (11) <b>1 950 030</b> | (51) <b>B29C 55/20</b> | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | PL 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |                       |                         | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |                       |                         | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| LT 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | (11) <b>1 950 408</b> | (51) <b>F02M 35/16</b>  | LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
|                       |                        | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
|                       |                        | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 950 146</b> | (51) <b>B65D 71/42</b> | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | (11) <b>1 950 889</b> | (51) <b>H04B 1/20</b>   |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011     | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011      |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011           |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011           |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |                       |                         | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011           |
| HR 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | (11) <b>1 950 430</b> | (51) <b>F16B 5/06</b>   | FI 12.01.2011         | FR 14.03.2011           |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | (84) PL 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011      | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011           |
| NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | IE 15.01.2011         | IS 12.05.2011           |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011           |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | LV 12.01.2011         | MC 31.01.2011           |
|                       |                        | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | MT 12.01.2011         | NO 12.04.2011           |
| (11) <b>1 950 159</b> | (51) <b>B65H 33/08</b> | LV 04.05.2011         | NO 04.08.2011           | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           |
| (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | SK 04.05.2011         |                         |                       |                         |
| LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |                       |                         | (11) <b>1 950 914</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011          | (11) <b>1 950 446</b> | (51) <b>F16D 25/12</b>  | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      |
|                       |                        | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
|                       |                        | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| (11) <b>1 950 178</b> | (51) <b>C01G 55/00</b> | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010     | LT 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| CY 01.09.2010         | CZ 01.09.2010          | SE 28.09.2011         |                         | PT 14.11.2011         |                         |
| DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010          |                       |                         |                       |                         |
| ES 12.12.2010         | FI 01.09.2010          | (11) <b>1 950 522</b> | (51) <b>F41F 5/00</b>   | (11) <b>1 950 933</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| FR 31.01.2011         | GR 02.12.2010          | (84) AT 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | (84) LV 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      |
| HR 01.09.2010         | IE 28.01.2011          | PL 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |
| IS 01.01.2011         | IT 01.09.2010          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| LT 01.09.2010         | LV 01.09.2010          | HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| MC 31.01.2011         | MT 01.09.2010          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
| NL 01.09.2010         | NO 01.12.2010          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011          | PT 26.12.2011         |                         | SI 13.07.2011         |                         |
| RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010          |                       |                         |                       |                         |
| SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010          | (11) <b>1 950 629</b> | (51) <b>G03G 21/02</b>  | (11) <b>1 951 025</b> | (51) <b>A01D 23/04</b>  |
|                       |                        | (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| (11) <b>1 950 234</b> | (51) <b>C08G 18/10</b> | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| (84) CY 26.05.2010    | (84) CZ 21.04.2010     | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| DK 21.04.2010         | EE 21.04.2010          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| HR 21.04.2010         | IE 16.01.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| IS 21.08.2010         | LT 21.04.2010          | LV 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | SI 20.07.2011         |                         |
| LV 21.04.2010         | MT 21.04.2010          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                         |
| NO 21.07.2010         | RO 21.04.2010          |                       |                         | (11) <b>1 951 049</b> | (51) <b>A01N 43/40</b>  |
| SI 21.04.2010         | SK 21.04.2010          | (11) <b>1 950 669</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  | (84) CY 10.08.2011    | (84) IS 10.12.2011      |
|                       |                        | (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011      |                       |                         |
| (11) <b>1 950 254</b> | (51) <b>C09B 67/00</b> | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | (11) <b>1 951 056</b> | (51) <b>A21D 13/00</b>  |
| (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010     | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
| BG 04.11.2010         | CY 04.08.2010          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010          | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| EE 04.08.2010         | ES 15.11.2010          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| FI 04.08.2010         | GR 05.11.2010          | SI 06.07.2011         |                         | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| HR 04.08.2010         | IE 14.01.2011          |                       |                         | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| IS 04.12.2010         | IT 04.08.2010          | (11) <b>1 950 739</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | (11) <b>1 951 078</b> | (51) <b>A43B 3/10</b>   |
| LT 04.08.2010         | LV 04.08.2010          | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| MC 31.01.2011         | MT 04.08.2010          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| NL 04.08.2010         | NO 04.11.2010          | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| PL 04.08.2010         | RO 04.08.2010          | SI 14.09.2011         |                         | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| SE 04.08.2010         | SI 04.08.2010          |                       |                         |                       |                         |
| SK 04.08.2010         |                        | (11) <b>1 950 786</b> | (51) <b>H01J 37/073</b> | (11) <b>1 951 314</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
|                       |                        | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| (11) <b>1 950 309</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                       |                         |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (11) <b>1 951 732</b> | (51) <b>C07F 7/08</b>   |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
|                       |                        | NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| SI 24.08.2011         |                         | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           |
| (11) <b>1 951 733</b> | (51) <b>C07F 7/08</b>   | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | (11) <b>1 952 709</b> | (51) <b>A41D 27/28</b>  | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | (84) CZ 29.09.2010    | (84) DK 29.09.2010      | (11) <b>1 953 103</b> | (51) <b>B65H 19/26</b>  |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | EE 29.09.2010         | FI 29.09.2010           | (84) SE 20.07.2011    |                         |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | GR 30.12.2010         | HR 29.09.2010           | (11) <b>1 953 130</b> | (51) <b>C07C 7/11</b>   |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | IE 04.02.2011         | IS 29.01.2011           | (84) CY 29.06.2011    | (84) IS 29.10.2011      |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010           | LV 29.06.2011         |                         |
| SK 29.06.2011         |                         | MC 28.02.2011         | MT 29.09.2010           | (11) <b>1 953 257</b> | (51) <b>C23C 14/35</b>  |
| (11) <b>1 951 836</b> | (51) <b>C09J 163/00</b> | NL 29.09.2010         | NO 29.12.2010           | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | PL 29.09.2010         | PT 31.01.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | RO 29.09.2010         | SI 29.09.2010           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | SK 29.09.2010         |                         | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | (11) <b>1 952 727</b> | (51) <b>A47C 27/14</b>  | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| (11) <b>1 951 861</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (84) PL 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | (11) <b>1 953 294</b> | (51) <b>D21D 1/30</b>   |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011           |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                         | SI 14.09.2011         |                         |
| (11) <b>1 952 007</b> | (51) <b>F02M 25/028</b> | (11) <b>1 952 747</b> | (51) <b>A47L 15/22</b>  | (11) <b>1 953 320</b> | (51) <b>E05F 11/04</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010      |
| SI 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010           |
| BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | EE 22.09.2010         | FI 22.09.2010           |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | IE 31.01.2011         | IS 22.01.2011           |
| LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010           |
| SE 27.07.2011         |                         | SE 20.07.2011         |                         | MC 31.01.2011         | NL 22.09.2010           |
| (11) <b>1 952 032</b> | (51) <b>F15B 13/04</b>  | (11) <b>1 952 773</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  | NO 22.12.2010         | PL 22.09.2010           |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      | SE 22.09.2010         | SK 22.09.2010           |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |                       |                         |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | (11) <b>1 953 435</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| SI 07.09.2011         |                         | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010      |
| (11) <b>1 952 104</b> | (51) <b>G01G 21/22</b>  | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | CZ 29.09.2010         | DK 29.09.2010           |
| (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | EE 29.09.2010         | FI 29.09.2010           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011           | GR 30.12.2010         | HR 29.09.2010           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | IE 18.01.2011         | IS 29.01.2011           |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | SK 04.05.2011         |                         | MC 31.01.2011         | MT 29.09.2010           |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | (11) <b>1 952 783</b> | (51) <b>A61C 19/045</b> | NL 29.09.2010         | NO 29.12.2010           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | PL 29.09.2010         | PT 31.01.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | RO 29.09.2010         | SE 29.09.2010           |
| (11) <b>1 952 300</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010           |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | (11) <b>1 953 453</b> | (51) <b>F23D 14/36</b>  |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | LV 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           |
| LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           |
|                       |                         | SK 20.04.2011         |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| (11) <b>1 952 444</b> | (51) <b>H01L 29/76</b>  | (11) <b>1 952 843</b> | (51) <b>A61Q 17/04</b>  | (11) <b>1 953 523</b> | (51) <b>G01N 15/06</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010      |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | CY 01.09.2010         | CZ 01.09.2010           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011           | DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | ES 12.12.2010         | FI 01.09.2010           |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | (11) <b>1 953 011</b> | (51) <b>B60D 1/50</b>   | GR 02.12.2010         | HR 01.09.2010           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | IE 30.01.2011         | IS 01.01.2011           |
| SI 27.07.2011         |                         | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | LT 01.09.2010         | LV 01.09.2010           |
| (11) <b>1 952 657</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | MC 31.01.2011         | MT 01.09.2010           |
| (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | NL 01.09.2010         | NO 01.12.2010           |
| AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011           |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010           |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | (11) <b>1 953 067</b> | (51) <b>B62D 25/10</b>  | SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010           |
| LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (11) <b>1 953 554</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010      |
| (11) <b>1 952 697</b> | (51) <b>A23G 1/20</b>   | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | BG 20.01.2011         | CZ 20.10.2010           |
| (84) SI 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011      | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | DK 20.10.2010         | EE 20.10.2010           |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           | ES 31.01.2011         | FI 20.10.2010           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 21.01.2011         | HR 20.10.2010           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| IE 31.01.2011         | IS 20.02.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| IT 20.10.2010         | LT 20.10.2010           |                       |                         | SI 27.07.2011         |                        |
| LV 20.10.2010         | MC 31.01.2011           | (11) <b>1 954 028</b> | (51) <b>H04N 5/217</b>  |                       |                        |
| MT 20.10.2010         | NL 20.10.2010           | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | (11) <b>1 954 498</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> |
| NO 20.01.2011         | PL 20.10.2010           | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | (84) PL 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011     |
| PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
|                       |                         | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
|                       |                         | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
|                       |                         | SE 17.08.2011         |                         | SI 27.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 953 613</b> | (51) <b>G04G 21/00</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | (11) <b>1 954 097</b> | (51) <b>H05B 6/12</b>   | (11) <b>1 954 512</b> | (51) <b>B60H 1/26</b>  |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 953 624</b> | (51) <b>G06F 3/023</b>  | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | (11) <b>1 954 560</b> | (51) <b>B63J 3/04</b>  |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | CY 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | SK 27.04.2011         |                         | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |                       |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |                       |                         | SI 10.08.2011         |                        |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | (11) <b>1 954 107</b> | (51) <b>H05B 41/292</b> |                       |                        |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | (84) AT 05.05.2010    | (84) BE 05.05.2010      | (11) <b>1 954 639</b> | (51) <b>C03B 29/00</b> |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | CY 02.06.2010         | CZ 05.05.2010           | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
|                       |                         | DK 05.05.2010         | EE 05.05.2010           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| (11) <b>1 953 756</b> | (51) <b>G11B 23/107</b> | FI 05.05.2010         | GR 06.08.2010           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          |
| (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      | HR 05.05.2010         | IE 24.01.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           | IS 05.09.2010         | LT 05.05.2010           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010           | LV 05.05.2010         | MC 31.01.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010           | MT 05.05.2010         | NL 05.05.2010           |                       |                        |
| GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010           | NO 05.08.2010         | PL 05.05.2010           | (11) <b>1 954 871</b> | (51) <b>D21B 1/02</b>  |
| IE 17.01.2011         | IS 15.01.2011           | RO 05.05.2010         | SE 05.05.2010           | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010           | SI 05.05.2010         | SK 05.05.2010           | BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| LV 15.09.2010         | MC 31.01.2011           |                       |                         | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010           | (11) <b>1 954 134</b> | (51) <b>A01N 43/42</b>  | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010           | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | LV 29.06.2011         | NL 2                   |





|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | (11) <b>1 957 761</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>   |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| (11) <b>1 956 494</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | (11) <b>1 957 009</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | (84) SI 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011      | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | SI 17.08.2011         |                         |
| HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |                       |                         |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | (11) <b>1 957 924</b> | (51) <b>F28D 7/00</b>   |
| NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | (11) <b>1 957 134</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>   | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | SI 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| SK 22.06.2011         |                         | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | LT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
|                       |                         | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | (11) <b>1 957 987</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| (11) <b>1 956 495</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      | PT 26.12.2011         |                         | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |
| PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |                       |                         | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |                       |                         | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | (11) <b>1 957 287</b> | (51) <b>B42B 4/02</b>   |                       |                         |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (11) <b>1 958 074</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
|                       |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| (11) <b>1 956 653</b> | (51) <b>H01L 25/16</b>  |                       |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | (11) <b>1 957 293</b> | (51) <b>B60B 33/00</b>  | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | LV 28.09.2011         |                         |                       |                         |
| HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011           |                       |                         | (11) <b>1 958 209</b> | (51) <b>G21C 9/033</b>  |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | (11) <b>1 957 330</b> | (51) <b>B60R 25/02</b>  | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011           | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| (11) <b>1 956 685</b> | (51) <b>H01R 13/447</b> | (11) <b>1 957 410</b> | (51) <b>C02F 1/28</b>   | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011      |                       |                         |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | (11) <b>1 958 243</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |
| NO 10.11.2011         | PT 12.12.2011           | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
| (11) <b>1 956 783</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>1 957 454</b> | (51) <b>C07D 209/14</b> | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | SI 06.07.2011         |                         |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |                       |                         |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | (11) <b>1 958 401</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| GR 21.07.2011         | MC 31.07.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| (11) <b>1 956 795</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 957 658</b> | (51) <b>C12P 19/14</b>  | LT 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |                       |                         |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | (11) <b>1 958 448</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| (11) <b>1 956 796</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 957 717</b> | (51) <b>E02B 3/06</b>   | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 16.06.2010      | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| CY 16.06.2010         | CZ 16.06.2010           | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| DK 16.06.2010         | EE 16.06.2010           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | SI 27.07.2011         |                         |
| FI 16.06.2010         | FR 28.02.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |                       |                         |
| GR 17.09.2010         | HR 16.06.2010           | LT 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | (11) <b>1 958 494</b> | (51) <b>A01D 45/00</b>  |
| IE 07.02.2011         | IS 16.10.2010           | SE 13.07.2011         |                         | (84) CY 11.05.2011    | (84) CZ 11.05.2011      |
| IT 16.06.2010         | LT 16.06.2010           |                       |                         | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |
| LV 16.06.2010         | MC 28.02.2011           | (11) <b>1 957 733</b> | (51) <b>E05B 17/00</b>  | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           |
| MT 16.06.2010         | NL 16.06.2010           | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           |
| NO 16.09.2010         | PL 16.06.2010           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| RO 16.06.2010         | SE 16.06.2010           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           |
| SI 16.06.2010         | SK 16.06.2010           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
|                       |                         | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| (11) <b>1 956 850</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | SK 11.05.2011         |                         |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |                       |                         |                       |                         |
| SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                         |                       |                         |

947



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 24.01.2011         | IS 08.04.2011          | (11) <b>1 959 349</b> | (51) <b>G06F 13/42</b> | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| IT 08.12.2010         | LT 08.12.2010          | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| LV 08.12.2010         | MC 31.01.2011          | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| NO 08.03.2011         | PL 08.12.2010          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | SI 27.07.2011         |                        |
| PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          | (11) <b>1 960 060</b> | (51) <b>A62C 2/12</b>  |
| SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | IT 22.12.2010         | MC 31.07.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     |
| SK 08.12.2010         |                        | NL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
|                       |                        | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
|                       |                        | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| (11) <b>1 959 014</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> | (11) <b>1 959 653</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| (84) BG 23.06.2011    | (84) CY 23.03.2011     | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011     | SI 03.08.2011         |                        |
| EE 23.03.2011         | MC 31.07.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          |                       |                        |
| RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | (11) <b>1 960 128</b> | (51) <b>B08B 9/027</b> |
| SK 23.03.2011         |                        | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     |
|                       |                        | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| (11) <b>1 959 049</b> | (51) <b>D06F 73/02</b> | IE 07.02.2011         | IS 19.05.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          | SI 07.09.2011         |                        |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | LV 19.01.2011         | MC 28.02.2011          |                       |                        |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011          | (11) <b>1 960 154</b> | (51) <b>B23K 26/00</b> |
| LT 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| SE 07.09.2011         |                        | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
|                       |                        | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| (11) <b>1 959 058</b> | (51) <b>E02D 29/02</b> | SK 19.01.2011         |                        | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| (84) CY 20.04.2011    | (84) EE 20.04.2011     |                       |                        |                       |                        |
| ES 31.07.2011         | GR 21.07.2011          | (11) <b>1 959 655</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | (11) <b>1 960 206</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| LV 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | HR 26.01.2011         | IE 15.02.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
|                       |                        | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 959 139</b> | (51) <b>F04B 39/00</b> | LV 26.01.2011         | MC 28.02.2011          | (11) <b>1 960 217</b> | (51) <b>B60B 33/00</b> |
| (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010     | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011          | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     |
| BG 18.11.2010         | CY 18.08.2010          | NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| CZ 18.08.2010         | DK 18.08.2010          | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| EE 18.08.2010         | ES 29.11.2010          | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| FI 18.08.2010         | GR 19.11.2010          | SK 26.01.2011         |                        | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| HR 18.08.2010         | IE 13.02.2011          |                       |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| IS 18.12.2010         | LT 18.08.2010          |                       |                        |                       |                        |
| LV 18.08.2010         | MC 28.02.2011          |                       |                        | (11) <b>1 960 224</b> | (51) <b>B60W 20/00</b> |
| MT 18.08.2010         | NL 18.08.2010          | (11) <b>1 959 795</b> | (51) <b>A47C 7/46</b>  | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |
| NO 18.11.2010         | PL 18.08.2010          | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| RO 18.08.2010         | SE 18.08.2010          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| SI 18.08.2010         | SK 18.08.2010          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          |
|                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| (11) <b>1 959 221</b> | (51) <b>F41G 1/00</b>  | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| LV 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 959 816</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>  |                       |                        |
| (11) <b>1 959 223</b> | (51) <b>F41H 5/04</b>  | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (11) <b>1 960 240</b> | (51) <b>B60R 21/30</b> |
| (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | (84) SI 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | SI 20.07.2011         |                        | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |                       |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| NO 30.06.2011         | PT 01.08.2011          | (11) <b>1 959 844</b> | (51) <b>A61B 1/32</b>  |                       |                        |
| RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     | (11) <b>1 960 248</b> | (51) <b>B62B 9/20</b>  |
| SK 30.03.2011         |                        | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011          | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |
|                       |                        | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          |
| (11) <b>1 959 236</b> | (51) <b>G01C 21/34</b> | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010     | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| BG 06.01.2011         | CZ 06.10.2010          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010          | SI 20.07.2011         |                        | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| ES 17.01.2011         | FI 06.10.2010          |                       |                        | SI 27.07.2011         |                        |
| GR 07.01.2011         | HR 06.10.2010          | (11) <b>1 959 876</b> | (51) <b>A61F 2/88</b>  |                       |                        |
| IE 12.02.2011         | IS 06.02.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (11) <b>1 960 408</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>  |
| IT 06.10.2010         | LT 06.10.2010          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | (84) SI 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011     |
| LV 06.10.2010         | MC 28.02.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| MT 06.10.2010         | NL 06.10.2010          | SI 28.09.2011         |                        | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| NO 06.01.2011         | PL 06.10.2010          |                       |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010          | (11) <b>1 960 005</b> | (51) <b>A61L 15/46</b> | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |
| SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010          | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |                       |                        |
| SK 06.10.2010         |                        | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          |                       |                        |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 960 521</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/10</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 961 031</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>H01J 37/302</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                      | FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                                                                                   | HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                                                                    |
| (11) <b>1 960 532</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 961 102</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H02K 15/03</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 961 353</b><br>(84) AT 15.09.2010<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>HR 15.09.2010<br>IS 15.01.2011<br>LV 15.09.2010<br>NO 15.12.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 | (51) <b>A47K 3/28</b><br>(84) CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>ES 26.12.2010<br>GR 16.12.2010<br>IE 20.02.2011<br>LT 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>PL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010  |
| (11) <b>1 960 543</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011  | (11) <b>1 961 257</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H04W 48/10</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 960 654</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>F02K 9/72</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 961 283</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>A01B 35/06</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>1 961 367</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                  | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                   |
| (11) <b>1 960 659</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>F03B 9/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 961 299</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>IE 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>NO 22.09.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                                                      | (51) <b>A01M 7/00</b><br>(84) CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>HR 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 960 665</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>F04B 1/20</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 961 300</b><br>(84) CY 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IE 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                                                                      | (51) <b>A01M 7/00</b><br>(84) EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 960 735</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G01C 15/00</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                    | (11) <b>1 961 327</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                    | (51) <b>A45C 13/08</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                   | (11) <b>1 961 400</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                       | (51) <b>A61F 2/18</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 960 758</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>G01N 19/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 961 426</b><br>(84) EE 27.04.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>A61K 39/095</b><br>(84) GR 28.07.2011                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 960 887</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                  | (51) <b>G06F 12/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 961 329</b><br>(84) AT 09.06.2010<br>CY 09.06.2010<br>DK 09.06.2010<br>FI 09.06.2010<br>GR 10.09.2010<br>IE 21.02.2011<br>IT 09.06.2010<br>LV 09.06.2010<br>MT 09.06.2010<br>NO 09.09.2010<br>PT 11.10.2010<br>SE 09.06.2010<br>SK 09.06.2010 | (51) <b>A45D 26/00</b><br>(84) BE 09.06.2010<br>CZ 09.06.2010<br>EE 09.06.2010<br>FR 28.02.2011<br>HR 09.06.2010<br>IS 09.10.2010<br>LT 09.06.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 09.06.2010<br>PL 09.06.2010<br>RO 09.06.2010<br>SI 09.06.2010 | (11) <b>1 961 458</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>NO 13.07.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                  | (51) <b>A62C 13/74</b><br>(84) CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>IE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 |
| (11) <b>1 960 909</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 961 526</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>GR 07.07.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                  | (51) <b>B26D 7/18</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>HR 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>NO 06.07.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                   |
| (11) <b>1 960 910</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (11) <b>1 961 332</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>A47B 88/04</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 961 541</b> | (51) <b>B29B 17/02</b>  | (11) <b>1 961 681</b> | (51) <b>B65G 27/08</b>  | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | (84) AT 26.05.2010    | (84) BE 26.05.2010      | SK 15.06.2011         |                         |
| PL 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | CY 02.06.2010         | CZ 26.05.2010           |                       |                         |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | DK 26.05.2010         | EE 26.05.2010           | (11) <b>1 962 103</b> | (51) <b>G01S 5/16</b>   |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | FI 26.05.2010         | GR 27.08.2010           | (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010      |
| LV 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | HR 26.05.2010         | IE 18.02.2011           | BG 04.11.2010         | CY 04.08.2010           |
| SE 24.08.2011         |                         | IS 26.09.2010         | LT 26.05.2010           | CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010           |
|                       |                         | LV 26.05.2010         | MC 28.02.2011           | EE 04.08.2010         | FI 04.08.2010           |
|                       |                         | MT 26.05.2010         | NO 26.08.2010           | GR 05.11.2010         | HR 04.08.2010           |
| (11) <b>1 961 549</b> | (51) <b>B29C 45/28</b>  | RO 26.05.2010         | SE 26.05.2010           | IE 12.02.2011         | IS 04.12.2010           |
| (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010      | SI 26.05.2010         | SK 26.05.2010           | LT 04.08.2010         | LV 04.08.2010           |
| CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010           |                       |                         | MC 28.02.2011         | MT 04.08.2010           |
| EE 22.09.2010         | ES 02.01.2011           | (11) <b>1 961 682</b> | (51) <b>B65G 57/18</b>  | NL 04.08.2010         | NO 04.11.2010           |
| FI 22.09.2010         | GR 23.12.2010           | (84) BE 26.05.2010    | (84) CY 02.06.2010      | PL 04.08.2010         | RO 04.08.2010           |
| HR 22.09.2010         | IE 18.02.2011           | DK 26.05.2010         | EE 26.05.2010           | SE 04.08.2010         | SI 04.08.2010           |
| IS 22.01.2011         | LT 22.09.2010           | HR 26.05.2010         | IE 31.01.2011           | SK 04.08.2010         |                         |
| LV 22.09.2010         | MC 28.02.2011           | IS 26.09.2010         | LT 26.05.2010           |                       |                         |
| MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010           | LV 26.05.2010         | MC 31.01.2011           | (11) <b>1 962 143</b> | (51) <b>G03G 9/113</b>  |
| NO 22.12.2010         | PL 22.09.2010           | MT 26.05.2010         | NL 26.05.2010           | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010      |
| PT 24.01.2011         | RO 22.09.2010           | NO 26.08.2010         | PT 27.09.2010           | BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010           |
| SE 22.09.2010         | SI 22.09.2010           | RO 26.05.2010         | SI 26.05.2010           | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010           |
| SK 22.09.2010         |                         | SK 26.05.2010         |                         | EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010           |
|                       |                         |                       |                         | FI 28.07.2010         | FR 28.02.2011           |
| (11) <b>1 961 562</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> | (11) <b>1 961 734</b> | (51) <b>C07C 217/64</b> | GR 29.10.2010         | HR 28.07.2010           |
| (84) MC 31.07.2011    | (84) CY 15.06.2011      | (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | IE 19.02.2011         | IS 28.11.2010           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | IT 28.07.2010         | LT 28.07.2010           |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           |                       |                         | LV 28.07.2010         | MC 28.02.2011           |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | (11) <b>1 961 813</b> | (51) <b>C12N 9/12</b>   | MT 28.07.2010         | NL 28.07.2010           |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | NO 28.10.2010         | PL 28.07.2010           |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | SE 10.08.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 962 225</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (11) <b>1 961 568</b> | (51) <b>B41F 27/12</b>  | (11) <b>1 961 862</b> | (51) <b>D21H 17/69</b>  | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011      |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011      | CH 31.01.2011         | CY 05.01.2011           |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | DK 05.01.2011         | ES 16.04.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | RO 16.03.2011         |                         | IE 05.01.2011         | LI 31.01.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |                       |                         | MC 31.01.2011         | NL 05.01.2011           |
| HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011           | (11) <b>1 961 887</b> | (51) <b>E04D 3/08</b>   | PT 05.05.2011         | SE 05.01.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |                       |                         |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | (11) <b>1 962 274</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>   |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           |
| SK 06.04.2011         |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           |
|                       |                         |                       |                         | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           |
| (11) <b>1 961 594</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 961 926</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   | FI 22.12.2010         | FR 28.02.2011           |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | IE 26.02.2011         | IS 22.04.2011           |
| HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010           |
| LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | LV 22.12.2010         | MC 28.02.2011           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           |                       |                         | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | (11) <b>1 961 985</b> | (51) <b>F16D 25/08</b>  | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010           |
| SI 03.08.2011         |                         | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |
|                       |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |
|                       |                         | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011           | SK 22.12.2010         |                         |
|                       |                         | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 14.09.2011         |                         | (11) <b>1 962 291</b> | (51) <b>G11C 16/22</b>  |
| (11) <b>1 961 618</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  | (11) <b>1 962 047</b> | (51) <b>F42B 4/02</b>   | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      |
| (84) SI 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| LV 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
| SE 28.09.2011         |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011           |
|                       |                         | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
|                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 13.04.2011         |                         |
| (11) <b>1 961 670</b> | (51) <b>B65D 77/20</b>  | (11) <b>1 962 095</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  | (11) <b>1 962 345</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (84) BE 28.02.2011    | (84) BG 17.02.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |
| CH 28.02.2011         | CY 17.11.2010           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | SI 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | CY 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| FI 17.11.2010         | FR 28.02.2011           | HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | FI 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| GB 17.02.2011         | GR 18.02.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | HR 27.07.2011         |                         |
| IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011           | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011           |                       |                         |
| IT 17.11.2010         | LI 28.02.2011           |                       |                         |                       |                         |
| LT 17.11.2010         | MC 28.02.2011           |                       |                         |                       |                         |
| NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010           |                       |                         |                       |                         |
| PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           |                       |                         |                       |                         |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                         |                       |                         |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                   | NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                    | (11) <b>1 962 735</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                    | (51) <b>A61F 2/66</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 963 424</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (51) <b>C08L 23/12</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                   |
| (11) <b>1 962 433</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>H04B 1/69</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 962 736</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                   | (51) <b>A61F 2/66</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 963 434</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>C04B 26/26</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                   |
| (11) <b>1 962 541</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 962 754</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011                  | (11) <b>1 963 446</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 |
| (11) <b>1 962 552</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>H04R 17/00</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (11) <b>1 962 771</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011 | (51) <b>A61K 6/04</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011  | (11) <b>1 963 472</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>C11D 3/37</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  |
| (11) <b>1 962 557</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>NO 21.12.2011                                   | (11) <b>1 962 838</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                   | (51) <b>C07D 261/06</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                  | (11) <b>1 963 484</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011                                                                     | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(84) GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                     |
| (11) <b>1 962 568</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>NO 24.11.2011<br>SE 24.08.2011 | (51) <b>H05K 3/30</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011  | (11) <b>1 962 918</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>A61L 27/16</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (11) <b>1 963 530</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011  |
| (11) <b>1 962 580</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                  | (51) <b>A01J 5/007</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                  | (11) <b>1 962 929</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   | (51) <b>A61M 5/315</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 963 531</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                    | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                    |
| (11) <b>1 962 608</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (51) <b>A22C 21/02</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                  | (11) <b>1 962 964</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                   | (51) <b>A62B 7/10</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 963 543</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>C23C 2/26</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                     |
| (11) <b>1 962 692</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (51) <b>A61B 8/06</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011  | (11) <b>1 963 010</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   | (51) <b>B01J 23/70</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 963 678</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>F04C 18/16</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |
| (11) <b>1 962 701</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>A61B 17/12</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 963 031</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                    | (51) <b>B06B 3/00</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                     | (11) <b>1 964 066</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>G06T 13/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                   |
| (11) <b>1 962 701</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>A61B 17/12</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 963 340</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                   | (51) <b>C07F 7/18</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 964 190</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                                    | (51) <b>H01L 51/52</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 962 701</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                  | (51) <b>A61B 17/12</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 963 366</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                   | (51) <b>C12Q 1/00</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | LV 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | (11) <b>1 964 763</b> | (51) <b>B62K 23/02</b> |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
|                       |                        | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| (11) <b>1 964 203</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  | (11) <b>1 964 498</b> | (51) <b>A47J 42/08</b> | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| AT 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | HR 05.01.2011         | IE 28.02.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | LV 05.01.2011         | MC 31.03.2011          |
| SE 27.07.2011         |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          |
|                       |                        | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          |
| (11) <b>1 964 231</b> | (51) <b>H02H 11/00</b> | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
| (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | SK 29.06.2011         |                        |                       |                        |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 17.08.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 964 602</b> | (51) <b>B01D 53/12</b> | (11) <b>1 964 866</b> | (51) <b>C08G 18/08</b> |
|                       |                        | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
|                       |                        | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
|                       |                        | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
|                       |                        | LT 31.08.2011         |                        | LT 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 07.09.2011         |                        |
| (11) <b>1 964 289</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | (11) <b>1 964 618</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>  | (11) <b>1 964 887</b> | (51) <b>C08L 33/02</b> |
| (84) SI 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     |
| PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | EE 22.09.2010         | ES 02.01.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | FI 22.09.2010         | GR 23.12.2010          |
| PT 19.12.2011         |                        | HR 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | HR 22.09.2010         | IE 15.02.2011          |
|                       |                        | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | IS 22.01.2011         | LT 22.09.2010          |
|                       |                        | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | LV 22.09.2010         | MC 28.02.2011          |
|                       |                        | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010          |
|                       |                        | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | NO 22.12.2010         | PL 22.09.2010          |
|                       |                        | SK 08.06.2011         |                        | PT 24.01.2011         | RO 22.09.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SE 22.09.2010         | SI 22.09.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SK 22.09.2010         |                        |
| (11) <b>1 964 365</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 964 621</b> | (51) <b>B21D 5/08</b>  | (11) <b>1 964 899</b> | (51) <b>C09J 5/06</b>  |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | (84) CZ 19.02.2010    | (84) EE 28.02.2010     | (84) BE 27.10.2010    | (84) BG 27.01.2011     |
| AT 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | ES 20.02.2010         | FI 19.02.2010          | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | FR 01.03.2010         | HR 20.02.2010          | FI 27.10.2010         | GR 28.01.2011          |
| LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | HU 20.02.2010         | IE 19.02.2010          | HR 27.10.2010         | IE 28.02.2011          |
| SE 10.08.2011         |                        | LT 19.02.2010         | LV 20.02.2010          | IS 27.02.2011         | LT 27.10.2010          |
|                       |                        | MC 01.03.2010         | MT 10.06.2009          | LV 27.10.2010         | MC 28.02.2011          |
|                       |                        | NO 14.07.2010         | PL 19.02.2010          | MT 27.10.2010         | NO 27.01.2011          |
|                       |                        | PT 22.11.2010         | RO 10.06.2009          | PT 28.02.2011         | SI 27.10.2010          |
|                       |                        | SI 20.02.2010         | SK 19.02.2010          | SK 27.10.2010         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 964 433</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | (11) <b>1 964 665</b> | (51) <b>B31B 41/00</b> | (11) <b>1 965 006</b> | (51) <b>E05B 13/10</b> |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) AT 27.10.2010    | (84) BE 27.10.2010     | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | BG 27.01.2011         | CZ 27.10.2010          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | ES 07.02.2011         | FI 27.10.2010          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
|                       |                        | GR 28.01.2011         | HR 27.10.2010          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                        | IE 14.02.2011         | IS 27.02.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
|                       |                        | LT 27.10.2010         | LV 27.10.2010          |                       |                        |
|                       |                        | MC 28.02.2011         | MT 27.10.2010          |                       |                        |
|                       |                        | NL 27.10.2010         | NO 27.01.2011          |                       |                        |
|                       |                        | PL 27.10.2010         | PT 28.02.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 27.10.2010         | SE 27.10.2010          |                       |                        |
|                       |                        | SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 964 451</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | (11) <b>1 964 702</b> | (51) <b>B60J 7/047</b> | (11) <b>1 965 061</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     | (84) GB 12.04.2011    |                        | (84) AT 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011     |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |                       |                        | CZ 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |                       |                        | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |                       |                        | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |                       |                        | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |                       |                        | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |
| SI 06.07.2011         |                        |                       |                        | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 964 466</b> | (51) <b>A01K 1/00</b>  | (11) <b>1 964 726</b> | (51) <b>B60R 21/16</b> | (11) <b>1 965 087</b> | (51) <b>F16B 25/00</b> |
| (84) CY 13.04.2011    | (84) CZ 13.04.2011     | (84) GB 13.02.2011    | (84) IT 14.07.2010     | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          |                       |                        | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |                       |                        | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |                       |                        | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 964 484</b> | (51) <b>A41D 13/05</b> | (11) <b>1 964 734</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |                       |                        |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     |                       |                        |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |                       |                        |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |                       |                        |
| LT 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |                       |                        |
| SE 21.09.2011         |                        | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        | LV 02.03.2011         | NL 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        | NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 964 490</b> | (51) <b>A47B 49/00</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     |                       |                        |                       |                        |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 07.09.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 964 496</b> | (51) <b>A47J 31/54</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     |                       |                        |                       |                        |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |                       |                        |                       |                        |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |                       |                        |                       |                        |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | (11) <b>1 965 810</b> | (51) <b>A61K 33/08</b>  | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | (11) <b>1 966 161</b> | (51) <b>C07D 239/42</b> |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |
|                       |                         | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
|                       |                         | SI 17.08.2011         |                         | SI 28.09.2011         |                         |
| (11) <b>1 965 109</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> | (11) <b>1 965 859</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>1 966 336</b> | (51) <b>C09D 167/02</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      | (84) SI 20.07.2011    | (84) AT 20.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| SI 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | PL 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| CY 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| PT 26.12.2011         |                         | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
|                       |                         | SE 20.07.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 965 124</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | (11) <b>1 965 864</b> | (51) <b>A61P 17/00</b>  | (11) <b>1 966 557</b> | (51) <b>F27B 9/02</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | (84) SI 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011      |
| CY 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |                       |                         | SE 17.08.2011         |                         |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 29.06.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 965 165</b> | (51) <b>F28F 9/22</b>   | (11) <b>1 965 888</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (11) <b>1 966 624</b> | (51) <b>G01S 5/14</b>   |
| (84) SI 05.10.2011    |                         | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
|                       |                         | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
|                       |                         | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
|                       |                         | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 965 340</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (11) <b>1 965 991</b> | (51) <b>B60B 33/00</b>  | (11) <b>1 966 641</b> | (51) <b>G02B 6/36</b>   |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                         |
| LV 04.05.2011         | NO 04.08.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 04.05.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 965 500</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   | (11) <b>1 966 000</b> | (51) <b>F04D 25/16</b>  | (11) <b>1 966 661</b> | (51) <b>G05B 19/19</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | PL 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | SE 14.09.2011         |                         |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |                       |                         |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | SE 24.08.2011         |                         |                       |                         |
| SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 965 543</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 966 016</b> | (51) <b>B60T 8/88</b>   | (11) <b>1 966 676</b> | (51) <b>G06F 3/033</b>  |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | (84) SI 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011      |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011           | SI 27.07.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 965 621</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (11) <b>1 966 039</b> | (51) <b>B63H 1/14</b>   | (11) <b>1 966 686</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | PT 14.11.2011         | SI 13.07.2011           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011           |                       |                         | SI 06.07.2011         |                         |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 965 764</b> | (51) <b>A61K 9/107</b>  | (11) <b>1 966 129</b> | (51) <b>C07C 233/18</b> | (11) <b>1 966 880</b> | (51) <b>H02P 1/44</b>   |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | (84) PL 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      |
| AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |                       |                         | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                         |                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |



|                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 966 899</b>                                                                                                    | (51) <b>H04B 1/707</b>                                                                                  | SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                                                                                                                                                                                                          | SI 04.05.2011                                                                                                                                                                                                                           | IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SK 26.01.2011                                                                                                                                                      | LT 26.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NO 26.04.2011<br>PT 26.05.2011<br>SI 26.01.2011                                                                                                                                                      |
| (84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (11) <b>1 967 121</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>A47L 15/46</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                       | (11) <b>1 967 299</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>B21C 23/08</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 967 002</b>                                                                                                    | (51) <b>H04N 7/167</b>                                                                                  | (11) <b>1 967 142</b><br>(84) AT 25.08.2010<br>BG 25.11.2010<br>CY 25.08.2010<br>DK 25.08.2010<br>FI 25.08.2010<br>IE 25.01.2011<br>LI 31.01.2011<br>MC 31.01.2011<br>PT 27.12.2010<br>SE 25.08.2010<br>SK 25.08.2010                                   | (51) <b>A61B 10/00</b><br>(84) BE 25.08.2010<br>CH 31.01.2011<br>CZ 25.08.2010<br>EE 25.08.2010<br>GR 26.11.2010<br>IS 25.12.2010<br>LT 25.08.2010<br>PL 25.08.2010<br>RO 25.08.2010<br>SI 25.08.2010                                   | (11) <b>1 967 334</b><br>(84) AT 21.07.2010<br>BG 21.10.2010<br>CZ 21.07.2010<br>EE 21.07.2010<br>FI 21.07.2010<br>HR 21.07.2010<br>IS 21.11.2010<br>LT 21.07.2010<br>MC 31.01.2011<br>NL 21.07.2010<br>PL 21.07.2010<br>SE 21.07.2010<br>SK 21.07.2010 | (51) <b>B25J 9/16</b><br>(84) BE 21.07.2010<br>CY 21.07.2010<br>DK 21.07.2010<br>ES 01.11.2010<br>GR 22.10.2010<br>IE 29.01.2011<br>IT 21.07.2010<br>LV 21.07.2010<br>MT 21.07.2010<br>NO 21.10.2010<br>RO 21.07.2010<br>SI 21.07.2010 |
| (11) <b>1 967 014</b>                                                                                                    | (51) <b>H04N 13/00</b>                                                                                  | (11) <b>1 967 152</b><br>(84) AT 08.12.2010<br>BG 08.03.2011<br>CZ 08.12.2010<br>EE 08.12.2010<br>FI 08.12.2010<br>HR 08.12.2010<br>IS 08.04.2011<br>LT 08.12.2010<br>MC 31.03.2011<br>NO 08.03.2011<br>PT 08.04.2011<br>SE 08.12.2010<br>SK 08.12.2010 | (51) <b>A61B 18/00</b><br>(84) BE 08.12.2010<br>CY 08.12.2010<br>DK 08.12.2010<br>ES 19.03.2011<br>GR 09.03.2011<br>IE 05.03.2011<br>IT 08.12.2010<br>LV 08.12.2010<br>MT 08.12.2010<br>PL 08.12.2010<br>RO 08.12.2010<br>SI 08.12.2010 | (11) <b>1 967 367</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 967 034</b>                                                                                                    | (51) <b>H04W 24/10</b>                                                                                  | (11) <b>1 967 076</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>A23F 5/24</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                        | (11) <b>1 967 470</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                                    | (51) <b>B65G 27/10</b><br>(84) CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                   |
| (11) <b>1 967 076</b>                                                                                                    | (51) <b>A23F 5/24</b>                                                                                   | (11) <b>1 967 153</b><br>(84) AT 03.11.2010<br>BG 03.02.2011<br>CZ 03.11.2010<br>EE 03.11.2010<br>FI 03.11.2010<br>GR 04.02.2011<br>LI 31.03.2011<br>NL 03.11.2010<br>RO 03.11.2010<br>SI 03.11.2010                                                    | (51) <b>A61B 18/02</b><br>(84) BE 03.11.2010<br>CH 31.03.2011<br>DK 03.11.2010<br>ES 14.02.2011<br>GB 10.03.2011<br>IE 10.03.2011<br>MC 31.03.2011<br>PT 03.03.2011<br>SE 03.11.2010<br>SK 03.11.2010                                   | (11) <b>1 967 473</b><br>(84) AT 15.12.2010<br>BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>GR 16.03.2011<br>IT 15.12.2010<br>LV 15.12.2010<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010                                                    | (51) <b>B65G 69/28</b><br>(84) BE 15.12.2010<br>CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LT 15.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010                                  |
| (11) <b>1 967 079</b>                                                                                                    | (51) <b>A23L 1/212</b>                                                                                  | (11) <b>1 967 167</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                                                                                                       | (51) <b>A61F 2/44</b><br>(84) BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                                                       | (11) <b>1 967 483</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                   | (51) <b>B66C 23/38</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CY 13.04.201                                                                                                                                                                           |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 967 584</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>  | PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011            | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     | RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010            | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010            |                       |                        |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | (11) <b>1 967 881</b> | (51) <b>G02B 15/173</b>  | (11) <b>1 968 277</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | (84) AT 14.07.2010    | (84) BE 14.07.2010       | (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011     |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | BG 14.10.2010         | CY 14.07.2010            | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          | CZ 14.07.2010         | DK 14.07.2010            | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | EE 14.07.2010         | ES 25.10.2010            | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | FI 14.07.2010         | FR 31.01.2011            | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | GR 15.10.2010         | HR 14.07.2010            | PT 18.07.2011         | SK 16.03.2011          |
| SK 23.03.2011         |                        | IE 23.01.2011         | IS 14.11.2010            |                       |                        |
|                       |                        | IT 14.07.2010         | LT 14.07.2010            | (11) <b>1 968 333</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>  |
| (11) <b>1 967 596</b> | (51) <b>C22C 9/06</b>  | LV 14.07.2010         | MC 31.01.2011            | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     |
| (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 16.06.2010     | MT 14.07.2010         | NL 14.07.2010            | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| CY 16.06.2010         | CZ 16.06.2010          | NO 14.10.2010         | PL 14.07.2010            | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| DK 16.06.2010         | EE 16.06.2010          | RO 14.07.2010         | SE 14.07.2010            | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| FI 16.06.2010         | GR 17.09.2010          | SI 14.07.2010         | SK 14.07.2010            | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| HR 16.06.2010         | IE 13.02.2011          |                       |                          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| IS 16.10.2010         | IT 16.06.2010          | (11) <b>1 967 893</b> | (51) <b>G02C 11/06</b>   | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| LT 16.06.2010         | LV 16.06.2010          | (84) LV 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011       | (11) <b>1 968 336</b> | (51) <b>H04W 16/02</b> |
| MC 28.02.2011         | MT 16.06.2010          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| NL 16.06.2010         | NO 16.09.2010          | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011            | BG 05.04.2011         | CH 28.02.2011          |
| PL 16.06.2010         | RO 16.06.2010          | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011            | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| SE 16.06.2010         | SI 16.06.2010          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011            | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| SK 16.06.2010         |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            | ES 16.04.2011         | GR 06.04.2011          |
|                       |                        | SI 06.07.2011         |                          | IE 13.02.2011         | IS 05.05.2011          |
| (11) <b>1 967 622</b> | (51) <b>D03D 15/00</b> | (11) <b>1 967 939</b> | (51) <b>G06F 1/24</b>    | IT 05.01.2011         | LI 28.02.2011          |
| (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010     | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011       | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| BG 25.11.2010         | CY 25.08.2010          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011            | MC 28.02.2011         | NL 05.01.2011          |
| CZ 25.08.2010         | DK 25.08.2010          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011            | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| EE 25.08.2010         | ES 06.12.2010          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011            | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011            | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| HR 25.08.2010         | IE 04.03.2011          | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011            |                       |                        |
| IS 25.12.2010         | LT 25.08.2010          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011            | (11) <b>1 968 341</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| LV 25.08.2010         | MC 31.03.2011          | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011            | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     |
| MT 25.08.2010         | NL 25.08.2010          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011            | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| NO 25.11.2010         | PL 25.08.2010          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011            | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| RO 25.08.2010         | SE 25.08.2010          | SK 30.03.2011         |                          | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011          |
| SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          |                       |                          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
|                       |                        |                       |                          | MC 31.07.2011         | PL 30.03.2011          |
| (11) <b>1 967 727</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> | (11) <b>1 968 071</b> | (51) <b>G11C 11/4074</b> | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| (84) SI 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011       | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011            |                       |                        |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011            | (11) <b>1 968 398</b> | (51) <b>A23L 1/212</b> |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011            | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011            | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011            | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| SE 24.08.2011         |                        |                       |                          | LV 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                        |                       |                          | SI 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 967 746</b> | (51) <b>F16C 1/14</b>  | (11) <b>1 968 075</b> | (51) <b>G21F 9/00</b>    |                       |                        |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011       | (11) <b>1 968 408</b> | (51) <b>A42B 1/24</b>  |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011            | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |                       |                          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | (11) <b>1 968 086</b> | (51) <b>H01H 13/48</b>   | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010       | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010            |                       |                        |
| NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          | EE 22.09.2010         | ES 02.01.2011            | (11) <b>1 968 506</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  |
| SE 20.07.2011         |                        | FI 22.09.2010         | GR 23.12.2010            | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     |
|                       |                        | HR 22.09.2010         | IE 04.03.2011            | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011          |
|                       |                        | IS 22.01.2011         | IT 22.09.2010            | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| (11) <b>1 967 750</b> | (51) <b>F16D 3/224</b> | LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010            | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | MC 31.03.2011         | MT 22.09.2010            |                       |                        |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | NL 22.09.2010         | NO 22.12.2010            | (11) <b>1 968 527</b> | (51) <b>A61K 6/033</b> |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011            | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010            | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
|                       |                        | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010            | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
|                       |                        |                       |                          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| (11) <b>1 967 879</b> | (51) <b>G02B 7/02</b>  | (11) <b>1 968 183</b> | (51) <b>H02P 6/18</b>    | (11) <b>1 968 678</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011       | (84) SI 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     |
| BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011            | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011            | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011            | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| FR 31.01.2011         | GR 04.02.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011            | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
| HR 03.11.2010         | IE 17.01.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011            | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
| IS 03.03.2011         | IT 03.11.2010          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011            |                       |                        |
| LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010          | LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011            |                       |                        |
| MC 31.01.2011         | MT 03.11.2010          | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011            |                       |                        |
| NL 03.11.2010         | NO 03.02.2011          |                       |                          |                       |                        |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 968 713</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    | (51) <b>A62B 35/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                     | (11) <b>1 968 986</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07F 7/08</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                                         | LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                                     | NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                                    |
| (11) <b>1 968 715</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (51) <b>A62C 13/72</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                   | (11) <b>1 969 004</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>LT 10.08.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>C07K 14/62</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 969 558</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                   | (51) <b>G06T 3/40</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  |
| (11) <b>1 968 767</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                    | (51) <b>B24B 23/00</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                    | (11) <b>1 969 036</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>CY 21.04.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>GR 02.11.2011<br>IT 21.04.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                  | (51) <b>C08C 1/04</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BE 30.04.2011<br>CH 30.04.2011<br>DE 01.11.2011<br>EE 02.03.2011<br>FR 02.05.2011<br>IS 02.07.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                   | (11) <b>1 969 576</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>G08G 5/04</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 968 809</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B60C 7/14</b><br>(84) GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                      | (11) <b>1 969 065</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 969 696</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                    | (51) <b>H02K 1/27</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                   |
| (11) <b>1 968 819</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>B60R 22/12</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011  | (11) <b>1 969 112</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                      | (51) <b>C11D 3/39</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                        | (11) <b>1 969 727</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>H04B 1/18</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 968 864</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                    | (51) <b>B65D 51/28</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                    | (11) <b>1 969 119</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                       | (51) <b>C12N 5/0797</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                                       | (11) <b>1 969 884</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                   | (51) <b>H04W 8/02</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 968 889</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (51) <b>C01B 31/02</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011  | (11) <b>1 969 276</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                       | (51) <b>F16L 15/00</b><br>(84) BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 969 891</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                    | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011                                  |
| (11) <b>1 968 893</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                  | (51) <b>C01B 35/04</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                   | (11) <b>1 969 367</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 969 898</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>H04R 1/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                    |
| (11) <b>1 968 907</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (51) <b>C03B 37/014</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (11) <b>1 969 534</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>G06K 19/073</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011                                                                                                                                                         | (11) <b>1 969 944</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>HR 28.09.2011<br>NO 28.12.2011                                                    | (51) <b>A21C 1/02</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                   |
| (11) <b>1 968 952</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>C07D 243/04</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                  | (11) <b>1 969 947</b><br>(84) AT 22.12.2010<br>BG 22.03.2011<br>CZ 22.12.2010<br>EE 22.12.2010<br>FI 22.12.2010<br>GR 23.03.2011<br>IE 06.02.2011<br>LT 22.12.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 22.12.2010<br>PL 22.12.2010<br>RO 22.12.2010<br>SI 22.12.2010 | (51) <b>A23C 3/037</b><br>(84) BE 22.12.2010<br>CY 22.12.2010<br>DK 22.12.2010<br>ES 02.04.2011<br>FR 28.02.2011<br>HR 22.12.2010<br>IS 22.04.2011<br>LV 22.12.2010<br>MT 22.12.2010<br>NO 22.03.2011<br>PT 22.04.2011<br>SE 22.12.2010<br>SK 22.12.2010 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| (11) <b>1 968 965</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                    | (51) <b>C07D 333/20</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 970 020</b> | (51) <b>A61C 13/12</b> | MC 31.03.2011         | MT 17.11.2010           | ES 25.10.2010         | FI 14.07.2010          |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010           | GR 15.10.2010         | HR 14.07.2010          |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           | IE 28.02.2011         | IS 14.11.2010          |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010           | IT 14.07.2010         | LV 14.07.2010          |
| LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |                       |                         | MC 28.02.2011         | MT 14.07.2010          |
| SE 31.08.2011         |                        |                       |                         | NO 14.10.2010         | RO 14.07.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SE 14.07.2010         | SI 14.07.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SK 14.07.2010         |                        |
| (11) <b>1 970 082</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> | (11) <b>1 970 232</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>   | (11) <b>1 970 589</b> | (51) <b>F16D 25/08</b> |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) BE 31.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | (84) CY 08.06.2011    | (84) CZ 08.06.2011     |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          |
| GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011          |
| NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | MC 31.03.2011         | MT 09.03.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          |
|                       |                        | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | SK 08.06.2011         |                        |
|                       |                        | RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 09.03.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 970 087</b> | (51) <b>A61M 15/02</b> | (11) <b>1 970 233</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>   | (11) <b>1 970 720</b> | (51) <b>G01R 31/28</b> |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | HR 21.09.2011         | LT 21.09.2011          |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | SI 21.09.2011         |                        |
| HR 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |                       |                        |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                        |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                        |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | SK 29.06.2011         |                         |                       |                        |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 18.05.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 970 105</b> | (51) <b>A63C 11/22</b> | (11) <b>1 970 293</b> | (51) <b>B62D 33/06</b>  | (11) <b>1 970 734</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>  |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011     |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          |
| LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                        | SI 31.08.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 970 130</b> | (51) <b>B07B 4/02</b>  | (11) <b>1 970 382</b> | (51) <b>C07K 14/475</b> | (11) <b>1 970 830</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> |
| (84) SI 05.10.2011    |                        | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) NL 17.08.2011    |                        |
|                       |                        | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 970 173</b> | (51) <b>B26D 5/16</b>  | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |                       |                        |
| (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |                       |                        |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |                       |                        |
| HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |                       |                        |
| LV 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                        |
| SE 14.09.2011         |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 970 174</b> | (51) <b>B26D 5/18</b>  | (11) <b>1 970 391</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | (11) <b>1 970 972</b> | (51) <b>H01L 35/22</b> |
| (84) SI 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | (84) CY 18.05.2011    | (84) CZ 18.05.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | HR 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |                       |                        |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011          | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           |                       |                        |
| SE 24.08.2011         |                        | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 18.05.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 970 179</b> | (51) <b>B28B 23/00</b> | (11) <b>1 970 446</b> | (51) <b>C07K 14/46</b>  | (11) <b>1 970 997</b> | (51) <b>H01R 9/05</b>  |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) GR 15.12.2011     | (84) SI 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010     |
|                       |                        | CY 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | CZ 29.09.2010         | DK 29.09.2010          |
|                       |                        | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | EE 29.09.2010         | ES 09.01.2011          |
|                       |                        | LV 03.08.2011         |                         | FI 29.09.2010         | FR 31.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | GR 30.12.2010         | HR 29.09.2010          |
|                       |                        |                       |                         | IE 12.03.2011         | IS 29.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IT 29.09.2010         | LT 29.09.2010          |
|                       |                        |                       |                         | LV 29.09.2010         | MC 31.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | MT 29.09.2010         | NL 29.09.2010          |
|                       |                        |                       |                         | NO 29.12.2010         | PL 29.09.2010          |
|                       |                        |                       |                         | PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SE 29.09.2010         | SI 29.09.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SK 29.09.2010         |                        |
| (11) <b>1 970 197</b> | (51) <b>B41F 13/08</b> | (11) <b>1 970 473</b> | (51) <b>C25F 3/26</b>   | (11) <b>1 971 068</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 31.12.2010     | (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |
| CY 17.11.2010         | DK 17.11.2010          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          |
| ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| GR 18.02.2011         | IE 17.11.2010          | LT 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | IT 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| IT 17.11.2010         | MC 31.12.2010          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | LV 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| NL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          |                       |                         | NE 06.07.2011         |                        |
| SE 17.11.2010         |                        |                       |                         | SE 06.07.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 970 225</b> | (51) <b>B60G 7/02</b>  | (11) <b>1 970 522</b> | (51) <b>E06B 3/96</b>   |                       |                        |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010     | (84) BG 14.10.2010    | (84) CY 14.07.2010      |                       |                        |
| BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010          | DK 14.07.2010         | EE 14.07.2010           |                       |                        |
| CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| IE 11.03.2011         | IS 17.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 971 133</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | (11) <b>1 972 311</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>  |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011      | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | (84) LV 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | (11) <b>1 971 924</b> | (51) <b>G06F 13/24</b>  | HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | SI 20.07.2011         |                        |
|                       |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 971 196</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (11) <b>1 971 946</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>1 972 329</b> | (51) <b>A61K 8/89</b>  |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010     |
| BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | BG 06.01.2011         | CH 28.02.2011          |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010          |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | EE 06.10.2010         | ES 17.01.2011          |
| FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011           |                       |                         | FI 06.10.2010         | GR 07.01.2011          |
| HR 24.11.2010         | IE 22.01.2011           | (11) <b>1 972 067</b> | (51) <b>H04B 1/69</b>   | IE 11.02.2011         | LI 28.02.2011          |
| IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010           | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | MC 28.02.2011         | PT 07.02.2011          |
| LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | RO 06.10.2010         | SE 06.10.2010          |
| MC 31.01.2011         | MT 24.11.2010           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | SI 06.10.2010         | SK 06.10.2010          |
| NL 24.11.2010         | NO 24.02.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                        |
| PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011           | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | (11) <b>1 972 351</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>  |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010           | SI 13.07.2011         |                         | CY 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
|                       |                         |                       |                         | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| (11) <b>1 971 320</b> | (51) <b>A61K 8/899</b>  | (11) <b>1 972 168</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | GR 12.08.2011         | NL 11.05.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | PT 12.09.2011         | SE 11.05.2011          |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                        |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | (11) <b>1 972 386</b> | (51) <b>B05C 5/00</b>  |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
|                       |                         | SE 27.07.2011         |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| (11) <b>1 971 421</b> | (51) <b>B01D 63/10</b>  | (11) <b>1 972 172</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | (11) <b>1 972 392</b> | (51) <b>B21D 17/02</b> |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011      | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | (84) AT 23.06.2010    | (84) BE 23.06.2010     |
| PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | AT 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | CY 23.06.2010         | CZ 23.06.2010          |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | DK 23.06.2010         | EE 23.06.2010          |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | LT 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | FI 23.06.2010         | GR 24.09.2010          |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |                       |                         | HR 23.06.2010         | IE 18.03.2011          |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | (11) <b>1 972 188</b> | (51) <b>A01B 59/041</b> | IS 23.10.2010         | LT 23.06.2010          |
| SI 06.07.2011         |                         | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      | LV 23.06.2010         | MT 23.06.2010          |
|                       |                         | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           | NL 23.06.2010         | NO 23.09.2010          |
| (11) <b>1 971 432</b> | (51) <b>B01J 29/06</b>  | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | PL 23.06.2010         | RO 23.06.2010          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | SE 23.06.2010         | SI 23.06.2010          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | SK 23.06.2010         |                        |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | HR 22.12.2010         | IE 26.02.2011           |                       |                        |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010           | (11) <b>1 972 439</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
|                       |                         | LV 22.12.2010         | MC 28.02.2011           | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     |
| (11) <b>1 971 509</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>   | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010           | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011          |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           | FI 26.01.2011         | FR 31.03.2011          |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | SK 22.12.2010         |                         | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IE 20.03.2011         | IS 26.05.2011          |
| (11) <b>1 971 567</b> | (51) <b>C07C 67/54</b>  | (11) <b>1 972 222</b> | (51) <b>A43B 7/22</b>   | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) EE 29.06.2011      | MC 31.03.2011         | MT 26.01.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          |
| LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011          |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
|                       |                         | RO 29.06.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 971 568</b> | (51) <b>C07C 209/18</b> | (11) <b>1 972 239</b> | (51) <b>A47J 37/12</b>  | (11) <b>1 972 440</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011      | (84) AT 23.06.2010    | (84) BE 23.06.2010     |
| PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011           | CY 23.06.2010         | CZ 23.06.2010          |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011           | DK 23.06.2010         | EE 23.06.2010          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011           | FI 23.06.2010         | GR 24.09.2010          |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011           | HR 23.06.2010         | IE 20.03.2011          |
|                       |                         | IE 13.02.2011         | IS 05.05.2011           | IS 23.10.2010         | IT 23.06.2010          |
| (11) <b>1 971 631</b> | (51) <b>C08G 64/02</b>  | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           | LT 23.06.2010         | LV 23.06.2010          |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | MC 28.02.2011         | MT 05.01.2011           | MT 23.06.2010         | NL 23.06.2010          |
| AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011           | NO 23.09.2010         | PL 23.06.2010          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           | RO 23.06.2010         | SE 23.06.2010          |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           | SI 23.06.2010         | SK 23.06.2010          |
|                       |                         | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 971 784</b> | (51) <b>F16B 5/02</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |                       |                         |                       |                        |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |                       |                         |                       |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 972 499</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>HR 28.09.2011<br>NO 28.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>B60R 9/06</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                           | (11) <b>1 972 748</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                                                     | (51) <b>E06B 3/54</b><br>(84) CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                                                      | RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                                                                                                                                                                                                         | SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 972 587</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B65H 39/10</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                                          | (11) <b>1 972 753</b><br>(84) CY 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                                                      | (51) <b>E21D 9/00</b><br>(84) EE 08.06.2011<br>GR 09.09.2011<br>IE 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>PL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                                                                       | (11) <b>1 973 012</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>G04B 3/04</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                      |
| (11) <b>1 972 601</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                       | (51) <b>C01G 49/02</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>NO 20.10.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                       | (11) <b>1 972 816</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>HR 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>NO 13.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>F16D 13/75</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 973 014</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>G05B 9/02</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 972 605</b><br>(84) AT 21.07.2010<br>BG 21.10.2010<br>CZ 21.07.2010<br>EE 21.07.2010<br>FI 21.07.2010<br>HR 21.07.2010<br>IS 21.11.2010<br>LT 21.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 21.07.2010<br>PL 21.07.2010<br>SE 21.07.2010<br>SK 21.07.2010 | (51) <b>C04B 35/468</b><br>(84) BE 21.07.2010<br>CY 21.07.2010<br>DK 21.07.2010<br>ES 01.11.2010<br>GR 22.10.2010<br>IE 28.02.2011<br>IT 21.07.2010<br>LV 21.07.2010<br>MT 21.07.2010<br>NO 21.10.2010<br>RO 21.07.2010<br>SI 21.07.2010 | (11) <b>1 972 817</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>NO 20.10.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>F16D 13/75</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 973 066</b><br>(84) AT 30.06.2010<br>CY 30.06.2010<br>DK 30.06.2010<br>ES 11.10.2010<br>GR 01.10.2010<br>IE 21.03.2011<br>IT 30.06.2010<br>LV 30.06.2010<br>NL 30.06.2010<br>PL 30.06.2010<br>SE 30.06.2010<br>SK 30.06.2010 | (51) <b>G06K 15/02</b><br>(84) BE 30.06.2010<br>CZ 30.06.2010<br>EE 30.06.2010<br>FI 30.06.2010<br>HR 30.06.2010<br>IS 30.10.2010<br>LT 30.06.2010<br>MT 30.06.2010<br>NO 30.09.2010<br>RO 30.06.2010<br>SI 30.06.2010 |
| (11) <b>1 972 637</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                       | (51) <b>C07K 16/28</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                        | (11) <b>1 972 832</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                                         | (51) <b>F16H 49/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>NO 17.11.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 973 147</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H01L 21/027</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>1 972 655</b><br>(84) AT 16.02.2011<br>BG 16.05.2011<br>CZ 16.02.2011<br>EE 16.02.2011<br>FI 16.02.2011<br>GR 17.05.2011<br>IE 25.03.2011<br>LV 16.02.2011<br>MT 16.02.2011<br>NO 16.05.2011<br>PT 16.06.2011<br>SE 16.02.2011<br>SK 16.02.2011 | (51) <b>C08L 33/04</b><br>(84) BE 16.02.2011<br>CY 16.02.2011<br>DK 16.02.2011<br>ES 27.05.2011<br>FR 18.04.2011<br>HR 16.02.2011<br>LT 16.02.2011<br>MC 31.03.2011<br>NL 16.02.2011<br>PL 16.02.2011<br>RO 16.02.2011<br>SI 16.02.2011  | (11) <b>1 972 838</b><br>(84) BE 31.03.2011<br>CY 12.01.2011<br>DE 01.10.2011<br>EE 12.01.2011<br>FI 12.01.2011<br>GR 13.04.2011<br>IE 12.01.2011<br>IT 12.01.2011<br>LV 12.01.2011<br>MT 12.01.2011<br>NO 12.04.2011<br>PT 12.05.2011<br>SE 12.01.2011<br>SK 12.01.2011 | (51) <b>F16K 11/07</b><br>(84) BG 12.04.2011<br>CZ 12.01.2011<br>DK 12.01.2011<br>ES 23.04.2011<br>FR 31.03.2011<br>HR 12.01.2011<br>IS 12.05.2011<br>LT 12.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NL 12.01.2011<br>PL 12.01.2011<br>RO 12.01.2011<br>SI 12.01.2011 | (11) <b>1 973 155</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H01L 21/762</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                                      |
| (11) <b>1 972 661</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>C08L 101/02</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                       | (11) <b>1 972 849</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NO 16.06.2011                                                                                      | (51) <b>F21V 19/00</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>HR 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>PT 18.07.2011                                                                     | (11) <b>1 973 201</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                        | (51) <b>H01R 12/71</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NO 27.10.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                       |
| (11) <b>1 972 747</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>E05F 15/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NO 27.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                         | (11) <b>1 972 853</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NO 16.06.2011                                                                                      | (51) <b>F21V 19/00</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>HR 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>PT 18.07.2011                                                                     | (11) <b>1 973 208</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                                                     | (51) <b>H02B 15/00</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SI 11.05.2011                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 972 853</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NO 16.06.2011                                                                                      | (51) <b>F21V 19/00</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>HR 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>PT 18.07.2011                                                                     | (11) <b>1 973 297</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 972 853</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NO 16.06.2011                                                                                      | (51) <b>F21V 19/00</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>HR 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>PT 18.07.2011                                                                     | (11) <b>1 973 377</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>PT 29.08.2011                                                                     | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>HR 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>NO 27.07.2011<br>RO 27.04.2011                                                    |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                                                                                                                    | SI 27.04.2011                                                                                                                     | (11) <b>1 973 964</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>C08J 5/18</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                    | RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                                                                                                                         | SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 973 509</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (11) <b>1 973 975</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (51) <b>C09B 67/22</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    | (11) <b>1 974 598</b><br>(84) AT 30.06.2010<br>CY 30.06.2010<br>DK 30.06.2010<br>ES 11.10.2010<br>GR 01.10.2010<br>IE 30.03.2011<br>LT 30.06.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 30.06.2010<br>PL 30.06.2010<br>SE 30.06.2010<br>SK 30.06.2010 | (51) <b>A01D 41/127</b><br>(84) BE 30.06.2010<br>CZ 30.06.2010<br>EE 30.06.2010<br>FI 30.06.2010<br>HR 30.06.2010<br>IS 30.10.2010<br>LV 30.06.2010<br>MT 30.06.2010<br>NO 30.09.2010<br>RO 30.06.2010<br>SI 30.06.2010 |
| (11) <b>1 973 517</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                  | (51) <b>A61K 8/34</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011  | (11) <b>1 974 011</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                     | (11) <b>1 974 664</b><br>(84) AT 08.12.2010<br>CY 08.12.2010<br>DK 08.12.2010<br>ES 19.03.2011<br>GR 09.03.2011<br>LT 08.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>PT 08.04.2011<br>SE 08.12.2010<br>SK 08.12.2010                                   | (51) <b>A61B 5/06</b><br>(84) BG 08.03.2011<br>CZ 08.12.2010<br>EE 08.12.2010<br>FI 08.12.2010<br>IS 08.04.2011<br>LV 08.12.2010<br>PL 08.12.2010<br>RO 08.12.2010<br>SI 08.12.2010                                     |
| (11) <b>1 973 524</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                  | (51) <b>A61K 9/08</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                   | (11) <b>1 974 084</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>D06F 37/28</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (11) <b>1 974 707</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                      | (51) <b>A61G 5/10</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                        |
| (11) <b>1 973 582</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (51) <b>A61L 27/50</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (11) <b>1 974 239</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>G02C 5/12</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                    | (11) <b>1 974 721</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 9/14</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                         |
| (11) <b>1 973 637</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                  | (51) <b>C09D 7/02</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                   | (11) <b>1 974 298</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    | (11) <b>1 974 731</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 31/485</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 973 696</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B23Q 39/02</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                   | (11) <b>1 974 333</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>G08G 5/04</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                   | (11) <b>1 974 745</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61K 39/35</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                         |
| (11) <b>1 973 699</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>B24B 23/04</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011 | (11) <b>1 974 392</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>H01L 31/032</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                  | (11) <b>1 974 779</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>NO 24.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                      | (51) <b>A63B 37/00</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 973 723</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                   | (51) <b>B29C 65/18</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                  | (11) <b>1 974 462</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011                                                    | (51) <b>H02P 27/04</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011                                   | (11) <b>1 974 787</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>PL 27.04.2011                                                                                      | (51) <b>B01D 35/30</b><br>(84) BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011                                                                      |

|                                |                                |                                                                                   |                                                                                   |                                             |                        |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011 | SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | MC 31.03.2011<br>NL 29.12.2010<br>PL 29.12.2010<br>RO 29.12.2010<br>SI 29.12.2010 | MT 29.12.2010<br>NO 29.03.2011<br>PT 29.04.2011<br>SE 29.12.2010<br>SK 29.12.2010 | (11) <b>1 974 806</b><br>(84) CY 14.09.2011 | (51) <b>B01J 20/04</b> | (11) <b>1 974 851</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011 | (51) <b>B23P 15/26</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>HR 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>NO 13.10.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>1 974 880</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 | (51) <b>B26F 3/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (11) <b>1 974 901</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011 | (51) <b>B65D 1/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011 | (11) <b>1 974 924</b><br>(84) AT 03.11.2010<br>BG 03.02.2011<br>DK 03.11.2010<br>ES 14.02.2011<br>GR 04.02.2011<br>IE 28.03.2011<br>IT 03.11.2010<br>LV 03.11.2010<br>MT 03.11.2010<br>NO 03.02.2011<br>PT 03.03.2011<br>SE 03.11.2010<br>SK 03.11.2010 | (51) <b>B41J 2/175</b><br>(84) BE 03.11.2010<br>CZ 03.11.2010<br>EE 03.11.2010<br>FI 03.11.2010<br>HR 03.11.2010<br>IS 03.03.2011<br>LT 03.11.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 03.11.2010<br>PL 03.11.2010<br>RO 03.11.2010<br>SI 03.11.2010 | (11) <b>1 974 942</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011 | (51) <b>B41M 5/392</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NO 30.11.2011<br>SI 31.08.2011 | (11) <b>1 974 950</b><br>(84) AT 25.08.2010<br>BG 25.11.2010<br>CZ 25.08.2010<br>EE 25.08.2010<br>FI 25.08.2010<br>GR 26.11.2010<br>IE 31.03.2011<br>IT 25.08.2010<br>LV 25.08.2010<br>MT 25.08.2010<br>NO 25.11.2010<br>RO 25.08.2010<br>SI 25.08.2010 | (51) <b>B41M 5/52</b><br>(84) BE 25.08.2010<br>CY 25.08.2010<br>DK 25.08.2010<br>ES 06.12.2010<br>FR 31.03.2011<br>HR 25.08.2010<br>IS 25.12.2010<br>LT 25.08.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 25.08.2010<br>PL 25.08.2010<br>SE 25.08.2010<br>SK 25.08.2010 | (11) <b>1 974 951</b><br>(84) AT 29.12.2010<br>BG 29.03.2011<br>CZ 29.12.2010<br>EE 29.12.2010<br>FI 29.12.2010<br>GR 30.03.2011<br>IE 31.03.2011<br>LT 29.12.2010 | (51) <b>B41M 5/52</b><br>(84) BE 29.12.2010<br>CY 29.12.2010<br>DK 29.12.2010<br>ES 09.04.2011<br>FR 31.03.2011<br>HR 29.12.2010<br>IS 29.04.2011<br>LV 29.12.2010 | (11) <b>1 974 966</b><br>(84) SI 05.10.2011 | (11) <b>1 974 995</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>HR 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>PL 25.05.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (11) <b>1 975 061</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011 | (11) <b>1 975 081</b><br>(84) BG 18.11.2010<br>DK 18.08.2010<br>FI 18.08.2010<br>HR 18.08.2010<br>IS 18.12.2010<br>LV 18.08.2010<br>MT 18.08.2010<br>RO 18.08.2010<br>SI 18.08.2010 | (11) <b>1 975 089</b><br>(84) AT 26.01.2011<br>BG 26.04.2011<br>CZ 26.01.2011<br>ES 07.05.2011<br>FR 31.03.2011<br>HR 26.01.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SI 26.01.2011 | (11) <b>1 975 107</b><br>(84) SI 05.10.2011 | (11) <b>1 975 152</b><br>(84) AT 13.10.2010<br>BG 13.01.2011<br>DK 13.10.2010<br>ES 24.01.2011<br>GR 14.01.2011<br>IE 21.03.2011<br>IT 13.10.2010<br>LV 13.10.2010<br>MT 13.10.2010<br>PL 13.10.2010<br>RO 13.10.2010<br>SI 13.10.2010 | (11) <b>1 975 212</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011 | (51) <b>B60J 5/04</b><br>(84) BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>NO 25.08.2011<br>PT 26.09.2011<br>SI 25.05.2011 | (51) <b>B60P 3/40</b><br>(84) BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>NO 25.08.2011<br>PT 26.09.2011<br>SI 25.05.2011 | (51) <b>B64C 1/40</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011 | (51) <b>B65D 75/58</b><br>(84) CY 18.08.2010<br>EE 18.08.2010<br>GR 19.11.2010<br>IE 17.03.2011<br>LT 18.08.2010<br>MC 31.03.2011<br>NO 18.11.2010<br>SE 18.08.2010<br>SK 18.08.2010 | (51) <b>B65G 1/00</b><br>(84) BE 26.01.2011<br>CY 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>GR 27.04.2011<br>IE 27.03.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NO 26.04.2011<br>PT 26.05.2011<br>SE 26.01.2011<br>SK 26.01.2011 | (51) <b>B65H 75/14</b> | (51) <b>C07C 273/04</b><br>(84) BE 13.10.2010<br>CZ 13.10.2010<br>EE 13.10.2010<br>FI 13.10.2010<br>HR 13.10.2010<br>IS 13.02.2011<br>LT 13.10.2010<br>MC 31.03.2011<br>NO 13.01.2011<br>PT 14.02.2011<br>SE 13.10.2010<br>SK 13.10.2010 | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>NO 21.12.2011<br>SI 21.09.2011 | (11) <b>1 975 214</b><br>(84) AT 14.07.2010<br>BG 14.10.2010<br>CZ 14.07.2010<br>EE 14.07.2010<br>FI 14.07.2010<br>HR 14.07.2010<br>IS 14.11.2010<br>LT 14.07.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 14.07.2010<br>PL 14.07.2010<br>SE 14.07.2010<br>SK 14.07.2010 | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(84) BE 14.07.2010<br>CY 14.07.2010<br>DK 14.07.2010<br>ES 25.10.2010<br>GR 15.10.2010<br>IE 18.03.2011<br>IT 14.07.2010<br>LV 14.07.2010<br>MT 14.07.2010<br>NO 14.10.2010<br>RO 14.07.2010<br>SI 14.07.2010 | (11) <b>1 975 220</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011 | (51) <b>C09K 19/42</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011 | (11) <b>1 975 242</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>1 975 331</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NO 27.10.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>E04B 2/82</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 | (11) <b>1 975 341</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (51) <b>E04G 25/06</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (11) <b>1 975 351</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011 | (51) <b>E05B 27/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011 | (11) <b>1 975 496</b><br>(84) AT 10.11.2010<br>BG 10.02.2011<br>CZ 10.11.2010<br>EE 10.11.2010<br>GR 11.02.2011<br>IE 19.03.2011<br>LT 10.11.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 10.11.2010<br>PL 10.11.2010<br>RO 10.11.2010<br>SI 10.11.2010 | (51) <b>F16L 37/098</b><br>(84) BE 10.11.2010<br>CY 10.11.2010<br>DK 10.11.2010<br>FI 10.11.2010<br>HR 10.11.2010<br>IS 10.03.2011<br>LV 10.11.2010<br>MT 10.11.2010<br>NO 10.02.2011<br>PT 10.03.2011<br>SE 10.11.2010<br>SK 10.11.2010 | (11) <b>1 975 542</b><br>(84) BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011 | (51) <b>F41C 33/02</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011 |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010           | (11) <b>1 976 593</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  |
| NO 11.08.2011         | PT 12.09.2011           | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011           | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010     |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011           | CH 31.01.2011         | CZ 29.09.2010          |
| SI 11.05.2011         |                         | HR 10.11.2010         | IE 12.03.2011           | DK 29.09.2010         | EE 29.09.2010          |
| (11) <b>1 975 622</b> | (51) <b>C07K 14/745</b> | IS 10.03.2011         | LT 10.11.2010           | ES 09.01.2011         | FI 29.09.2010          |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011      | LV 10.11.2010         | MC 31.03.2011           | FR 31.01.2011         | GB 16.01.2011          |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010           | GR 30.12.2010         | IE 16.01.2011          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010           | IS 29.01.2011         | LI 31.01.2011          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010           | LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010          |
| HR 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010           | MC 31.01.2011         | NL 29.09.2010          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |                       |                         | PL 29.09.2010         | PT 31.01.2011          |
| NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011           | (11) <b>1 976 170</b> | (51) <b>H04J 13/00</b>  | RO 29.09.2010         | SE 29.09.2010          |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010          |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | CY 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |                       |                        |
| SK 01.06.2011         |                         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | (11) <b>1 976 624</b> | (51) <b>B01J 8/00</b>  |
|                       |                         | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
|                       |                         | PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| (11) <b>1 975 664</b> | (51) <b>G02B 9/34</b>   | (11) <b>1 976 191</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      | (84) CY 15.06.2011    | (84) CZ 15.06.2011      | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |                       |                        |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | (11) <b>1 976 641</b> | (51) <b>B05B 7/14</b>  |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | AT 13.07.2011         | BE 13.07.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 975 683</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> | (11) <b>1 976 251</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>1 976 643</b> | (51) <b>B05B 11/04</b> |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     |
| AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| LT 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | HR 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| SE 20.07.2011         |                         | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | SI 10.08.2011         |                        |
|                       |                         | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 975 807</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | (11) <b>1 976 697</b> | (51) <b>B32B 38/08</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | (84) CY 29.06.2011    | (84) EE 29.06.2011     |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |                       |                         | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |                       |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                         | SE 29.06.2011         |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 976 019</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (11) <b>1 976 295</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  |                       |                        |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (11) <b>1 976 764</b> | (51) <b>B65D 5/74</b>  |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | (84) LV 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | PT 14.11.2011         | SI 13.07.2011          |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | LV 20.07.2011         | NO 20.10.2011           |                       |                        |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SK 15.06.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 976 039</b> | (51) <b>H01L 41/24</b>  | (11) <b>1 976 312</b> | (51) <b>H04W 4/10</b>   | (11) <b>1 976 809</b> | (51) <b>C04B 41/63</b> |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010      | (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010     |
| BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010           | BG 10.02.2011         | CH 28.02.2011           | CH 31.01.2011         | CY 01.09.2010          |
| CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010           | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010          |
| EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010           | EE 01.09.2010         | ES 12.12.2010          |
| FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010           | GR 02.12.2010         | IE 30.01.2011          |
| IE 12.02.2011         | IT 17.11.2010           | GR 11.02.2011         | IE 27.02.2011           | IS 01.01.2011         | LI 31.01.2011          |
| MC 28.02.2011         | PT 17.03.2011           | IT 10.11.2010         | LI 28.02.2011           | LT 01.09.2010         | LV 01.09.2010          |
| RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | MC 28.02.2011         | NL 10.11.2010           | MC 31.01.2011         | NL 01.09.2010          |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010           | PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011          |
|                       |                         | SE 10.11.2010         | SI 10.11.2010           | RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010          |
|                       |                         | SK 10.11.2010         |                         | SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010          |
| (11) <b>1 976 047</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>   | (11) <b>1 976 424</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>   | (11) <b>1 976 922</b> | (51) <b>C08K 3/34</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 18.08.2010    | (84) BG 18.11.2010     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CH 31.01.2011         | CY 18.08.2010          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | CZ 18.08.2010         | DK 18.08.2010          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | EE 18.08.2010         | FI 18.08.2010          |
|                       |                         |                       |                         | GR 19.11.2010         | IE 04.01.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IS 18.12.2010         | LI 31.01.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 18.08.2010         | LV 18.08.2010          |
|                       |                         |                       |                         | MC 31.01.2011         | PL 18.08.2010          |
|                       |                         |                       |                         | PT 20.12.2010         | RO 18.08.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SK 18.08.2010         |                        |
| (11) <b>1 976 114</b> | (51) <b>H03G 5/02</b>   | (11) <b>1 976 502</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> |                       |                        |
| (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010      | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      |                       |                        |
| BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010           | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |                       |                        |
|                       |                         | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |                       |                        |
|                       |                         | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |                       |                        |
|                       |                         | LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 03.08.2011         |                         |                       |                        |





|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | EE 25.08.2010         | ES 06.12.2010          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011           | FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010          | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | HR 25.08.2010         | IE 14.03.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           | IS 25.12.2010         | LT 25.08.2010          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | LV 25.08.2010         | MC 31.03.2011          | (11) <b>1 978 694</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | MT 25.08.2010         | NL 25.08.2010          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | NO 25.11.2010         | PL 25.08.2010          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| (11) <b>1 978 008</b> | (51) <b>C07C 29/147</b> | RO 25.08.2010         | SE 25.08.2010          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | (11) <b>1 978 530</b> | (51) <b>G21F 5/005</b> | GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 26.04.2011     | LT 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | ES 07.05.2011         | FR 02.05.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| SI 20.07.2011         |                         | GR 27.04.2011         | HR 26.01.2011          | (11) <b>1 978 701</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (11) <b>1 978 052</b> | (51) <b>C08G 73/00</b>  | IE 26.01.2011         | IS 26.05.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     |
| (84) SI 05.10.2011    |                         | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | CY 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| (11) <b>1 978 161</b> | (51) <b>E02F 3/06</b>   | MC 30.04.2011         | MT 26.01.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011          | PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | RO 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | (11) <b>1 978 731</b> | (51) <b>H04N 5/232</b> |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | (11) <b>1 978 534</b> | (51) <b>H01H 13/14</b> | (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010     |
| LT 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011     | BG 04.11.2010         | CY 04.08.2010          |
| SE 31.08.2011         |                         | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010          |
| (11) <b>1 978 167</b> | (51) <b>E03D 5/00</b>   | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | EE 04.08.2010         | ES 15.11.2010          |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          | FI 04.08.2010         | FR 31.03.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | GR 05.11.2010         | HR 04.08.2010          |
| HR 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | IE 31.03.2011         | IS 04.12.2010          |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          | IT 04.08.2010         | LT 04.08.2010          |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | LV 04.08.2010         | MC 31.03.2011          |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | MT 04.08.2010         | NL 04.08.2010          |
| SI 10.08.2011         |                         | SK 01.06.2011         |                        | NO 04.11.2010         | PL 04.08.2010          |
| (11) <b>1 978 179</b> | (51) <b>E04F 15/02</b>  | (11) <b>1 978 557</b> | (51) <b>H01L 23/48</b> | RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010          |
| (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011      | (84) CY 08.06.2011    | (84) CZ 08.06.2011     | SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010          |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          | (11) <b>1 978 745</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  |
| FI 27.04.2011         | HR 27.04.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011     |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | SI 08.06.2011         |                        | HR 12.01.2011         | IE 04.02.2011          |
| SK 27.04.2011         |                         |                       |                        | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| (11) <b>1 978 240</b> | (51) <b>F02M 61/16</b>  | (11) <b>1 978 593</b> | (51) <b>H01Q 1/22</b>  | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     | MC 28.02.2011         | MT 12.01.2011          |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | NL 12.01.2011         | NO 12.04.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | FI 29.12.2010         | FR 31.03.2011          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011           | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010          | (11) <b>1 978 832</b> | (51) <b>A24C 1/04</b>  |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | IE 31.03.2011         | IS 29.04.2011          | (84) AT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     |
| SI 13.07.2011         |                         | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| (11) <b>1 978 281</b> | (51) <b>F16G 15/02</b>  | MC 31.03.2011         | MT 29.12.2010          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | FR 14.03.2011         | GB 12.04.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          | GR 13.04.2011         | IE 24.01.2011          |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011           | (11) <b>1 978 595</b> | (51) <b>H01Q 1/38</b>  | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          |
| (11) <b>1 978 347</b> | (51) <b>G01N 13/02</b>  | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     | MC 31.01.2011         | PL 12.01.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | SK 12.01.2011         |                        |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | (11) <b>1 978 839</b> | (51) <b>A45D 19/02</b> |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | LT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          |
|                       |                         | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
|                       |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | SI 14.09.2011         |                        |
|                       |                         | SK 23.03.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 978 365</b> | (51) <b>G01N 33/576</b> | (11) <b>1 978 692</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> | (11) <b>1 978 846</b> | (51) <b>A47C 17/00</b> |
| (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010      | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
| BG 25.11.2010         | CY 25.08.2010           | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| CZ 25.08.2010         | DK 25.08.2010           |                       |                        | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010          | (11) <b>1 979 397</b> | (51) <b>C08L 79/04</b>  |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | EE 20.10.2010         | FI 20.10.2010          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | GB 20.01.2011         | GR 21.01.2011          | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | IE 18.01.2011         | IS 20.02.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | IT 20.10.2010         | LI 31.01.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | LT 20.10.2010         | LV 20.10.2010          |                       |                         |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | MC 31.01.2011         | NL 20.10.2010          | (11) <b>1 979 402</b> | (51) <b>C08J 11/24</b>  |
|                       |                        | PL 20.10.2010         | PT 21.02.2011          | (84) AT 12.05.2010    | (84) BE 12.05.2010      |
|                       |                        | RO 20.10.2010         | SE 20.10.2010          | CH 31.01.2011         | CY 02.06.2010           |
|                       |                        | SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010          | CZ 12.05.2010         | DK 12.05.2010           |
|                       |                        |                       |                        | EE 12.05.2010         | ES 23.08.2010           |
| (11) <b>1 978 854</b> | (51) <b>A47J 31/00</b> | (11) <b>1 979 154</b> | (51) <b>B29D 99/00</b> | FI 12.05.2010         | GR 13.08.2010           |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | IE 25.01.2011         | IS 12.09.2010           |
| AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | IT 12.05.2010         | LI 31.01.2011           |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | LT 12.05.2010         | LV 12.05.2010           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | MC 31.01.2011         | NL 12.05.2010           |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | PL 12.05.2010         | PT 13.09.2010           |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | RO 12.05.2010         | SE 12.05.2010           |
|                       |                        | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | SI 12.05.2010         | SK 12.05.2010           |
| (11) <b>1 978 863</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |                       |                         |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | (11) <b>1 979 427</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | SK 06.04.2011         |                        | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |                       |                        | PL 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |
| SI 14.09.2011         |                        |                       |                        | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| (11) <b>1 978 867</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>1 979 168</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     | (84) AT 26.05.2010    | (84) BE 26.05.2010     | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | CH 28.02.2011         | CY 02.06.2010          | SI 13.07.2011         |                         |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | CZ 26.05.2010         | DK 26.05.2010          |                       |                         |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | EE 26.05.2010         | FI 26.05.2010          | (11) <b>1 979 454</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>   |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | GR 27.08.2010         | IE 05.02.2011          | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | IS 26.09.2010         | IT 26.05.2010          | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011          | LI 28.02.2011         | LT 26.05.2010          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | LV 26.05.2010         | MC 28.02.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | NL 26.05.2010         | PL 26.05.2010          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | PT 27.09.2010         | RO 26.05.2010          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
|                       |                        | SE 26.05.2010         | SI 26.05.2010          |                       |                         |
| (11) <b>1 978 874</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  | SK 26.05.2010         |                        | (11) <b>1 979 495</b> | (51) <b>C21D 1/52</b>   |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |                       |                        | (84) CY 13.07.2011    | (84) GR 14.10.2011      |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | (11) <b>1 979 191</b> | (51) <b>B60N 3/02</b>  | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | LV 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | SI 13.07.2011         |                         |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |                       |                         |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | SI 07.09.2011         |                        |                       |                         |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SK 29.06.2011         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 979 000</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 979 197</b> | (51) <b>B60R 13/10</b> | (11) <b>1 979 498</b> | (51) <b>C22B 60/02</b>  |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                        | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| SE 13.07.2011         |                        |                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 979 117</b> | (51) <b>B23B 3/00</b>  | (11) <b>1 979 237</b> | (51) <b>B65D 5/46</b>  | (11) <b>1 979 583</b> | (51) <b>F01L 3/02</b>   |
| (84) AT 26.05.2010    | (84) BE 26.05.2010     | (84) AT 19.05.2010    | (84) CH 31.01.2011     | (84) LV 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      |
| CH 28.02.2011         | CY 02.06.2010          | CY 02.06.2010         | CZ 19.05.2010          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| CZ 26.05.2010         | DK 26.05.2010          | DK 19.05.2010         | EE 19.05.2010          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| EE 26.05.2010         | FI 26.05.2010          | FI 19.05.2010         | GR 20.08.2010          | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| GR 27.08.2010         | IE 05.02.2011          | IE 25.01.2011         | IS 19.09.2010          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| IS 26.09.2010         | IT 26.05.2010          | IT 19.05.2010         | LI 31.01.2011          |                       |                         |
| LI 28.02.2011         | LT 26.05.2010          | LT 19.05.2010         | LV 19.05.2010          |                       |                         |
| LV 26.05.2010         | MC 31.01.2011          | MC 31.01.2011         | PL 19.05.2010          |                       |                         |
| NL 26.05.2010         | PT 20.09.2010          | PT 20.09.2010         | RO 19.05.2010          |                       |                         |
| PT 27.09.2010         | SE 19.05.2010          | SE 19.05.2010         | SI 19.05.2010          |                       |                         |
| SE 26.05.2010         | SK 19.05.2010          | SK 19.05.2010         |                        |                       |                         |
| SK 26.05.2010         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 979 124</b> | (51) <b>B23K 26/04</b> | (11) <b>1 979 296</b> | (51) <b>C05D 9/02</b>  | (11) <b>1 979 703</b> | (51) <b>F42B 7/10</b>   |
| (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 13.10.2010      |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | BG 13.01.2011         | CH 28.02.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010           |
| NL 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011           |
|                       |                        |                       |                        | FI 13.10.2010         | GR 14.01.2011           |
|                       |                        |                       |                        | IE 02.02.2011         | IS 13.02.2011           |
|                       |                        |                       |                        | IT 13.10.2010         | LI 28.02.2011           |
|                       |                        |                       |                        | LT 13.10.2010         | LV 13.10.2010           |
|                       |                        |                       |                        | MC 28.02.2011         | NL 13.10.2010           |
|                       |                        |                       |                        | PL 13.10.2010         | PT 14.02.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 13.10.2010         | SE 13.10.2010           |
|                       |                        |                       |                        | SI 13.10.2010         | SK 13.10.2010           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 979 138</b> | (51) <b>B27G 13/00</b> | (11) <b>1 979 298</b> | (51) <b>C07C 2/66</b>  |                       |                         |
| (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010     | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     |                       |                         |
| BG 20.01.2011         | CH 31.01.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |                       |                         |
|                       |                        | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |                       |                         |
|                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                         |
|                       |                        | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                         |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 979 761</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>G01S 13/00</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                       | PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                                                                                                                                          | SE 13.07.2011                                                                                                                                                                                                                                           | HR 21.09.2011<br>NO 21.12.2011                                                                                                                                                                                                         | LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 979 769</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>G02B 3/00</b><br>(84) GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                                                                           | (11) <b>1 980 242</b><br>(84) AT 11.08.2010<br>BG 11.11.2010<br>CY 11.08.2010<br>DK 11.08.2010<br>ES 22.11.2010<br>FR 31.03.2011<br>GR 12.11.2010<br>IS 11.12.2010<br>LI 31.03.2011<br>MC 31.03.2011<br>PL 11.08.2010<br>RO 11.08.2010<br>SI 11.08.2010 | (51) <b>A61K 9/00</b><br>(84) BE 11.08.2010<br>CH 31.03.2011<br>CZ 11.08.2010<br>EE 11.08.2010<br>FI 11.08.2010<br>GB 10.03.2011<br>IE 10.03.2011<br>IT 11.08.2010<br>LT 11.08.2010<br>NL 11.08.2010<br>PT 13.12.2010<br>SE 11.08.2010<br>SK 11.08.2010 | (11) <b>1 980 490</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>B64F 1/32</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NO 27.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                        |
| (11) <b>1 979 796</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                      | (51) <b>G05D 16/06</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                       | (11) <b>1 980 315</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                                                                                      | (51) <b>B01F 1/00</b><br>(84) CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011                                                                                                       | (11) <b>1 980 496</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>B65D 33/16</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>1 979 816</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>G06F 12/08</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                       | (11) <b>1 980 364</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>GR 09.09.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                    | (51) <b>B24B 3/54</b><br>(84) BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>PL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                                                     | (11) <b>1 980 504</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B65G 17/08</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>1 979 910</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SI 18.05.2011                                   | (51) <b>G11C 5/14</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                    | (11) <b>1 980 369</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>HR 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>NO 25.08.2011<br>RO 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                                     | (51) <b>B25C 1/06</b><br>(84) CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SI 25.05.2011                                                                                      | (11) <b>1 980 506</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>B65G 25/06</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       |
| (11) <b>1 979 945</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>H01L 25/16</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (11) <b>1 980 392</b><br>(84) AT 12.05.2010<br>CZ 12.05.2010<br>EE 12.05.2010<br>GR 13.08.2010<br>PT 13.09.2010<br>SE 12.05.2010<br>SK 12.05.2010                                                                                                       | (51) <b>B32B 25/20</b><br>(84) CY 02.06.2010<br>DK 12.05.2010<br>FI 12.05.2010<br>IE 05.02.2011<br>RO 12.05.2010<br>SI 12.05.2010                                                                                                                       | (11) <b>1 980 509</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B65G 47/84</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                                                           |
| (11) <b>1 980 017</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>H03F 3/45</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                         | (11) <b>1 980 395</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>HR 28.09.2011<br>NO 28.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>B41F 17/10</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                                         | (11) <b>1 980 542</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                   | (51) <b>C04B 26/14</b><br>(84) BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                                    |
| (11) <b>1 980 083</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>H04W 12/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 980 418</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B44C 5/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>HR 28.09.2011<br>NO 28.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>1 980 560</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07D 405/10</b><br>(84) CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                                                                                                        |
| (11) <b>1 980 165</b><br>(84) AT 26.05.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 26.05.2010<br>EE 26.05.2010<br>GR 27.08.2010<br>IS 26.09.2010<br>LI 28.02.2011<br>MC 28.02.2011<br>PL 26.05.2010<br>RO 26.05.2010<br>SI 26.05.2010 | (51) <b>A41D 13/00</b><br>(84) BE 26.05.2010<br>CY 02.06.2010<br>DK 26.05.2010<br>FI 26.05.2010<br>IE 08.02.2011<br>IT 26.05.2010<br>LT 26.05.2010<br>NL 26.05.2010<br>PT 27.09.2010<br>SE 26.05.2010<br>SK 26.05.2010 | (11) <b>1 980 474</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>B62D 65/18</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 980 565</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>CH 31.05.2011<br>DK 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>LI 31.05.2011<br>NL 02.03.2011<br>SE 02.03.2011                                                                                      | (51) <b>C09D 4/00</b><br>(84) BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>MC 31.05.2011<br>PT 04.07.2011                                                                                                        |
| (11) <b>1 980 187</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>HR 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>NO 13.10.2011                                                                                                       | (51) <b>A47L 5/36</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PL 13.07.2011                                                                                                        | (11) <b>1 980 496</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B64F 1/32</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>1 980 586</b><br>(84) AT 26.01.2011<br>BG 26.04.2011<br>CZ 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>HR 26.01.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SI 26.01.2011 | (51) <b>C08G 75/20</b><br>(84) BE 26.01.2011<br>CY 26.01.2011<br>DK 26.01.2011<br>ES 07.05.2011<br>GR 27.04.2011<br>IE 19.03.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NO 26.04.2011<br>PT 26.05.2011<br>SE 26.01.2011<br>SK 26.01.2011 |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 980 588</b> | (51) <b>C08K 9/04</b>   | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | MC 31.01.2011         | MT 22.09.2010          |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) EE 29.06.2011      | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | NL 22.09.2010         | NO 22.12.2010          |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           | NL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          |
|                       |                         | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          |
| (11) <b>1 980 592</b> | (51) <b>C09B 29/036</b> | (11) <b>1 980 777</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  | (11) <b>1 981 233</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010      | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     |
| BG 18.11.2010         | CY 18.08.2010           | SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| CZ 18.08.2010         | DK 18.08.2010           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| EE 18.08.2010         | ES 29.11.2010           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| FI 18.08.2010         | FR 31.03.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| GR 19.11.2010         | HR 18.08.2010           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | NO 06.10.2011         | PT 07.11.2011          |
| IE 31.03.2011         | IS 18.12.2010           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| IT 18.08.2010         | LT 18.08.2010           |                       |                         |                       |                        |
| LV 18.08.2010         | MC 31.03.2011           | (11) <b>1 980 798</b> | (51) <b>F24F 11/047</b> | (11) <b>1 981 238</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| MT 18.08.2010         | NL 18.08.2010           | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 19.04.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     |
| NO 18.11.2010         | PL 18.08.2010           | CY 19.01.2011         | DK 19.01.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| RO 18.08.2010         | SE 18.08.2010           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          |
| SI 18.08.2010         | SK 18.08.2010           | FR 02.05.2011         | GR 20.04.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
|                       |                         | HR 19.01.2011         | IE 19.01.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 980 633</b> | (51) <b>C22C 9/02</b>   | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011           | (11) <b>1 981 312</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>  |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | MC 30.04.2011         | MT 19.01.2011           | BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010          |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | NO 19.04.2011         | PT 19.05.2011           | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          |
| SI 07.09.2011         |                         | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          |
|                       |                         | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011          |
| (11) <b>1 980 661</b> | (51) <b>D06F 37/20</b>  | (11) <b>1 980 870</b> | (51) <b>G01S 7/481</b>  | HR 15.12.2010         | IE 31.03.2011          |
| (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010      | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          |
| BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          |
| CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | MC 31.03.2011         | MT 15.12.2010          |
| EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | NL 15.12.2010         | NO 15.03.2011          |
| FI 01.12.2010         | FR 02.05.2011           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          |
| GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          |
| IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          |
| LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |                       |                        |
| MC 30.04.2011         | MT 01.12.2010           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | (11) <b>1 981 324</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>  |
| NL 01.12.2010         | NO 01.03.2011           | (11) <b>1 980 890</b> | (51) <b>G02B 17/08</b>  | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     |
| PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011           | (84) SI 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010           | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
|                       |                         | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
| (11) <b>1 980 689</b> | (51) <b>E04H 17/26</b>  | (11) <b>1 981 038</b> | (51) <b>H01B 7/282</b>  | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 30.04.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| BG 04.11.2010         | CY 04.08.2010           | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          |
| CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| EE 04.08.2010         | ES 15.11.2010           | HR 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| FI 04.08.2010         | GR 05.11.2010           | SE 07.09.2011         |                         | SK 13.04.2011         |                        |
| HR 04.08.2010         | IE 04.08.2010           |                       |                         |                       |                        |
| IS 04.12.2010         | IT 04.08.2010           | (11) <b>1 981 167</b> | (51) <b>H04B 10/00</b>  | (11) <b>1 981 362</b> | (51) <b>A24C 5/42</b>  |
| LT 04.08.2010         | LV 04.08.2010           | (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     |
| MC 30.04.2011         | MT 04.08.2010           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| NL 04.08.2010         | NO 04.11.2010           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
| PL 04.08.2010         | RO 04.08.2010           | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| SE 04.08.2010         | SI 04.08.2010           | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| SK 04.08.2010         |                         | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
|                       |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 980 741</b> | (51) <b>F02M 35/04</b>  | SI 06.07.2011         |                         | (11) <b>1 981 433</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>  |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |                       |                         | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |                       |                         | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| HR 21.09.2011         | LT 21.09.2011           |                       |                         | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011           |                       |                         | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| SI 21.09.2011         |                         |                       |                         | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| (11) <b>1 980 742</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>1 981 230</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) <b>1 981 459</b> | (51) <b>A61F 13/08</b> |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) GR 15.12.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | SI 14.09.2011         |                        |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |                       |                        |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | (11) <b>1 981 461</b> | (51) <b>A61G 1/017</b> |
| NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011           | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011     |
| SE 27.07.2011         |                         |                       |                         | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          |
| (11) <b>1 980 748</b> | (51) <b>F04B 37/08</b>  | (11) <b>1 981 231</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010      |                       |                        |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010           |                       |                        |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | EE 22.09.2010         | FI 22.09.2010           |                       |                        |
|                       |                         | GR 23.12.2010         | HR 22.09.2010           |                       |                        |
|                       |                         | IE 31.01.2011         | IS 22.01.2011           |                       |                        |
|                       |                         | LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010           |                       |                        |





969

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | FR 31.03.2011         | GR 30.03.2011            | GR 19.11.2010         | IE 07.02.2011           |
| IE 04.05.2011         | NL 04.05.2011          | IE 10.03.2011         | IS 29.04.2011            | IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010           |
| PT 05.09.2011         | SE 04.05.2011          | LI 31.03.2011         | LT 29.12.2010            | LI 28.02.2011         | LT 18.08.2010           |
| SK 04.05.2011         |                        | MC 31.03.2011         | NL 29.12.2010            | LV 18.08.2010         | MC 28.02.2011           |
| (11) <b>1 983 384</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011            | NL 18.08.2010         | PL 18.08.2010           |
| (84) AT 26.05.2010    | (84) BE 26.05.2010     | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010            | PT 20.12.2010         | RO 18.08.2010           |
| CH 31.01.2011         | CY 02.06.2010          | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010            | SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010           |
| CZ 26.05.2010         | DK 26.05.2010          | (11) <b>1 983 780</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>   | (11) <b>1 984 111</b> | (51) <b>B01J 19/10</b>  |
| EE 26.05.2010         | FI 26.05.2010          | (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011       | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      |
| GR 27.08.2010         | IE 18.01.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011            | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
| IS 26.09.2010         | IT 26.05.2010          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| LI 31.01.2011         | LT 26.05.2010          | PT 21.11.2011         |                          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| LV 26.05.2010         | MC 31.01.2011          | (11) <b>1 983 797</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>   | SI 31.08.2011         |                         |
| NL 26.05.2010         | PL 26.05.2010          | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011       | (11) <b>1 984 139</b> | (51) <b>B23C 3/12</b>   |
| PT 27.09.2010         | RO 26.05.2010          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011            | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| SE 26.05.2010         | SI 26.05.2010          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011            | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |
| SK 26.05.2010         |                        | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011            | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| (11) <b>1 983 396</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>  | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011            | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011            | LV 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011            | (11) <b>1 984 142</b> | (51) <b>B23Q 1/34</b>   |
| HR 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011            | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
| NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011            | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| SI 07.09.2011         |                        | (11) <b>1 983 851</b> | (51) <b>A24C 5/42</b>    | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| (11) <b>1 983 473</b> | (51) <b>G06K 19/14</b> | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011       | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| (84) AT 08.11.2010    | (84) BE 30.11.2010     | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011            | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| BG 17.06.2010         | CH 30.11.2010          | LV 03.08.2011         | PT 05.12.2011            |                       |                         |
| CY 17.03.2010         | CZ 17.03.2010          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011            | (11) <b>1 984 146</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>   |
| DK 17.03.2010         | EE 17.03.2010          | (11) <b>1 983 852</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>    | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| FI 17.03.2010         | GR 18.06.2010          | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011       | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| IE 17.03.2010         | IS 17.07.2010          | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011            | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| IT 17.03.2010         | LI 30.11.2010          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011            | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| MC 30.11.2010         | NL 17.03.2010          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011            |                       |                         |
| PL 17.03.2010         | PT 19.07.2010          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            | (11) <b>1 984 214</b> | (51) <b>B60R 22/46</b>  |
| RO 17.03.2010         | SE 17.03.2010          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011            | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010      |
| SI 17.03.2010         | SK 17.03.2010          | (11) <b>1 983 922</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>    | BG 01.03.2011         | CH 28.02.2011           |
| (11) <b>1 983 486</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011       | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           |
| (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011            | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           |
| CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010          | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011            | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010           |
| EE 22.09.2010         | FI 22.09.2010          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            | FR 28.02.2011         | GB 01.03.2011           |
| FR 02.05.2011         | GR 23.12.2010          | (11) <b>1 983 990</b> | (51) <b>A61K 31/4745</b> | GR 02.03.2011         | IE 02.02.2011           |
| HR 22.09.2010         | IS 22.01.2011          | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011       | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           |
| IT 22.09.2010         | LT 22.09.2010          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011            | LI 28.02.2011         | LT 01.12.2010           |
| LV 22.09.2010         | MC 30.04.2011          | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011            | LV 01.12.2010         | MC 28.02.2011           |
| MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010          | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011            | NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010           |
| NO 22.12.2010         | PL 22.09.2010          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011            | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010           |
| PT 24.01.2011         | RO 22.09.2010          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011            | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010           |
| SE 22.09.2010         | SI 22.09.2010          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011            | SK 01.12.2010         |                         |
| SK 22.09.2010         |                        | (11) <b>1 984 031</b> | (51) <b>A61L 24/00</b>   | (11) <b>1 984 253</b> | (51) <b>B65B 29/02</b>  |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011       | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | AT 27.07.2011         | CY 27.07.2011            | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            | LV 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | PL 27.07.2011         | SE 27.07.2011            | SI 31.08.2011         |                         |
| NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011          | (11) <b>1 984 033</b> | (51) <b>A61L 27/30</b>   | (11) <b>1 984 262</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>   |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011       | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| EE 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011            |                       |                         |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011            | (11) <b>1 984 331</b> | (51) <b>C07D 207/16</b> |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011            | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010      |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | SK 29.06.2011         |                          | BG 20.01.2011         | CH 28.02.2011           |
| (11) <b>1 983 776</b> | (51) <b>H04W 8/06</b>  | (11) <b>1 984 105</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>    | CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010           |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010       | EE 20.10.2010         | FI 20.10.2010           |
| BG 29.03.2011         | CH 31.03.2011          | BG 18.11.2010         | CH 28.02.2011            | GR 21.01.2011         | IE 13.02.2011           |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010            | IS 20.02.2011         | LI 28.02.2011           |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010            | LT 20.10.2010         | LV 20.10.2010           |
| ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          | ES 29.11.2010         | FI 18.08.2010            | MC 28.02.2011         | PL 20.10.2010           |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 984 345</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>C07D 265/36</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                                        | (11) <b>1 984 636</b><br>(84) AT 18.08.2010<br>BG 18.11.2010<br>CY 18.08.2010<br>DK 18.08.2010<br>ES 29.11.2010<br>GR 19.11.2010<br>IS 18.12.2010<br>LT 18.08.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 18.08.2010<br>RO 18.08.2010<br>SI 18.08.2010 | (51) <b>B62D 21/00</b><br>(84) BE 18.08.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 18.08.2010<br>EE 18.08.2010<br>FI 18.08.2010<br>IE 01.02.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 18.08.2010<br>NL 18.08.2010<br>PT 20.12.2010<br>SE 18.08.2010<br>SK 18.08.2010 | DK 04.08.2010<br>ES 15.11.2010<br>GB 14.02.2011<br>IE 14.02.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 04.08.2010<br>NL 04.08.2010<br>PT 06.12.2010<br>SE 04.08.2010<br>SK 04.08.2010                                                                 | EE 04.08.2010<br>FI 04.08.2010<br>GR 05.11.2010<br>IS 04.12.2010<br>LT 04.08.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 04.08.2010<br>RO 04.08.2010<br>SI 04.08.2010                                                                                  |
| (11) <b>1 984 362</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                                    | (51) <b>C07D 451/04</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                  | (11) <b>1 984 735</b><br>(84) AT 06.10.2010<br>BG 06.01.2011<br>CZ 06.10.2010<br>EE 06.10.2010<br>GR 07.01.2011<br>IS 06.02.2011<br>LT 06.10.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 06.10.2010<br>RO 06.10.2010<br>SI 06.10.2010                  | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) BE 06.10.2010<br>CH 28.02.2011<br>DK 06.10.2010<br>FI 06.10.2010<br>IE 16.02.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 06.10.2010<br>NL 06.10.2010<br>PT 07.02.2011<br>SE 06.10.2010<br>SK 06.10.2010                  | (11) <b>1 984 994</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H02G 11/00</b><br>(84) GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 984 445</b><br>(84) AT 25.08.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 25.08.2010<br>EE 25.08.2010<br>FI 25.08.2010<br>IE 05.02.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 25.08.2010<br>NL 25.08.2010<br>PT 27.12.2010<br>SI 25.08.2010                  | (51) <b>C08L 23/04</b><br>(84) BG 25.11.2010<br>CY 25.08.2010<br>DK 25.08.2010<br>ES 06.12.2010<br>GR 26.11.2010<br>IS 25.12.2010<br>LT 25.08.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 25.08.2010<br>PT 25.08.2010<br>SK 25.08.2010 | (11) <b>1 984 736</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                                   | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                                                    | (11) <b>1 985 012</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (51) <b>H03F 1/02</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                     |
| (11) <b>1 984 485</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>C11D 3/40</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                        | (11) <b>1 984 749</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (51) <b>G01R 31/12</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                     | (11) <b>1 985 014</b><br>(84) AT 28.07.2010<br>BG 28.10.2010<br>CY 28.07.2010<br>EE 28.07.2010<br>FI 28.07.2010<br>GR 29.10.2010<br>IS 28.11.2010<br>LI 28.02.2011<br>LV 28.07.2010<br>PL 28.07.2010<br>RO 28.07.2010<br>SI 28.07.2010 | (51) <b>H03F 3/38</b><br>(84) BE 28.07.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 28.07.2010<br>ES 08.11.2010<br>FR 28.02.2011<br>IE 07.02.2011<br>IT 28.07.2010<br>LT 28.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>PT 29.11.2010<br>SE 28.07.2010<br>SK 28.07.2010 |
| (11) <b>1 984 502</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SI 25.05.2011                                                                     | (11) <b>1 984 769</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>G03B 21/10</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 985 075</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                                   | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                                   |
| (11) <b>1 984 524</b><br>(84) AT 24.11.2010<br>BG 24.02.2011<br>CZ 24.11.2010<br>EE 24.11.2010<br>FI 24.11.2010<br>IE 13.02.2011<br>IT 24.11.2010<br>LV 24.11.2010<br>NL 24.11.2010<br>PT 24.03.2011<br>SE 24.11.2010<br>SK 24.11.2010 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 24.11.2010<br>CY 24.11.2010<br>DK 24.11.2010<br>ES 07.03.2011<br>GR 25.02.2011<br>IS 24.03.2011<br>LT 24.11.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 24.11.2010<br>RO 24.11.2010<br>SI 24.11.2010  | (11) <b>1 984 788</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>G03F 7/20</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                          | (11) <b>1 985 092</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                                      |
| (11) <b>1 984 533</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C22C 38/00</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 984 896</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                       | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                        | (11) <b>1 985 105</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>H04N 1/48</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>1 984 565</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>D21H 21/16</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                       | (11) <b>1 984 954</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H01L 29/786</b>                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 985 142</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H04W 16/14</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                                        |
| (11) <b>1 984 586</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 984 960</b><br>(84) AT 04.08.2010<br>BG 04.11.2010<br>CY 04.08.2010                                                                                                                                                          | (51) <b>H01L 41/04</b><br>(84) BE 04.08.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 04.08.2010                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |





|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 985 819</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NO 29.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                                                     | (51) <b>F01N 3/021</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                     | (11) <b>1 986 170</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>G08G 1/01</b><br>(84) BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011 | (11) <b>1 986 575</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61F 2/40</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                      |
| (11) <b>1 985 840</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>F02M 47/02</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                         | (11) <b>1 986 251</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 986 706</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>A61L 24/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   |
| (11) <b>1 985 851</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>IE 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                                                                       | (51) <b>F03G 6/06</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                                                        | (11) <b>1 986 272</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                       | (51) <b>H01R 4/48</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                                       | (11) <b>1 986 710</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (51) <b>A61L 27/30</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                   |
| (11) <b>1 985 877</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 04.08.2010<br>DK 04.08.2010<br>ES 15.11.2010<br>GR 05.11.2010<br>IE 04.08.2010<br>LT 04.08.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 04.08.2010<br>PL 04.08.2010<br>SE 04.08.2010<br>SK 04.08.2010 | (51) <b>F16D 21/06</b><br>(84) BG 04.11.2010<br>CZ 04.08.2010<br>EE 04.08.2010<br>FI 04.08.2010<br>HR 04.08.2010<br>IS 04.12.2010<br>LV 04.08.2010<br>MT 04.08.2010<br>NO 04.11.2010<br>RO 04.08.2010<br>SI 04.08.2010  | (11) <b>1 986 283</b><br>(84) FR 02.05.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H01R 13/436</b>                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 986 727</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>A61M 25/10</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 |
| (11) <b>1 985 901</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>IE 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                   | (51) <b>F16K 37/00</b><br>(84) CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                    | (11) <b>1 986 359</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H04J 3/00</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 986 730</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61M 31/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 986 062</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>HR 19.01.2011<br>IS 19.05.2011<br>LV 19.01.2011<br>MT 19.01.2011<br>NO 19.04.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011                  | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>GR 20.04.2011<br>IE 19.01.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 19.01.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011 | (11) <b>1 986 388</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                     | (11) <b>1 986 762</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>B01D 53/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     |
| (11) <b>1 986 063</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>G05B 19/05</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011  | (11) <b>1 986 399</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                 | (11) <b>1 986 769</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                     | (51) <b>B01D 71/68</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    |
| (11) <b>1 986 062</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>HR 19.01.2011<br>IS 19.05.2011<br>LV 19.01.2011<br>MT 19.01.2011<br>NO 19.04.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011                  | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>GR 20.04.2011<br>IE 19.01.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 19.01.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011 | (11) <b>1 986 403</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>H04M 1/23</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                      | (11) <b>1 986 793</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/00</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    |
| (11) <b>1 986 063</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>G05B 19/05</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011  | (11) <b>1 986 557</b><br>(84) AT 21.07.2010<br>BG 21.10.2010<br>CZ 21.07.2010<br>EE 21.07.2010<br>GR 22.10.2010<br>IS 21.11.2010<br>LV 21.07.2010<br>NL 21.07.2010<br>PT 22.11.2010<br>SE 21.07.2010<br>SK 21.07.2010                  | (51) <b>A61B 17/80</b><br>(84) BE 21.07.2010<br>CY 21.07.2010<br>DK 21.07.2010<br>FI 21.07.2010<br>IE 16.02.2011<br>LT 21.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 21.07.2010<br>RO 21.07.2010<br>SI 21.07.2010                 | (11) <b>1 986 803</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>B21D 47/00</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   |
| (11) <b>1 986 063</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>G05B 19/05</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011  | (11) <b>1 986 557</b><br>(84) AT 21.07.2010<br>BG 21.10.2010<br>CZ 21.07.2010<br>EE 21.07.2010<br>GR 22.10.2010<br>IS 21.11.2010<br>LV 21.07.2010<br>NL 21.07.2010<br>PT 22.11.2010<br>SE 21.07.2010<br>SK 21.07.2010                  | (51) <b>A61B 17/80</b><br>(84) BE 21.07.2010<br>CY 21.07.2010<br>DK 21.07.2010<br>FI 21.07.2010<br>IE 16.02.2011<br>LT 21.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 21.07.2010<br>RO 21.07.2010<br>SI 21.07.2010                 | (11) <b>1 986 852</b><br>(84) AT 01.09.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 01.09.2010<br>EE 01.09.2010<br>FI 01.09.2010<br>IE 21.02.2011<br>IT 01.09.2010                                   | (51) <b>B41C 1/10</b><br>(84) BE 01.09.2010<br>CY 01.09.2010<br>DK 01.09.2010<br>ES 12.12.2010<br>GR 02.12.2010<br>IS 01.01.2011<br>LI 28.02.2011                   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 01.09.2010         | LV 01.09.2010          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | (11) <b>1 987 230</b> | (51) <b>E21D 20/02</b>  |
| MC 28.02.2011         | NL 01.09.2010          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | (84) CY 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010          |                       |                         | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010          |                       |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 20.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 986 862</b> | (51) <b>B41M 1/06</b>  | (11) <b>1 986 965</b> | (51) <b>C02F 101/30</b> | (11) <b>1 987 234</b> | (51) <b>F01L 1/14</b>   |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010      | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      |
| BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          | BG 20.01.2011         | CH 28.02.2011           | BG 22.03.2011         | CH 28.02.2011           |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010           | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | EE 20.10.2010         | ES 31.01.2011           | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | FI 20.10.2010         | FR 28.02.2011           | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011          | GR 21.01.2011         | IE 23.02.2011           | GB 22.03.2011         | GR 23.03.2011           |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | IS 20.02.2011         | IT 20.10.2010           | IE 14.02.2011         | IS 22.04.2011           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | LI 28.02.2011         | LT 20.10.2010           | IT 22.12.2010         | LI 28.02.2011           |
| SK 22.06.2011         |                        | LV 20.10.2010         | MC 28.02.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           |
|                       |                        | NL 20.10.2010         | PL 20.10.2010           | MC 28.02.2011         | NL 22.12.2010           |
|                       |                        | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010           | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           |
|                       |                        | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010           | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |
|                       |                        | SK 20.10.2010         |                         | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |
| (11) <b>1 986 864</b> | (51) <b>B41M 1/06</b>  | (11) <b>1 986 978</b> | (51) <b>C04B 35/043</b> | (11) <b>1 987 329</b> | (51) <b>G01G 17/02</b>  |
| (84) AT 30.06.2010    | (84) BE 30.06.2010     | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011      |
| CH 28.02.2011         | CY 30.06.2010          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | CY 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| CZ 30.06.2010         | DK 30.06.2010          | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| EE 30.06.2010         | ES 11.10.2010          | SI 21.09.2011         |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| FI 30.06.2010         | GR 01.10.2010          |                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| IE 21.02.2011         | IS 30.10.2010          |                       |                         |                       |                         |
| IT 30.06.2010         | LI 28.02.2011          |                       |                         |                       |                         |
| LT 30.06.2010         | LV 30.06.2010          |                       |                         |                       |                         |
| MC 28.02.2011         | NL 30.06.2010          |                       |                         |                       |                         |
| PL 30.06.2010         | PT 02.11.2010          |                       |                         |                       |                         |
| RO 30.06.2010         | SE 30.06.2010          |                       |                         |                       |                         |
| SI 30.06.2010         | SK 30.06.2010          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 986 867</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | (11) <b>1 987 034</b> | (51) <b>C07D 471/10</b> | (11) <b>1 987 367</b> | (51) <b>G01R 31/312</b> |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
|                       |                        | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           |
|                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
|                       |                        |                       |                         | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| (11) <b>1 986 890</b> | (51) <b>B60R 19/18</b> | (11) <b>1 987 076</b> | (51) <b>C08G 18/62</b>  | (11) <b>1 987 379</b> | (51) <b>G02B 3/00</b>   |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     | (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 13.10.2010      | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |
| BG 22.03.2011         | CH 31.01.2011          | BG 13.01.2011         | CH 28.02.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | FI 13.10.2010         | GB 23.02.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
| GR 23.03.2011         | IE 26.01.2011          | GR 14.01.2011         | IE 23.02.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | IS 13.02.2011         | LI 28.02.2011           | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |
| LI 31.01.2011         | LT 22.12.2010          | LT 13.10.2010         | LV 13.10.2010           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
| LV 22.12.2010         | MC 31.01.2011          | MC 28.02.2011         | NL 13.10.2010           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          | PL 13.10.2010         | PT 14.02.2011           | SK 04.05.2011         |                         |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | RO 13.10.2010         | SE 13.10.2010           |                       |                         |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | SI 13.10.2010         | SK 13.10.2010           |                       |                         |
| SK 22.12.2010         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 986 905</b> | (51) <b>B61F 5/14</b>  | (11) <b>1 987 093</b> | (51) <b>C08K 5/25</b>   | (11) <b>1 987 405</b> | (51) <b>G05B 19/42</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | BG 17.02.2011         | CH 28.02.2011           | BG 21.10.2010         | CH 28.02.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | CY 21.07.2010         | CZ 21.07.2010           |
| SI 07.09.2011         |                        | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | DK 21.07.2010         | EE 21.07.2010           |
|                       |                        | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           | ES 01.11.2010         | FI 21.07.2010           |
|                       |                        | GR 18.02.2011         | IE 15.02.2011           | GB 09.02.2011         | GR 22.10.2010           |
|                       |                        | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           | IE 09.02.2011         | IS 21.11.2010           |
|                       |                        | LI 28.02.2011         | LT 17.11.2010           | IT 21.07.2010         | LI 28.02.2011           |
|                       |                        | LV 17.11.2010         | MC 28.02.2011           | LT 21.07.2010         | LV 21.07.2010           |
|                       |                        | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | MC 28.02.2011         | NL 21.07.2010           |
|                       |                        | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | PL 21.07.2010         | PT 22.11.2010           |
|                       |                        | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           | RO 21.07.2010         | SE 21.07.2010           |
|                       |                        |                       |                         | SI 21.07.2010         | SK 21.07.2010           |
| (11) <b>1 986 930</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> | (11) <b>1 987 165</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 987 473</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      |
| BG 03.02.2011         | CH 28.02.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| CZ 03.11.2010         | DK 03.11.2010          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| EE 03.11.2010         | ES 14.02.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| FI 03.11.2010         | FR 28.02.2011          | LV 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |                       |                         |
| GR 04.02.2011         | IE 23.02.2011          | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |                       |                         |
| IS 03.03.2011         | IT 03.11.2010          | SK 22.06.2011         |                         |                       |                         |
| LI 28.02.2011         | LT 03.11.2010          |                       |                         |                       |                         |
| LV 03.11.2010         | MC 28.02.2011          |                       |                         |                       |                         |
| NL 03.11.2010         | PL 03.11.2010          |                       |                         |                       |                         |
| PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          |                       |                         |                       |                         |
| SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010          |                       |                         |                       |                         |
| SK 03.11.2010         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 986 931</b> | (51) <b>B65D 83/76</b> | (11) <b>1 987 169</b> | (51) <b>C22C 5/02</b>   | (11) <b>1 987 561</b> | (51) <b>H01M 16/00</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SI 31.08.2011         |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | (11) <b>1 987 887</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | (11) <b>1 987 997</b> | (51) <b>B60W 40/08</b> |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     |
| (11) <b>1 987 565</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | (11) <b>1 987 888</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| (11) <b>1 987 585</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (84) CY 25.05.2011    | (84) CZ 25.05.2011     | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | SK 15.06.2011         |                        |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |                       |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | (11) <b>1 988 033</b> | (51) <b>B65D 81/32</b> |
| (11) <b>1 987 592</b> | (51) <b>H03K 17/95</b>  | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | SI 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | (11) <b>1 987 890</b> | (51) <b>B05C 5/00</b>  | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| SI 27.07.2011         |                         | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | PT 14.11.2011         |                        |
| (11) <b>1 987 644</b> | (51) <b>H04L 25/493</b> | (11) <b>1 987 909</b> | (51) <b>B23K 20/12</b> | (11) <b>1 988 047</b> | (51) <b>B66B 1/34</b>  |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) PL 09.03.2011    | (84) BE 30.04.2011     |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | GR 07.10.2011         | MC 31.07.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | EE 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SE 06.07.2011         |                        | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| SI 20.07.2011         |                         |                       |                        | LV 09.03.2011         | MC 30.04.2011          |
| (11) <b>1 987 740</b> | (51) <b>A47C 23/06</b>  | (11) <b>1 987 915</b> | (51) <b>B23Q 9/00</b>  | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| LT 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011          |                       |                        |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | (11) <b>1 988 136</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> |
|                       |                         | NO 06.10.2011         | PT 07.11.2011          | (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010     |
|                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | CY 01.09.2010         | CZ 01.09.2010          |
| (11) <b>1 987 764</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 987 931</b> | (51) <b>B29C 31/00</b> | DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     | ES 12.12.2010         | FI 01.09.2010          |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | FR 28.02.2011         | GR 02.12.2010          |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | HR 01.09.2010         | IE 28.02.2011          |
|                       |                         | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | IS 01.01.2011         | IT 01.09.2010          |
| (11) <b>1 987 795</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | LT 01.09.2010         | LV 01.09.2010          |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011      | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | MC 28.02.2011         | MT 01.09.2010          |
| BG 02.06.2011         | CH 31.05.2011           | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | NL 01.09.2010         | NO 01.12.2010          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | SK 08.06.2011         |                        | SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010          |
| GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| LI 31.05.2011         | LT 02.03.2011           | (11) <b>1 987 976</b> | (51) <b>B60K 15/04</b> | (11) <b>1 988 140</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  |
| LV 02.03.2011         | MC 31.05.2011           | (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010     | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 04.11.2010     |
| NL 02.03.2011         | PL 02.03.2011           | BG 21.10.2010         | CH 31.01.2011          | CY 04.08.2010         | DK 04.08.2010          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | CY 21.07.2010         | DK 21.07.2010          | EE 04.08.2010         | FI 04.08.2010          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | EE 21.07.2010         | ES 01.11.2010          | GR 05.11.2010         | HR 04.08.2010          |
| SK 02.03.2011         |                         | FI 21.07.2010         | GR 22.10.2010          | IE 04.08.2010         | IS 04.12.2010          |
|                       |                         | IE 19.01.2011         | IS 21.11.2010          | LT 04.08.2010         | LV 04.08.2010          |
| (11) <b>1 987 859</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | LI 31.01.2011         | LT 21.07.2010          | MC 30.04.2011         | MT 04.08.2010          |
| (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | LV 21.07.2010         | MC 31.01.2011          | NL 04.08.2010         | NO 04.11.2010          |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | PL 21.07.2010         | PT 22.11.2010          | PL 04.08.2010         | SI 04.08.2010          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | RO 21.07.2010         | SE 21.07.2010          | SK 04.08.2010         |                        |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | SI 21.07.2010         | SK 21.07.2010          |                       |                        |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           |                       |                        | (11) <b>1 988 141</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | (11) <b>1 987 977</b> | (51) <b>B60K 15/04</b> | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 05.04.2011     |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | (84) AT 23.06.2010    | (84) BE 23.06.2010     | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | CH 31.01.2011         | CY 23.06.2010          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | DK 23.06.2010         | EE 23.06.2010          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          |
|                       |                         | FI 23.06.2010         | GR 24.09.2010          | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          |
| (11) <b>1 987 881</b> | (51) <b>B01J 38/00</b>  | IE 19.01.2011         | IS 23.10.2010          | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | LI 31.01.2011         | LT 23.06.2010          | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | LV 23.06.2010         | MC 31.01.2011          | LV 05.01.2011         | MC 30.04.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | PL 23.06.2010         | PT 25.10.2010          | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | RO 23.06.2010         | SE 23.06.2010          | NO 05.04.2011         | PT 05.05.2011          |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | SI 23.06.2010         | SK 23.06.2010          | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| SI 17.08.2011         |                         |                       |                        | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 988 196</b> | (51) <b>D04B 15/14</b>  | (11) <b>1 988 439</b> | (51) <b>G05B 19/42</b> | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| (84) CY 08.06.2011    | (84) CZ 08.06.2011      | (84) GB 01.02.2011    |                        | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |                       |                        | LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | (11) <b>1 988 614</b> | (51) <b>H02G 3/12</b>  | (11) <b>1 988 943</b> | (51) <b>A61L 27/34</b>  |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010      |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | BG 24.02.2011         | CH 28.02.2011           |
| LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010           |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | LV 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | FR 28.02.2011         | GB 24.02.2011           |
| SK 08.06.2011         |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | GR 25.02.2011         | IS 24.03.2011           |
|                       |                         | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | IT 24.11.2010         | LI 28.02.2011           |
| (11) <b>1 988 204</b> | (51) <b>D05C 17/02</b>  | (11) <b>1 988 656</b> | (51) <b>H04L 25/06</b> | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | MC 28.02.2011         | PL 24.11.2010           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           |
| LT 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                         |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 988 236</b> | (51) <b>E04H 17/14</b>  | (11) <b>1 988 663</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  | (11) <b>1 988 968</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | CY 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011          |                       |                         |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |                       |                        | (11) <b>1 988 984</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>   |
| MC 30.04.2011         | MT 13.04.2011           | (11) <b>1 988 684</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      |
| NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | LV 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| SI 13.04.2011         |                         | GR 14.10.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 13.07.2011         |                        | (11) <b>1 989 001</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 988 276</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>1 988 739</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b> | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | SI 20.07.2011         |                         |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |                       |                         |
| LV 16.03.2011         | MC 30.04.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | (11) <b>1 989 082</b> | (51) <b>B60R 21/34</b>  |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           |                       |                        | (84) LV 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011           |                       |                        | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |                       |                        | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |                       |                        | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 988 299</b> | (51) <b>F16B 33/06</b>  | (11) <b>1 988 777</b> | (51) <b>A61K 31/50</b> | (11) <b>1 989 084</b> | (51) <b>B60R 25/00</b>  |
| (84) CY 13.04.2011    | (84) DK 13.04.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           | LT 21.09.2011         |                        | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |                       |                        | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011           |                       |                        | SI 17.08.2011         |                         |
| NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 988 389</b> | (51) <b>G01N 21/88</b>  | (11) <b>1 988 795</b> | (51) <b>A45B 25/14</b> | (11) <b>1 989 126</b> | (51) <b>B65D 71/00</b>  |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| SE 20.07.2011         |                         | LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | LV 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
|                       |                         | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
|                       |                         | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| (11) <b>1 988 397</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 988 801</b> | (51) <b>A47F 5/10</b>  | (11) <b>1 989 172</b> | (51) <b>C07C 209/02</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      |
| GR 15.12.2011         | SI 14.09.2011           | AT 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
|                       |                         | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
|                       |                         | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | SI 21.09.2011         |                         |
|                       |                         | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>1 988 438</b> | (51) <b>G05B 19/416</b> | (11) <b>1 988 914</b> | (51) <b>A61K 38/31</b> | (11) <b>1 989 184</b> | (51) <b>C07D 213/26</b> |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     | (84) LV 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | LV 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | FI 06.07.2011         | IS 06.11.2011           |
| LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |                       |                        | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
| NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 31.08.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                                                                      | SE 06.07.2011                                                                                                                                                                         | PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                                                                                                         | PT 14.11.2011                                                                                                                                                                                                                             | GR 13.04.2011<br>IS 12.05.2011<br>LT 12.01.2011<br>MC 28.02.2011<br>PT 12.05.2011<br>SI 12.01.2011                                                                                                                                     | IE 20.02.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 12.01.2011<br>PL 12.01.2011<br>RO 12.01.2011<br>SK 12.01.2011                                                                                                                                     |
| (11) <b>1 989 190</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011 | (51) <b>C07D 253/06</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | (11) <b>1 989 374</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                                                        | (51) <b>E04G 1/15</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                                           | (11) <b>1 989 941</b><br>(84) AT 15.12.2010<br>CY 28.07.2010<br>FI 28.07.2010<br>IE 28.07.2010<br>MC 31.12.2010                                                                                                                        | (51) <b>A01N 43/40</b><br>(84) CH 31.12.2010<br>DK 28.07.2010<br>GB 15.12.2010<br>LI 31.12.2010<br>SE 28.07.2010                                                                                                                       |
| (11) <b>1 989 191</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (51) <b>C07D 309/10</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (11) <b>1 989 476</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                       | (51) <b>F16M 11/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                                          | (11) <b>1 989 971</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 11.08.2010<br>DK 11.08.2010<br>FI 11.08.2010<br>HR 11.08.2010<br>IS 11.12.2010<br>LV 11.08.2010<br>MT 11.08.2010<br>NO 11.11.2010<br>RO 11.08.2010<br>SI 11.08.2010                  | (51) <b>A47C 20/04</b><br>(84) BG 11.11.2010<br>CZ 11.08.2010<br>EE 11.08.2010<br>GR 12.11.2010<br>IE 11.08.2010<br>LT 11.08.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 11.08.2010<br>PL 11.08.2010<br>SE 11.08.2010<br>SK 11.08.2010                 |
| (11) <b>1 989 207</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07D 487/04</b>                                                                                                                                                               | (11) <b>1 989 499</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>F28D 1/03</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                          | (11) <b>1 989 971</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 11.08.2010<br>DK 11.08.2010<br>FI 11.08.2010<br>HR 11.08.2010<br>IS 11.12.2010<br>LV 11.08.2010<br>MT 11.08.2010<br>NO 11.11.2010<br>RO 11.08.2010<br>SI 11.08.2010                  | (51) <b>A47C 20/04</b><br>(84) BG 11.11.2010<br>CZ 11.08.2010<br>EE 11.08.2010<br>GR 12.11.2010<br>IE 11.08.2010<br>LT 11.08.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 11.08.2010<br>PL 11.08.2010<br>SE 11.08.2010<br>SK 11.08.2010                 |
| (11) <b>1 989 224</b><br>(84) BG 20.01.2011<br>EE 20.10.2010<br>GR 21.01.2011<br>IS 20.02.2011<br>LV 20.10.2010<br>PL 20.10.2010<br>RO 20.10.2010<br>SK 20.10.2010                  | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) CZ 20.10.2010<br>FI 20.10.2010<br>IE 21.02.2011<br>LT 20.10.2010<br>MC 28.02.2011<br>PT 21.02.2011<br>SI 20.10.2010                                    | (11) <b>1 989 549</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                       | (51) <b>G01N 33/558</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                        | (11) <b>1 990 069</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LI 31.05.2011<br>MC 31.05.2011<br>PL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                   | (51) <b>A61M 25/00</b><br>(84) BE 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                 |
| (11) <b>1 989 250</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>C08J 5/18</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                        | (11) <b>1 989 562</b><br>(84) AT 22.09.2010<br>CH 31.03.2011<br>DK 22.09.2010<br>ES 02.01.2011<br>GR 23.12.2010<br>IS 22.01.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 22.09.2010<br>MT 22.09.2010<br>PL 22.09.2010<br>RO 22.09.2010<br>SI 22.09.2010 | (51) <b>G01R 31/3185</b><br>(84) BE 22.09.2010<br>CZ 22.09.2010<br>EE 22.09.2010<br>FI 22.09.2010<br>IE 01.03.2011<br>IT 22.09.2010<br>LT 22.09.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 22.09.2010<br>PT 24.01.2011<br>SE 22.09.2010<br>SK 22.09.2010 | (11) <b>1 990 122</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>B23K 11/25</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>1 989 252</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>C08K 5/1575</b><br>(84) BE 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                  | (11) <b>1 989 590</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>G02F 1/365</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                           | (11) <b>1 990 138</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>HR 09.03.2011<br>IS 09.03.2011<br>LV 09.07.2011<br>MT 09.03.2011<br>NO 09.06.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>B25J 9/16</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>IE 09.03.2011<br>LT 09.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 |
| (11) <b>1 989 309</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 15/75</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                       | (11) <b>1 989 600</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>G05B 19/4065</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 990 151</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                     | (51) <b>B27C 9/04</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 989 311</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                     | (11) <b>1 989 712</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                                   | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                                       | (11) <b>1 990 182</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B30B 15/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 989 323</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011                                                                                                       | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                                         | (11) <b>1 989 809</b><br>(84) AT 12.01.2011<br>BG 12.04.2011<br>CY 12.01.2011<br>DK 12.01.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H04L 1/06</b><br>(84) BE 12.01.2011<br>CH 28.02.2011<br>CZ 12.01.2011<br>EE 12.01.2011                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>1 989 337</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>C22C 9/04</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 990 206</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NO 27.10.2011                                                                                                                                         | (51) <b>B41J 3/407</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                        | HR 14.09.2011<br>NO 14.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                                      | LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 991 137</b><br>(84) AT 02.06.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 02.06.2010<br>EE 02.06.2010<br>FR 28.02.2011<br>GR 03.09.2010<br>IT 02.06.2010<br>LT 02.06.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 02.06.2010<br>RO 02.06.2010<br>SI 02.06.2010 | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) BE 02.06.2010<br>CY 02.06.2010<br>DK 02.06.2010<br>FI 02.06.2010<br>GB 20.02.2011<br>IS 02.10.2010<br>LI 28.02.2011<br>LV 02.06.2010<br>NL 02.06.2010<br>PT 04.10.2010<br>SE 02.06.2010<br>SK 02.06.2010 |
| (11) <b>1 990 227</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>MT 13.04.2011<br>NO 13.07.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (51) <b>B60K 15/04</b><br>(84) BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>PL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (11) <b>1 990 698</b><br>(84) BE 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                      | (51) <b>G05B 19/409</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                     | (11) <b>1 991 148</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SI 11.05.2011                                                                     | (51) <b>A61B 18/18</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                                                     |
| (11) <b>1 990 245</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>B60R 21/213</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                        | (11) <b>1 990 878</b><br>(84) SE 06.07.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H01S 5/12</b>                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 991 377</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                       | (51) <b>B22D 2/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                                         |
| (11) <b>1 990 265</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                                    | (51) <b>B62K 25/02</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                   | (11) <b>1 990 882</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                     | (51) <b>H02G 3/18</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                       | (11) <b>1 991 381</b><br>(84) AT 01.12.2010<br>CH 31.03.2011<br>CZ 01.12.2010<br>EE 01.12.2010<br>GR 02.03.2011<br>IS 01.04.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 01.12.2010<br>PL 01.12.2010<br>RO 01.12.2010<br>SI 01.12.2010                  | (51) <b>B23B 51/00</b><br>(84) BG 01.03.2011<br>CY 01.12.2010<br>DK 01.12.2010<br>FI 01.12.2010<br>IE 01.03.2011<br>IT 01.12.2010<br>LT 01.12.2010<br>MC 31.03.2011<br>PT 01.04.2011<br>SE 01.12.2010<br>SK 01.12.2010                  |
| (11) <b>1 990 281</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>HR 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>B65B 7/16</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>NO 13.10.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                        | (11) <b>1 990 976</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 991 398</b><br>(84) DE 01.10.2011<br>IT 19.01.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>B26D 1/00</b><br>(84) FR 31.03.2011                                                                                                                                                                                             |
| (11) <b>1 990 330</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                     | (51) <b>C04B 35/468</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                    | (11) <b>1 990 986</b><br>(84) AT 16.02.2011<br>BG 16.05.2011<br>CY 16.02.2011<br>DK 16.02.2011<br>ES 27.05.2011<br>GR 17.05.2011<br>LI 28.02.2011<br>NL 16.02.2011<br>RO 16.02.2011<br>SI 16.02.2011 | (51) <b>H04M 11/10</b><br>(84) BE 16.02.2011<br>CH 28.02.2011<br>CZ 16.02.2011<br>EE 16.02.2011<br>FI 16.02.2011<br>IE 26.02.2011<br>MC 28.02.2011<br>PT 16.06.2011<br>SE 16.02.2011<br>SK 16.02.2011 | (11) <b>1 991 477</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>B65D 85/804</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>1 990 467</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>MT 13.04.2011<br>PL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                  | (51) <b>D06F 58/20</b><br>(84) BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NO 13.07.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (11) <b>1 990 995</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>H04N 5/74</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                      | (11) <b>1 991 480</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (51) <b>B65G 47/88</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                     |
| (11) <b>1 990 478</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>E04D 3/35</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                         | (11) <b>1 991 046</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A01G 27/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       | (11) <b>1 991 597</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                                                     | (51) <b>C08G 18/12</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>LT 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SI 23.02.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 990 657</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>G01S 17/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>1 991 111</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 991 631</b> | (51) <b>C09J 133/10</b> | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | SK 11.05.2011         |                        | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |                       |                        | LV 20.04.2011         | MC 31.05.2011          |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | (11) <b>1 991 989</b> | (51) <b>G11C 16/26</b> | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | BG 05.04.2011         | CH 28.02.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| SE 20.07.2011         |                         | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | SK 20.04.2011         |                        |
|                       |                         | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 991 644</b> | (51) <b>C10M 111/02</b> | GR 06.04.2011         | IE 27.02.2011          | (11) <b>1 992 250</b> | (51) <b>A45D 27/48</b> |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | LI 28.02.2011         | LT 05.01.2011          | BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | LV 05.01.2011         | MC 28.02.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| SE 03.08.2011         |                         | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
|                       |                         | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| (11) <b>1 991 648</b> | (51) <b>C11D 1/62</b>   | (11) <b>1 991 990</b> | (51) <b>G11C 29/12</b> | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 16.06.2010     | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 16.06.2010         | CZ 16.06.2010          | SK 29.06.2011         |                        |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | DK 16.06.2010         | EE 16.06.2010          |                       |                        |
| LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | FI 16.06.2010         | GR 17.09.2010          | (11) <b>1 992 286</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | IE 05.03.2011         | IS 16.10.2010          | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     |
|                       |                         | IT 16.06.2010         | LT 16.06.2010          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          |
| (11) <b>1 991 675</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | LV 16.06.2010         | MT 16.06.2010          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | NL 16.06.2010         | PL 16.06.2010          | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011          |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | PT 18.10.2010         | RO 16.06.2010          | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | SE 16.06.2010         | SI 16.06.2010          |                       |                        |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | SK 16.06.2010         |                        | (11) <b>1 992 305</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |                       |                        | (84) LV 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | (11) <b>1 992 020</b> | (51) <b>H01L 33/32</b> | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | AT 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| SK 29.06.2011         |                         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          |
|                       |                         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| (11) <b>1 991 697</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |                       |                        |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                        | (11) <b>1 992 366</b> | (51) <b>A61L 15/16</b> |
| IS 10.12.2011         | LV 10.08.2011           | (11) <b>1 992 031</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
|                       |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| (11) <b>1 991 716</b> | (51) <b>C23C 14/28</b>  | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |                       |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| LV 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |                       |                        | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 991 803</b> | (51) <b>F16K 5/04</b>   | (11) <b>1 992 065</b> | (51) <b>H02P 23/14</b> |                       |                        |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (11) <b>1 992 397</b> | (51) <b>B01D 53/90</b> |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | SI 28.09.2011         |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| (11) <b>1 991 901</b> | (51) <b>G02B 26/00</b>  | (11) <b>1 992 121</b> | (51) <b>H04W 72/08</b> |                       |                        |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (11) <b>1 992 439</b> | (51) <b>B23F 17/00</b> |
| BG 05.04.2011         | CH 31.03.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | (84) LV 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     |
| CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |
| FR 31.03.2011         | GR 06.04.2011           | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          |
| IE 08.03.2011         | IS 05.05.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | PT 12.12.2011         | SE 13.07.2011          |
| IT 05.01.2011         | LI 31.03.2011           | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | SI 13.07.2011         |                        |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |                       |                        |
| MC 31.03.2011         | MT 05.01.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | (11) <b>1 992 465</b> | (51) <b>B29B 7/76</b>  |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011           |                       |                        | (84) LV 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           | (11) <b>1 992 248</b> | (51) <b>A45D 27/46</b> | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           | (84) LV 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011     | HR 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| SK 05.01.2011         |                         | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
|                       |                         | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          |
| (11) <b>1 991 905</b> | (51) <b>G02F 1/01</b>   | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | SI 10.08.2011         |                        |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          |                       |                        |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | (11) <b>1 992 470</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | SI 13.07.2011         |                        | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |                       |                        | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | (11) <b>1 992 249</b> | (51) <b>A45D 27/46</b> | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |                       |                        |
|                       |                         | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |                       |                        |
|                       |                         | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 992 523</b> | (51) <b>B60P 7/13</b>  | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | LT 27.07.2011         | NO 27.10.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           |                       |                        |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |                       |                        |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                         |                       |                        |
| LV 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 992 536</b> | (51) <b>B60W 10/06</b> | (11) <b>1 992 921</b> | (51) <b>G01F 23/24</b>  | (11) <b>1 993 325</b> | (51) <b>H05B 7/14</b>  |
| (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 22.03.2011     | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     |
| CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          |
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | SE 14.09.2011         |                        |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011          | SI 10.08.2011         |                         |                       |                        |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| MC 30.04.2011         | MT 22.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 992 563</b> | (51) <b>B65B 25/22</b> | (11) <b>1 992 927</b> | (51) <b>G01K 7/38</b>   | (11) <b>1 993 400</b> | (51) <b>A47B 81/06</b> |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |                       |                        |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |                       |                        |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 992 567</b> | (51) <b>B65D 23/02</b> | (11) <b>1 992 930</b> | (51) <b>G01L 3/24</b>   | (11) <b>1 993 451</b> | (51) <b>A61B 17/08</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | (84) BE 31.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           |                       |                        |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           |                       |                        |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                       |                        |
| SI 06.07.2011         |                        | MC 31.03.2011         | MT 09.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 992 569</b> | (51) <b>B65D 43/02</b> | (11) <b>1 993 007</b> | (51) <b>G05B 13/02</b>  | (11) <b>1 993 623</b> | (51) <b>A61L 15/58</b> |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | BG 24.02.2011         | CH 31.03.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          |
| LT 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IE 16.03.2011         | IS 24.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IT 24.11.2010         | LI 31.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.03.2011         | MT 24.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |
| (11) <b>1 992 711</b> | (51) <b>C22C 37/08</b> | (11) <b>1 993 076</b> | (51) <b>G07B 15/00</b>  | (11) <b>1 993 634</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> |
| (84) CY 06.04.2011    | (84) CZ 06.04.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          | SE 27.07.2011         |                         | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |                       |                         | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                         | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 06.04.2011         |                        |
| (11) <b>1 992 799</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  | (11) <b>1 993 082</b> | (51) <b>G08B 17/10</b>  | (11) <b>1 993 635</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.10.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     |
| PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.07.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| LT 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        |
| SE 13.07.2011         |                        | SI 20.07.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 992 845</b> | (51) <b>F16H 59/10</b> | (11) <b>1 993 126</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> | (11) <b>1 993 636</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | (84) FI 21.09.2011    | (84) H04W 52/14         | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     |
| PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |                       | (84) CY 11.05.2011      | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |                       | EE 11.05.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |                       | PT 12.09.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       | SK 11.05.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| SE 17.08.2011         |                        |                       |                         | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| (11) <b>1 992 873</b> | (51) <b>F21V 33/00</b> | (11) <b>1 993 265</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |                       |                        |
| (84) SI 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |                       |                        |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |                       |                        |
|                       |                        | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |                       |                        |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                                                                                                                                                        | SI 15.06.2011                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 993 918</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>B65D 1/34</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                     | NL 25.08.2010<br>PT 27.12.2010<br>SE 25.08.2010<br>SK 25.08.2010                                                                                                                                                      | PL 25.08.2010<br>RO 25.08.2010<br>SI 25.08.2010                                                                                                                                                      |
| (11) <b>1 993 678</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                      | (51) <b>A63B 21/068</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                     | (11) <b>1 993 919</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B65D 5/18</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                       | (11) <b>1 994 064</b><br>(84) CY 01.09.2010<br>DK 01.09.2010<br>FI 01.09.2010<br>IE 02.03.2011<br>LT 01.09.2010<br>MC 31.03.2011<br>PL 01.09.2010<br>RO 01.09.2010<br>SI 01.09.2010                                   | (51) <b>C08F 255/00</b><br>(84) CZ 01.09.2010<br>EE 01.09.2010<br>GR 02.12.2010<br>IS 01.01.2011<br>LV 01.09.2010<br>MT 01.09.2010<br>PT 03.01.2011<br>SE 01.09.2010<br>SK 01.09.2010                |
| (11) <b>1 993 680</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>A63B 23/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>1 993 921</b><br>(84) BG 26.04.2011<br>CY 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>GR 27.04.2011<br>IS 26.05.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SK 26.01.2011 | (51) <b>B65D 21/02</b><br>(84) CH 31.03.2011<br>CZ 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>IE 09.03.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PT 26.05.2011<br>SI 26.01.2011 | (11) <b>1 994 093</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      | (51) <b>C08L 65/02</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                    |
| (11) <b>1 993 698</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B01D 29/66</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 993 928</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>B65D 81/34</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011 | (11) <b>1 994 135</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>C11D 17/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                    |
| (11) <b>1 993 733</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>B01L 3/02</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                     | (11) <b>1 993 940</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                  | (51) <b>B65F 1/06</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                   | (11) <b>1 994 148</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 9/42</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      |
| (11) <b>1 993 740</b><br>(84) AT 19.05.2010<br>CY 02.06.2010<br>DK 19.05.2010<br>FI 19.05.2010<br>GR 20.08.2010<br>IS 19.09.2010<br>LV 19.05.2010<br>PL 19.05.2010<br>RO 19.05.2010<br>SI 19.05.2010                  | (51) <b>B05D 5/08</b><br>(84) BE 19.05.2010<br>CZ 19.05.2010<br>EE 19.05.2010<br>GB 13.02.2011<br>IE 13.02.2011<br>LT 19.05.2010<br>NL 19.05.2010<br>PT 20.09.2010<br>SE 19.05.2010<br>SK 19.05.2010                   | (11) <b>1 993 981</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07C 2/12</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                      | (11) <b>1 994 156</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                       | (51) <b>C12N 15/62</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                     |
| (11) <b>1 993 753</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                  | (51) <b>B21D 22/14</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                   | (11) <b>1 993 990</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011                                                                                                       | (51) <b>C07C 201/16</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                     | (11) <b>1 994 167</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>C12Q 1/04</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>1 993 867</b><br>(84) AT 18.08.2010<br>BG 18.11.2010<br>CY 18.08.2010<br>DK 18.08.2010<br>ES 29.11.2010<br>GR 19.11.2010<br>IS 18.12.2010<br>LT 18.08.2010<br>MC 28.02.2011<br>PT 20.12.2010<br>SI 18.08.2010 | (51) <b>B60K 23/08</b><br>(84) BE 18.08.2010<br>CH 28.02.2011<br>CZ 18.08.2010<br>EE 18.08.2010<br>FI 18.08.2010<br>IE 14.02.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 18.08.2010<br>NL 18.08.2010<br>RO 18.08.2010<br>SK 18.08.2010 | (11) <b>1 993 996</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C07C 253/30</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                     | (11) <b>1 994 174</b><br>(84) AT 20.10.2010<br>BG 20.01.2011<br>DK 20.10.2010<br>ES 31.01.2011<br>GR 21.01.2011<br>IS 20.02.2011<br>LV 20.10.2010<br>NL 20.10.2010<br>PT 21.02.2011<br>SE 20.10.2010<br>SK 20.10.2010 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) BE 20.10.2010<br>CZ 20.10.2010<br>EE 20.10.2010<br>FI 20.10.2010<br>IE 27.02.2011<br>LT 20.10.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 20.10.2010<br>RO 20.10.2010<br>SI 20.10.2010 |
| (11) <b>1 993 879</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                       | (51) <b>B60R 16/03</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                       | (11) <b>1 994 030</b><br>(84) AT 25.08.2010<br>BG 25.11.2010<br>CZ 25.08.2010<br>EE 25.08.2010<br>GR 26.11.2010<br>IS 25.12.2010<br>LV 25.08.2010                                                    | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) BE 25.08.2010<br>CY 25.08.2010<br>DK 25.08.2010<br>FI 25.08.2010<br>IE 22.02.2011<br>LT 25.08.2010<br>MC 28.02.2011                                  | (11) <b>1 994 306</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     | (51) <b>B60K 6/10</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                     |

|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|------|------------------|------|-------------------|------|------------------|------|-------------------|------|------------------|------|-------------------|
| (11) | <b>1 994 449</b> | (51) | <b>G03G 9/12</b>  | IT   | 30.06.2010       | LI   | 28.02.2011        | IS   | 13.11.2011       | LT   | 13.07.2011        |
| (84) | AT 11.05.2011    | (84) | PL 11.05.2011     | LT   | 30.06.2010       | LV   | 30.06.2010        | LV   | 13.07.2011       | PT   | 14.11.2011        |
|      | BE 11.05.2011    |      | CY 11.05.2011     | MC   | 28.02.2011       | NL   | 30.06.2010        | SE   | 13.07.2011       | SI   | 13.07.2011        |
|      | CZ 11.05.2011    |      | DK 11.05.2011     | PL   | 30.06.2010       | PT   | 02.11.2010        |      |                  |      |                   |
|      | EE 11.05.2011    |      | ES 22.08.2011     | RO   | 30.06.2010       | SE   | 30.06.2010        | (11) | <b>1 994 954</b> | (51) | <b>A61M 27/00</b> |
|      | FI 11.05.2011    |      | GR 12.08.2011     | SI   | 30.06.2010       | SK   | 30.06.2010        | (84) | CY 15.06.2011    | (84) | CZ 15.06.2011     |
|      | IS 11.09.2011    |      | LT 11.05.2011     | (11) | <b>1 994 638</b> | (51) | <b>H03F 3/217</b> |      | EE 15.06.2011    |      | FI 15.06.2011     |
|      | LV 11.05.2011    |      | NL 11.05.2011     | (84) | AT 03.08.2011    | (84) | PL 03.08.2011     |      | PT 17.10.2011    |      | RO 15.06.2011     |
|      | PT 12.09.2011    |      | RO 11.05.2011     |      | CY 03.08.2011    |      | FI 03.08.2011     |      | SI 15.06.2011    |      | SK 15.06.2011     |
|      | SE 11.05.2011    |      | SI 11.05.2011     |      | GR 04.11.2011    |      | IS 03.12.2011     | (11) | <b>1 994 972</b> | (51) | <b>B01D 15/18</b> |
|      | SK 11.05.2011    |      |                   |      | LT 03.08.2011    |      | LV 03.08.2011     | (84) | PL 06.07.2011    | (84) | BE 06.07.2011     |
|      |                  |      |                   |      | PT 05.12.2011    |      | SE 03.08.2011     |      | CY 06.07.2011    |      | FI 06.07.2011     |
|      |                  |      |                   |      | SI 03.08.2011    |      |                   |      | GR 07.10.2011    |      | IS 06.11.2011     |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      | LT 06.07.2011    |      | LV 06.07.2011     |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      | PT 07.11.2011    |      | SI 06.07.2011     |
| (11) | <b>1 994 474</b> | (51) | <b>G06F 15/78</b> | (11) | <b>1 994 669</b> | (51) | <b>H04L 1/18</b>  | (11) | <b>1 994 997</b> | (51) | <b>B21D 22/14</b> |
| (84) | AT 15.12.2010    | (84) | BE 15.12.2010     | (84) | AT 28.09.2011    | (84) | CY 28.09.2011     | (84) | CY 07.09.2011    |      |                   |
|      | BG 15.03.2011    |      | CH 31.01.2011     |      | FI 28.09.2011    |      | GR 29.12.2011     |      |                  |      |                   |
|      | CY 15.12.2010    |      | CZ 15.12.2010     |      | LT 28.09.2011    |      | LV 28.09.2011     |      |                  |      |                   |
|      | DK 15.12.2010    |      | EE 15.12.2010     |      | SE 28.09.2011    |      | SI 28.09.2011     |      |                  |      |                   |
|      | ES 26.03.2011    |      | FI 15.12.2010     | (11) | <b>1 994 680</b> | (51) | <b>H04L 12/24</b> | (11) | <b>1 995 026</b> | (51) | <b>B26D 7/06</b>  |
|      | GR 16.03.2011    |      | IE 22.01.2011     | (84) | AT 28.09.2011    | (84) | CY 28.09.2011     | (84) | CY 20.04.2011    | (84) | CZ 20.04.2011     |
|      | IS 15.04.2011    |      | IT 15.12.2010     |      | FI 28.09.2011    |      | GR 29.12.2011     |      | DK 20.04.2011    |      | EE 20.04.2011     |
|      | LI 31.01.2011    |      | LT 15.12.2010     |      | LT 28.09.2011    |      | LV 28.09.2011     |      | FI 20.04.2011    |      | GR 21.07.2011     |
|      | LV 15.12.2010    |      | MC 31.01.2011     |      | SE 28.09.2011    |      | SI 28.09.2011     |      | IE 20.04.2011    |      | PT 22.08.2011     |
|      | NL 15.12.2010    |      | PL 15.12.2010     |      |                  |      |                   |      | RO 20.04.2011    |      | SE 20.04.2011     |
|      | PT 15.04.2011    |      | RO 15.12.2010     |      |                  |      |                   |      | SI 20.04.2011    |      | SK 20.04.2011     |
|      | SE 15.12.2010    |      | SI 15.12.2010     | (11) | <b>1 994 786</b> | (51) | <b>H04W 68/12</b> |      |                  |      |                   |
|      | SK 15.12.2010    |      |                   | (84) | AT 29.06.2011    | (84) | PL 29.06.2011     | (11) | <b>1 995 095</b> | (51) | <b>B60H 1/32</b>  |
| (11) | <b>1 994 496</b> | (51) | <b>G06Q 20/00</b> |      | BE 29.06.2011    |      | CY 29.06.2011     | (84) | AT 13.07.2011    | (84) | LV 13.07.2011     |
| (84) | LV 13.07.2011    | (84) | SI 13.07.2011     |      | CZ 29.06.2011    |      | EE 29.06.2011     |      | SI 13.07.2011    |      | PL 13.07.2011     |
|      | AT 13.07.2011    |      | CY 13.07.2011     |      | FI 29.06.2011    |      | GR 30.09.2011     |      | CY 13.07.2011    |      | BE 13.07.2011     |
|      | FI 13.07.2011    |      | GR 14.10.2011     |      | IS 29.10.2011    |      | LT 29.06.2011     |      | FI 13.07.2011    |      | GR 14.10.2011     |
|      | IS 13.11.2011    |      | LT 13.07.2011     |      | LV 29.06.2011    |      | NL 29.06.2011     |      | HR 13.07.2011    |      | IS 13.11.2011     |
|      | PL 13.07.2011    |      | PT 14.11.2011     |      | PT 31.10.2011    |      | RO 29.06.2011     |      | LT 13.07.2011    |      | NL 13.07.2011     |
|      | SE 13.07.2011    |      |                   |      | SE 29.06.2011    |      | SI 29.06.2011     |      | NO 13.10.2011    |      | PT 14.11.2011     |
|      |                  |      |                   |      | SK 29.06.2011    |      |                   |      | SE 13.07.2011    |      |                   |
| (11) | <b>1 994 527</b> | (51) | <b>G10L 11/00</b> | (11) | <b>1 994 795</b> | (51) | <b>H04S 1/00</b>  | (11) | <b>1 995 138</b> | (51) | <b>B60T 11/16</b> |
| (84) | AT 16.02.2011    | (84) | BE 16.02.2011     | (84) | AT 21.07.2010    | (84) | BE 21.07.2010     | (84) | AT 14.09.2011    | (84) | SI 14.09.2011     |
|      | BG 16.05.2011    |      | CH 28.02.2011     |      | BG 21.10.2010    |      | CH 31.03.2011     |      | CY 14.09.2011    |      | FI 14.09.2011     |
|      | CY 16.02.2011    |      | CZ 16.02.2011     |      | CY 21.07.2010    |      | CZ 21.07.2010     |      | GR 15.12.2011    |      | HR 14.09.2011     |
|      | DK 16.02.2011    |      | EE 16.02.2011     |      | DK 21.07.2010    |      | EE 21.07.2010     |      | LT 14.09.2011    |      | LV 14.09.2011     |
|      | ES 27.05.2011    |      | FI 16.02.2011     |      | ES 01.11.2010    |      | FI 21.07.2010     |      | NO 14.12.2011    |      | SE 14.09.2011     |
|      | GR 17.05.2011    |      | IE 27.02.2011     |      | GR 22.10.2010    |      | IE 14.03.2011     |      |                  |      |                   |
|      | LI 28.02.2011    |      | LT 16.02.2011     |      | IS 21.11.2010    |      | IT 21.07.2010     |      |                  |      |                   |
|      | LV 16.02.2011    |      | MC 28.02.2011     |      | LI 31.03.2011    |      | LT 21.07.2010     |      |                  |      |                   |
|      | NL 16.02.2011    |      | PL 16.02.2011     |      | LV 21.07.2010    |      | MC 31.03.2011     | (11) | <b>1 995 139</b> | (51) | <b>B60T 11/16</b> |
|      | PT 16.06.2011    |      | RO 16.02.2011     |      | MT 21.07.2010    |      | NL 21.07.2010     | (84) | AT 14.09.2011    | (84) | SI 14.09.2011     |
|      | SE 16.02.2011    |      | SI 16.02.2011     |      | PL 21.07.2010    |      | PT 22.11.2010     |      | CY 14.09.2011    |      | FI 14.09.2011     |
|      | SK 16.02.2011    |      |                   |      | RO 21.07.2010    |      | SE 21.07.2010     |      | GR 15.12.2011    |      | HR 14.09.2011     |
| (11) | <b>1 994 531</b> | (51) | <b>G10L 19/10</b> |      | SI 21.07.2010    |      | SK 21.07.2010     |      | LT 14.09.2011    |      | LV 14.09.2011     |
| (84) | LV 10.08.2011    | (84) | SI 10.08.2011     | (11) | <b>1 994 852</b> | (51) | <b>A45D 33/00</b> | (11) | <b>1 995 158</b> | (51) | <b>B62D 53/08</b> |
|      | AT 10.08.2011    |      | CY 10.08.2011     | (84) | AT 22.06.2011    | (84) | PL 22.06.2011     | (84) | AT 22.06.2011    | (84) | CY 22.06.2011     |
|      | FI 10.08.2011    |      | GR 11.11.2011     |      | CY 22.06.2011    |      | CZ 22.06.2011     |      | FI 22.06.2011    |      | GR 23.09.2011     |
|      | IS 10.12.2011    |      | LT 10.08.2011     |      | EE 22.06.2011    |      | FI 22.06.2011     |      | PT 24.10.2011    |      |                   |
|      | NL 10.08.2011    |      | PL 10.08.2011     |      | GR 23.09.2011    |      | HR 22.06.2011     |      |                  |      |                   |
|      | PT 12.12.2011    |      | SE 10.08.2011     |      | IE 22.06.2011    |      | IS 22.10.2011     |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 994 534</b> | (51) | <b>G11C 16/06</b> |      | LT 22.06.2011    |      | LV 22.06.2011     | (11) | <b>1 995 185</b> | (51) | <b>B65D 85/32</b> |
| (84) | AT 27.04.2011    | (84) | PL 27.04.2011     |      | NL 22.06.2011    |      | NO 22.09.2011     | (84) | AT 30.03.2011    | (84) | PL 30.03.2011     |
|      | BE 27.04.2011    |      | CY 27.04.2011     |      | PT 24.10.2011    |      | RO 22.06.2011     |      | BE 30.03.2011    |      | CY 30.03.2011     |
|      | CZ 27.04.2011    |      | DK 27.04.2011     |      | SE 22.06.2011    |      | SI 22.06.2011     |      | CZ 30.03.2011    |      | DK 30.03.2011     |
|      | EE 27.04.2011    |      | ES 07.08.2011     |      | SK 22.06.2011    |      |                   |      | EE 30.03.2011    |      | ES 11.07.2011     |
|      | FI 27.04.2011    |      | GR 28.07.2011     |      |                  |      |                   |      | FI 30.03.2011    |      | GR 01.07.2011     |
|      | IS 27.08.2011    |      | LT 27.04.2011     |      |                  |      |                   |      | NL 30.03.2011    |      | PT 01.08.2011     |
|      | LV 27.04.2011    |      | NL 27.04.2011     |      |                  |      |                   |      | RO 30.03.2011    |      | SE 30.03.2011     |
|      | PT 29.08.2011    |      | RO 27.04.2011     |      |                  |      |                   |      | SI 30.03.2011    |      | SK 30.03.2011     |
|      | SE 27.04.2011    |      | SI 27.04.2011     |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      | SK 27.04.2011    |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
| (11) | <b>1 994 544</b> | (51) | <b>H01J 37/05</b> | (11) | <b>1 994 911</b> | (51) | <b>A61F 2/06</b>  | (11) | <b>1 995 188</b> | (51) | <b>B65G 1/137</b> |
| (84) | AT 30.06.2010    | (84) | BE 30.06.2010     | (84) | CY 21.09.2011    |      |                   | (84) | AT 31.08.2011    | (84) | LV 31.08.2011     |
|      | CH 28.02.2011    |      | CY 30.06.2010     |      |                  |      |                   |      | SI 31.08.2011    |      | CY 31.08.2011     |
|      | CZ 30.06.2010    |      | DK 30.06.2010     |      |                  |      |                   |      | FI 31.08.2011    |      | GR 01.12.2011     |
|      | EE 30.06.2010    |      | ES 11.10.2010     | (11) | <b>1 994 918</b> | (51) | <b>A61F 13/15</b> |      | HR 31.08.2011    |      | IS 31.12.2011     |
|      | FI 30.06.2010    |      | GR 01.10.2010     | (84) | AT 28.09.2011    | (84) | CY 28.09.2011     | (11) | LT 31.08.2011    |      | NL 31.08.2011     |
|      | IE 14.02.2011    |      | IS 30.10.2010     |      | FI 28.09.2011    |      | LT 28.09.2011     |      | NO 30.11.2011    |      | SE 31.08.2011     |
|      |                  |      |                   |      | LV 28.09.2011    |      | SI 28.09.2011     |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |
|      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |      |                  |      |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 995 319</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>C12N 15/75</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>1 995 696</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>G07C 9/00</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | LI 31.03.2011<br>LV 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011                                                                                                                                     | LT 09.03.2011<br>MC 31.03.2011<br>NL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011                                                                                                                                                       |
| (11) <b>1 995 425</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NO 30.11.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>F02B 37/013</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                      | (11) <b>1 995 707</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>G08G 5/06</b><br>(84) BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>1 996 217</b><br>(84) AT 10.11.2010<br>CY 10.11.2010<br>DK 10.11.2010<br>FI 10.11.2010<br>IE 09.03.2011<br>LT 10.11.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 10.11.2010<br>PT 10.03.2011<br>SI 10.11.2010                                   | (51) <b>A61K 38/16</b><br>(84) BG 10.02.2011<br>CZ 10.11.2010<br>EE 10.11.2010<br>GR 11.02.2011<br>IS 10.03.2011<br>LV 10.11.2010<br>MT 10.11.2010<br>PL 10.11.2010<br>RO 10.11.2010<br>SK 10.11.2010                                   |
| (11) <b>1 995 426</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>F02B 39/10</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>1 995 738</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>H01B 7/22</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>1 996 237</b><br>(84) AT 28.07.2010<br>BG 28.10.2010<br>CZ 28.07.2010<br>EE 28.07.2010<br>FI 28.07.2010<br>IE 27.02.2011<br>LT 28.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 28.07.2010<br>RO 28.07.2010<br>SI 28.07.2010                  | (51) <b>A61K 47/48</b><br>(84) BE 28.07.2010<br>CY 28.07.2010<br>DK 28.07.2010<br>ES 08.11.2010<br>GR 29.10.2010<br>IS 28.11.2010<br>LV 28.07.2010<br>NL 28.07.2010<br>PT 29.11.2010<br>SE 28.07.2010<br>SK 28.07.2010                  |
| (11) <b>1 995 437</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>IE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (51) <b>F02D 41/00</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>MT 13.04.2011<br>NO 13.07.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (11) <b>1 995 739</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                   | (51) <b>H01B 17/38</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 995 445</b><br>(84) BE 09.02.2011<br>CH 31.03.2011<br>CZ 09.02.2011<br>EE 09.02.2011<br>GR 10.05.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 09.02.2011<br>MT 09.02.2011<br>PL 09.02.2011<br>RO 09.02.2011<br>SK 09.02.2011                  | (51) <b>F02M 55/02</b><br>(84) BG 09.05.2011<br>CY 09.02.2011<br>DK 09.02.2011<br>FI 09.02.2011<br>IE 09.03.2011<br>LT 09.02.2011<br>MC 31.03.2011<br>NL 09.02.2011<br>PT 09.06.2011<br>SI 09.02.2011                  | (11) <b>1 995 809</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                    | (51) <b>H01M 8/02</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>NO 21.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                    | (11) <b>1 996 291</b><br>(84) AT 17.11.2010<br>BG 17.02.2011<br>CZ 17.11.2010<br>EE 17.11.2010<br>FI 17.11.2010<br>IE 22.03.2011<br>IT 17.11.2010<br>LV 17.11.2010<br>MT 17.11.2010<br>PL 17.11.2010<br>RO 17.11.2010<br>SI 17.11.2010 | (51) <b>A61P 25/18</b><br>(84) BE 17.11.2010<br>CY 17.11.2010<br>DK 17.11.2010<br>ES 28.02.2011<br>GR 18.02.2011<br>IS 17.03.2011<br>LT 17.11.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 17.11.2010<br>PT 17.03.2011<br>SE 17.11.2010<br>SK 17.11.2010 |
| (11) <b>1 995 456</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 20.04.2011<br>PL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                  | (51) <b>F03D 7/04</b><br>(84) CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011  | (11) <b>1 995 940</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                     | (51) <b>H04M 9/08</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 996 296</b><br>(84) BG 18.11.2010<br>CZ 18.08.2010<br>EE 18.08.2010<br>GR 19.11.2010<br>IS 18.12.2010<br>LV 18.08.2010<br>MT 18.08.2010<br>PT 20.12.2010<br>SE 18.08.2010<br>SK 18.08.2010                                   | (51) <b>A62B 1/12</b><br>(84) CY 18.08.2010<br>DK 18.08.2010<br>FI 18.08.2010<br>IE 20.03.2011<br>LT 18.08.2010<br>MC 31.03.2011<br>PL 18.08.2010<br>RO 18.08.2010<br>SI 18.08.2010                                                     |
| (11) <b>1 995 514</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                   | (51) <b>F21V 29/00</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (11) <b>1 996 005</b><br>(84) PL 06.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>H05K 7/14</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 996 060</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (51) <b>A47L 9/16</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     | (11) <b>1 996 298</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>A62C 35/58</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 996 180</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (51) <b>A61P 31/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SI 03.08.2011                                                                    | (11) <b>1 996 300</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                      | (51) <b>A63F 3/02</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                       |
| (11) <b>1 995 668</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>NO 21.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (11) <b>1 996 194</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CH 31.03.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IE 12.03.2011                  | (51) <b>C07D 471/08</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>IS 09.07.2011                | (11) <b>1 996 313</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>B01D 53/14</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>FI 06.07.2011                                                                                                                                                                           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>1 996 481</b> | (51) <b>B65D 71/00</b>  | (11) <b>1 996 639</b> | (51) <b>C08G 18/61</b>  |
| LT 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010      |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | BG 20.01.2011         | CH 31.03.2011           |
| (11) <b>1 996 314</b> | (51) <b>B01D 53/22</b>  | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010           |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | EE 20.10.2010         | ES 31.01.2011           |
| AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | FI 20.10.2010         | GR 21.01.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | LV 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | IE 23.03.2011         | IS 20.02.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | IT 20.10.2010         | LI 31.03.2011           |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | LT 20.10.2010         | LV 20.10.2010           |
| (11) <b>1 996 318</b> | (51) <b>B01J 4/00</b>   | (11) <b>1 996 505</b> | (51) <b>B67D 99/00</b>  | MC 31.03.2011         | MT 20.10.2010           |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011      | NL 20.10.2010         | PL 20.10.2010           |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010           |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010           |
| SI 07.09.2011         |                         | FI 06.04.2011         | IS 06.08.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 996 336</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>   | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | (11) <b>1 996 662</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |                       |                         | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | (11) <b>1 996 517</b> | (51) <b>C02F 1/34</b>   | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| (11) <b>1 996 356</b> | (51) <b>B23B 27/20</b>  | (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
| (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 11.08.2010      | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
| BG 11.11.2010         | CH 31.03.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | SI 06.07.2011         |                         |
| CY 11.08.2010         | CZ 11.08.2010           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |                       |                         |
| DK 11.08.2010         | EE 11.08.2010           | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | (11) <b>1 996 705</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| ES 22.11.2010         | FI 11.08.2010           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| GB 22.03.2011         | GR 12.11.2010           |                       |                         | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| IE 22.03.2011         | IS 11.12.2010           | (11) <b>1 996 518</b> | (51) <b>C02F 1/34</b>   | LT 31.08.2011         |                         |
| IT 11.08.2010         | LI 31.03.2011           | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |                       |                         |
| LT 11.08.2010         | LV 11.08.2010           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | (11) <b>1 996 708</b> | (51) <b>C12N 15/45</b>  |
| MC 31.03.2011         | MT 11.08.2010           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | (84) AT 02.02.2011    | (84) BE 02.02.2011      |
| NL 11.08.2010         | PL 11.08.2010           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011           |
| PT 13.12.2010         | RO 11.08.2010           |                       |                         | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011           |
| SE 11.08.2010         | SI 11.08.2010           | (11) <b>1 996 542</b> | (51) <b>C07C 237/22</b> | EE 02.02.2011         | FI 02.02.2011           |
| SK 11.08.2010         |                         | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | GR 03.05.2011         | IE 15.03.2011           |
|                       |                         | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | IS 02.06.2011         | LT 02.02.2011           |
|                       |                         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | LV 02.02.2011         | MC 31.03.2011           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         |                         | MT 02.02.2011         | PL 02.02.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 02.02.2011         |                         |
| (11) <b>1 996 404</b> | (51) <b>B41F 33/00</b>  | (11) <b>1 996 543</b> | (51) <b>C07C 249/02</b> |                       |                         |
| (84) PL 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (11) <b>1 996 716</b> | (51) <b>C07K 16/30</b>  |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | LT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| LV 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |                       |                         | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | (11) <b>1 996 584</b> | (51) <b>C07D 451/02</b> | LV 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
| SK 11.05.2011         |                         | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010      | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |
|                       |                         | BG 08.03.2011         | CH 31.03.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
| (11) <b>1 996 406</b> | (51) <b>B41J 25/308</b> | CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010           |                       |                         |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010           | (11) <b>1 996 728</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010           | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | GR 09.03.2011         | IE 12.03.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010           | CZ 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
|                       |                         | LI 31.03.2011         | LT 08.12.2010           | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           |
|                       |                         | LV 08.12.2010         | MC 31.03.2011           | GR 05.08.2011         | PT 05.09.2011           |
| (11) <b>1 996 459</b> | (51) <b>B64C 13/22</b>  | MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010           | RO 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
| (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011           |                       |                         |
| CH 31.03.2011         | CY 15.09.2010           | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010           | (11) <b>1 996 739</b> | (51) <b>C22C 9/00</b>   |
| CZ 15.09.2010         | DK 15.09.2010           | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010           | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      |
| EE 15.09.2010         | ES 26.12.2010           |                       |                         | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| FI 15.09.2010         | GR 16.12.2010           | (11) <b>1 996 600</b> | (51) <b>C07F 17/00</b>  | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| IE 07.03.2011         | IS 15.01.2011           | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| LI 31.03.2011         | LT 15.09.2010           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011           |
| LV 15.09.2010         | MC 31.03.2011           | LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |                       |                         |
| MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010           | SI 28.09.2011         |                         | (11) <b>1 996 785</b> | (51) <b>E05F 3/14</b>   |
| PL 15.09.2010         | PT 17.01.2011           |                       |                         | (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010      |
| RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010           | (11) <b>1 996 625</b> | (51) <b>C07K 16/30</b>  | BG 06.01.2011         | CH 31.03.2011           |
| SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010           | (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010           |
|                       |                         | LT 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | EE 06.10.2010         | ES 17.01.2011           |
| (11) <b>1 996 470</b> | (51) <b>B65B 43/46</b>  | (11) <b>1 996 627</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>   | FI 06.10.2010         | GR 07.01.2011           |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | IE 01.03.2011         | IS 06.02.2011           |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | LI 31.03.2011         | LT 06.10.2010           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | LV 06.10.2010         | MC 31.03.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | SE 31.08.2011         |                         |                       |                         |
| LV 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MT 06.10.2010         | NL 06.10.2010           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| PL 06.10.2010         | PT 07.02.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| RO 06.10.2010         | SE 06.10.2010           | (11) <b>1 997 006</b> | (51) <b>G06F 11/00</b>  | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
| SI 06.10.2010         | SK 06.10.2010           | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                         | PL 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 996 795</b> | (51) <b>F01D 5/28</b>   | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | (11) <b>1 997 363</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>  |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) EE 29.06.2011      | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | BG 24.02.2011         | CH 31.03.2011          |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         | FR 31.03.2011         | GR 25.02.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         | IE 01.03.2011         | IS 24.03.2011          |
|                       |                         | (11) <b>1 997 043</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | IT 24.11.2010         | LI 31.03.2011          |
| (11) <b>1 996 829</b> | (51) <b>F16F 9/05</b>   | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | MC 31.03.2011         | MT 24.11.2010          |
| BG 17.02.2011         | CH 31.03.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010          |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          |
| DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          |
| ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |                       |                        |
| GR 18.02.2011         | IE 07.03.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |                       |                        |
| IS 17.03.2011         | LI 31.03.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |                       |                        |
| LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           |                       |                         |                       |                        |
| MC 31.03.2011         | MT 17.11.2010           | (11) <b>1 997 103</b> | (51) <b>G10L 19/02</b>  | (11) <b>1 997 389</b> | (51) <b>A23L 1/187</b> |
| PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     |
| RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
|                       |                         | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011          |
| (11) <b>1 996 830</b> | (51) <b>F16F 9/084</b>  | (11) <b>1 997 106</b> | (51) <b>G11B 11/105</b> | (11) <b>1 997 441</b> | (51) <b>A61B 17/08</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 02.02.2011    | (84) BE 02.02.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | BG 02.05.2011         | CH 31.03.2011           | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011           | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011           |                       |                        |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | GR 03.05.2011         | IE 05.03.2011           |                       |                        |
| SI 27.07.2011         |                         | IS 02.06.2011         | LI 31.03.2011           |                       |                        |
|                       |                         | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           | (11) <b>1 997 469</b> | (51) <b>A61H 31/00</b> |
| (11) <b>1 996 853</b> | (51) <b>F17C 1/16</b>   | MC 31.03.2011         | MT 02.02.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     |
| (84) AT 30.06.2010    | (84) BE 30.06.2010      | NL 02.02.2011         | PL 02.02.2011           | SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| CH 31.03.2011         | CY 30.06.2010           | PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| CZ 30.06.2010         | DK 30.06.2010           | SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| EE 30.06.2010         | FI 30.06.2010           | SK 02.02.2011         |                         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| GR 01.10.2010         | IE 20.03.2011           |                       |                         | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| IS 30.10.2010         | LI 31.03.2011           |                       |                         | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
| LT 30.06.2010         | LV 30.06.2010           |                       |                         |                       |                        |
| MC 31.03.2011         | MT 30.06.2010           | (11) <b>1 997 188</b> | (51) <b>H01R 12/57</b>  | (11) <b>1 997 482</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  |
| NL 30.06.2010         | PT 02.11.2010           | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |
| RO 30.06.2010         | SE 30.06.2010           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| SI 30.06.2010         | SK 30.06.2010           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
|                       |                         | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
|                       |                         | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
|                       |                         | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SI 06.07.2011         |                        |
|                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 996 891</b> | (51) <b>F28F 1/40</b>   | (11) <b>1 997 286</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 997 511</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                         | SI 27.07.2011         |                         | SE 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 996 901</b> | (51) <b>G01F 1/64</b>   | (11) <b>1 997 342</b> | (51) <b>H04W 28/00</b>  | (11) <b>1 997 572</b> | (51) <b>B22D 17/28</b> |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 22.03.2011     |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |
| SI 14.09.2011         |                         | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010          |
|                       |                         | GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011           | FR 02.05.2011         | GR 23.03.2011          |
|                       |                         | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | HR 22.12.2010         | IE 22.12.2010          |
|                       |                         | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          |
|                       |                         | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          |
|                       |                         | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | MC 30.04.2011         | MT 22.12.2010          |
|                       |                         |                       |                         | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          |
| (11) <b>1 996 905</b> | (51) <b>G01F 23/296</b> | (11) <b>1 997 359</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   |                       |                        |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |                       |                        |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |                       |                        |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         |                       |                        |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 996 935</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |                       |                         |                       |                        |
| SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |                       |                         |                       |                        |

986



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | LI 31.03.2011         | LT 25.08.2010          | (11) <b>1 998 762</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> |
| LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011          | LV 25.08.2010         | MC 31.03.2011          | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010      |
| NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | MT 25.08.2010         | NL 25.08.2010          | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | PL 25.08.2010         | PT 27.12.2010          | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | RO 25.08.2010         | SE 25.08.2010          | FI 03.11.2010         | IE 15.03.2011           |
| SK 08.06.2011         |                        | SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          | IS 03.03.2011         | LT 03.11.2010           |
|                       |                        |                       |                        | LV 03.11.2010         | MC 31.03.2011           |
|                       |                        |                       |                        | MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010           |
|                       |                        |                       |                        | RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010           |
|                       |                        |                       |                        | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010           |
| (11) <b>1 998 397</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>1 998 620</b> | (51) <b>A01N 55/02</b> | (11) <b>1 998 822</b> | (51) <b>A61L 31/08</b>  |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011     | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | BG 12.04.2011         | CH 31.03.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | CH 31.03.2011         | CY 23.03.2011           |
| GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | DE 01.10.2011         | DK 12.01.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011          | FI 12.01.2011         | FR 31.03.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          | GB 12.04.2011         | GR 13.04.2011          | IS 23.07.2011         | LI 31.03.2011           |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | IE 08.03.2011         | IS 12.05.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | IT 12.01.2011         | LI 31.03.2011          | MC 31.03.2011         | MT 23.03.2011           |
| SK 22.06.2011         |                        | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
|                       |                        | MC 31.03.2011         | MT 12.01.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
|                       |                        | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
|                       |                        | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SK 12.01.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 998 398</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>1 998 634</b> | (51) <b>A47J 43/00</b> | (11) <b>1 998 829</b> | (51) <b>A61M 5/142</b>  |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     | (84) AT 09.02.2011    | (84) BE 09.02.2011      |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | BG 15.03.2011         | CH 31.03.2011          | BG 09.05.2011         | CH 31.03.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          | ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011           |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | GR 16.03.2011         | IE 08.03.2011          | GR 10.05.2011         | IE 14.03.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          | LI 31.03.2011         | LT 09.02.2011           |
| MC 30.04.2011         | MT 23.02.2011          | LI 31.03.2011         | LT 15.12.2010          | LV 09.02.2011         | MC 31.03.2011           |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | LV 15.12.2010         | MC 31.03.2011          | MT 09.02.2011         | NL 09.02.2011           |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010          | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011           |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011           |
| SK 23.02.2011         |                        | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011           |
|                       |                        | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          |                       |                         |
| (11) <b>1 998 403</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>  | (11) <b>1 998 677</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  | (11) <b>1 998 886</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     | (84) SI 05.10.2011    | (84) SI 05.10.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |                       |                        | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |                       |                        | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |                       |                        | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| HR 29.06.2011         | IE 04.05.2011          |                       |                        | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |                       |                        | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |
| LV 04.05.2011         | MC 31.05.2011          |                       |                        | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |                       |                        | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                        | SK 15.06.2011         |                         |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 998 451</b> | (51) <b>H03L 1/02</b>  | (11) <b>1 998 691</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> | (11) <b>1 998 907</b> | (51) <b>B08B 7/00</b>   |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) BE 18.08.2010    | (84) BG 18.11.2010     | (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011      |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          | BG 16.05.2011         | CH 28.02.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | FI 18.08.2010         | GR 19.11.2010          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | IE 28.03.2011         | IS 18.12.2010          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | LT 18.08.2010         | LV 18.08.2010          | GR 17.05.2011         | IE 28.02.2011           |
| SI 27.07.2011         |                        | MC 31.03.2011         | MT 18.08.2010          | IS 15.10.2011         | LT 16.02.2011           |
|                       |                        | NL 18.08.2010         | PL 18.08.2010          | LV 15.06.2011         | MC 28.02.2011           |
|                       |                        | PT 20.12.2010         | RO 18.08.2010          | PT 17.10.2011         | NL 16.02.2011           |
|                       |                        | SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010          | SE 15.06.2011         | PL 16.02.2011           |
|                       |                        | SK 18.08.2010         |                        | SK 15.06.2011         | RO 16.02.2011           |
|                       |                        |                       |                        |                       | SI 16.02.2011           |
| (11) <b>1 998 539</b> | (51) <b>H04M 9/08</b>  | (11) <b>1 998 722</b> | (51) <b>A61F 2/60</b>  | (11) <b>1 998 911</b> | (51) <b>B22C 1/22</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011     | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      |
| PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |                       |                        | SI 20.07.2011         |                         |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SI 06.07.2011         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 998 589</b> | (51) <b>H04W 28/16</b> | (11) <b>1 998 732</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | (11) <b>1 998 938</b> | (51) <b>B26B 19/42</b>  |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011     | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      |
| CY 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | BG 29.03.2011         | CH 31.03.2011          | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           |
| PT 24.10.2011         | SE 22.06.2011          | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
|                       |                        | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |                       |                         |
|                       |                        | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          |                       |                         |
|                       |                        | IE 19.03.2011         | IS 29.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        | LI 31.03.2011         | LT 29.12.2010          |                       |                         |
|                       |                        | LV 29.12.2010         | MC 31.03.2011          |                       |                         |
|                       |                        | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |                       |                         |
|                       |                        | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          |                       |                         |
|                       |                        | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |                       |                         |
| (11) <b>1 998 615</b> | (51) <b>A01N 25/30</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010     |                       |                        |                       |                         |
| BG 25.11.2010         | CH 31.03.2011          |                       |                        |                       |                         |
| CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010          |                       |                        |                       |                         |
| DK 25.08.2010         | EE 25.08.2010          |                       |                        |                       |                         |
| FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010          |                       |                        |                       |                         |
| IE 27.03.2011         | IS 25.12.2010          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|                       | FI 01.06.2011           | GR 01.09.2011 | (11) <b>1 999 143</b> | (51) <b>C07K 14/43</b>  | IS 21.11.2010         | IT 21.07.2010          |
|                       | IS 01.10.2011           | LT 01.06.2011 | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | LI 31.03.2011         | LT 21.07.2010          |
|                       | LV 01.06.2011           | PT 03.10.2011 | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | LV 21.07.2010         | MC 31.03.2011          |
|                       | RO 01.06.2011           | SI 01.06.2011 | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | MT 21.07.2010         | PL 21.07.2010          |
|                       | SK 01.06.2011           |               | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | PT 22.11.2010         | RO 21.07.2010          |
|                       |                         |               | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | SE 21.07.2010         | SI 21.07.2010          |
|                       |                         |               | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | SK 21.07.2010         |                        |
|                       |                         |               | SE 13.07.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 998 955</b> | (51) <b>B32B 27/00</b>  |               | (11) <b>1 999 162</b> | (51) <b>C08F 2/38</b>   | (11) <b>1 999 344</b> | (51) <b>F01M 13/04</b> |
| (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |               | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010      | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |               | BG 03.02.2011         | CH 31.03.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |               | CZ 03.11.2010         | DK 03.11.2010           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |               | EE 03.11.2010         | ES 14.02.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |               | FI 03.11.2010         | GR 04.02.2011           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |               | IE 28.03.2011         | IS 03.03.2011           | SE 10.08.2011         |                        |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |               | IT 03.11.2010         | LI 31.03.2011           |                       |                        |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |               | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010           | (11) <b>1 999 384</b> | (51) <b>F15B 1/10</b>  |
|                       |                         |               | MC 31.03.2011         | MT 03.11.2010           | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
|                       |                         |               | NL 03.11.2010         | PL 03.11.2010           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
|                       |                         |               | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
|                       |                         |               | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
|                       |                         |               | SK 03.11.2010         |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|                       |                         |               |                       |                         | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 998 960</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |               | (11) <b>1 999 170</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> | (11) <b>1 999 507</b> | (51) <b>G02B 7/02</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      |               | (84) CY 20.07.2011    | (84) GR 21.10.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |               | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |               | LV 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |               |                       |                         | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |               | (11) <b>1 999 205</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>  | (11) <b>1 999 532</b> | (51) <b>G05F 1/565</b> |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |               | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
|                       |                         |               | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
|                       |                         |               | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
|                       |                         |               | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                         |               | SE 31.08.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                         |               |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 999 013</b> | (51) <b>B64C 3/18</b>   |               | (11) <b>1 999 250</b> | (51) <b>C12N 5/0775</b> | (11) <b>1 999 554</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>  |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |               | (84) CY 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |               | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |               | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |               | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |               | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |               | SI 20.07.2011         |                         | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |               |                       |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |               | (11) <b>1 999 257</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   | (11) <b>1 999 717</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |               | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      | (84) AT 09.06.2010    | (84) BE 09.06.2010     |
| SK 04.05.2011         |                         |               | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | CY 09.06.2010         | CZ 09.06.2010          |
|                       |                         |               | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | DK 09.06.2010         | EE 09.06.2010          |
|                       |                         |               | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | FI 09.06.2010         | GR 10.09.2010          |
|                       |                         |               | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | IE 09.03.2011         | IS 09.10.2010          |
|                       |                         |               | LV 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | IT 09.06.2010         | LT 09.06.2010          |
|                       |                         |               | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | LV 09.06.2010         | MT 09.06.2010          |
|                       |                         |               | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | NL 09.06.2010         | PL 09.06.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | PT 11.10.2010         | RO 09.06.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | SE 09.06.2010         | SI 09.06.2010          |
|                       |                         |               |                       |                         | SK 09.06.2010         |                        |
| (11) <b>1 999 068</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |               | (11) <b>1 999 326</b> | (51) <b>E05B 73/00</b>  | (11) <b>1 999 775</b> | (51) <b>H01J 33/00</b> |
| (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010      |               | (84) BE 18.08.2010    | (84) BG 18.11.2010      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     |
| CZ 29.09.2010         | DK 29.09.2010           |               | CH 31.03.2011         | CY 18.08.2010           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| EE 29.09.2010         | FI 29.09.2010           |               | CZ 18.08.2010         | DK 18.08.2010           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          |
| GR 30.12.2010         | IE 23.02.2011           |               | EE 18.08.2010         | ES 29.11.2010           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| IS 29.01.2011         | LT 29.09.2010           |               | FI 18.08.2010         | FR 31.03.2011           | LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011          |
| LV 29.09.2010         | MC 28.02.2011           |               | GR 19.11.2010         | IE 30.03.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| PL 29.09.2010         | PT 31.01.2011           |               | IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| RO 29.09.2010         | SE 29.09.2010           |               | LI 31.03.2011         | LT 18.08.2010           |                       |                        |
| SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010           |               | LV 18.08.2010         | MC 31.03.2011           |                       |                        |
|                       |                         |               | MT 18.08.2010         | NL 18.08.2010           |                       |                        |
|                       |                         |               | PT 20.12.2010         | RO 18.08.2010           |                       |                        |
|                       |                         |               | SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010           |                       |                        |
|                       |                         |               | SK 18.08.2010         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 999 091</b> | (51) <b>C07C 13/567</b> |               | (11) <b>1 999 338</b> | (51) <b>E21B 28/00</b>  | (11) <b>1 999 816</b> | (51) <b>H01M 10/04</b> |
| (84) BG 04.11.2010    | (84) CH 31.03.2011      |               | (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010           |               | BG 21.10.2010         | CH 31.03.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010           |               | CY 21.07.2010         | CZ 21.07.2010           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| ES 15.11.2010         | GB 28.03.2011           |               | EE 21.07.2010         | ES 01.11.2010           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| GR 05.11.2010         | IE 28.03.2011           |               | FI 21.07.2010         | FR 31.03.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| IS 04.12.2010         | LI 31.03.2011           |               | GR 22.10.2010         | IE 23.03.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| LT 04.08.2010         | LV 04.08.2010           |               |                       |                         | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          |
| MC 31.03.2011         | MT 04.08.2010           |               |                       |                         | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| PL 04.08.2010         | PT 06.12.2010           |               |                       |                         |                       |                        |
| RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010           |               |                       |                         |                       |                        |
| SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010           |               |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | (11) <b>2 000 384</b> | (51) <b>B61K 5/00</b>   |
| SK 18.05.2011         |                         | LV 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (84) CY 01.06.2011    | (84) CZ 01.06.2011      |
| (11) <b>1 999 849</b> | (51) <b>H03K 19/003</b> | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | (11) <b>2 000 055</b> | (51) <b>A47C 3/16</b>  | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011           |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           |
| LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | SK 01.06.2011         |                         |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | (11) <b>2 000 391</b> | (51) <b>B62D 7/20</b>   |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | MC 31.05.2011         | MT 04.05.2011          | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010      |
| SK 25.05.2011         |                         | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | BG 01.03.2011         | CH 28.02.2011           |
| (11) <b>1 999 898</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | SK 04.05.2011         |                        | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010           |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | (11) <b>2 000 057</b> | (51) <b>A47C 27/10</b> | GR 02.03.2011         | IE 24.02.2011           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | IT 01.12.2010         | LI 28.02.2011           |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | MC 28.02.2011         | NL 01.12.2010           |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | PT 01.04.2011         | SE 01.12.2010           |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | GR 01.07.2011         | NL 30.03.2011          |                       |                         |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | PT 01.08.2011         | SE 30.03.2011          | (11) <b>2 000 396</b> | (51) <b>B62J 99/00</b>  |
| SK 18.05.2011         |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| (11) <b>1 999 901</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 000 117</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 13.01.2011     | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010          | LV 17.08.2011         | NO 17.11.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011          | PL 17.08.2011         | PT 17.08.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | FI 13.10.2010         | GR 14.01.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | HR 13.10.2010         | IE 13.10.2010          |                       |                         |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | IS 13.02.2011         | LT 13.10.2010          | (11) <b>2 000 412</b> | (51) <b>B65D 1/00</b>   |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | LV 13.10.2010         | MC 30.04.2011          | (84) AT 12.05.2010    | (84) BE 12.05.2010      |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | MT 13.10.2010         | NL 13.10.2010          | CY 02.06.2010         | DK 12.05.2010           |
| SK 29.06.2011         |                         | NO 13.01.2011         | PL 13.10.2010          | ES 23.08.2010         | FI 12.05.2010           |
| (11) <b>1 999 925</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010          | GR 13.08.2010         | IE 12.02.2011           |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011      | SE 13.10.2010         | SI 13.10.2010          | IT 12.05.2010         | NL 12.05.2010           |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | SK 13.10.2010         |                        | PT 13.09.2010         | SE 12.05.2010           |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>2 000 216</b> | (51) <b>B05B 5/025</b> | (11) <b>2 000 458</b> | (51) <b>C07C 209/62</b> |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010     | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      |
| NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | BG 17.02.2011         | CH 31.03.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           |
| (11) <b>1 999 979</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | GR 18.02.2011         | IE 13.03.2011          | LV 04.05.2011         | NO 04.08.2011           |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | IS 17.03.2011         | LI 31.03.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
| EE 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | MC 31.03.2011         | MT 17.11.2010          | SK 04.05.2011         |                         |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          | (11) <b>2 000 473</b> | (51) <b>C07H 15/04</b>  |
| LV 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      |
| RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          | CZ 06.04.2011         | EE 06.04.2011           |
| SK 11.05.2011         |                         | SK 17.11.2010         |                        | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011           |
| (11) <b>1 999 987</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>2 000 341</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>  | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010      | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| BG 15.03.2011         | CH 31.03.2011           | BE 30.04.2011         | BG 16.06.2011          | SK 06.04.2011         |                         |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | (11) <b>2 000 499</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| GR 16.03.2011         | IE 07.03.2011           | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| LI 31.03.2011         | LT 15.12.2010           | LV 16.03.2011         | MC 30.04.2011          | (11) <b>2 000 558</b> | (51) <b>C23C 14/02</b>  |
| LV 15.12.2010         | MC 31.03.2011           | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010           | NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 000 008</b> | (51) <b>C23C 16/455</b> | (11) <b>2 000 348</b> | (51) <b>B60L 1/10</b>  | (11) <b>2 000 583</b> | (51) <b>D06M 11/38</b>  |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) SI 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) LV 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | HR 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| EE 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | LV 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           |



|  |                                |               |  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                              |                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
|--|--------------------------------|---------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | SE 20.07.2011 |  | LI 31.03.2011<br>LV 27.10.2010<br>MT 27.10.2010<br>PL 27.10.2010<br>RO 27.10.2010<br>SI 27.10.2010 | LT 27.10.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 27.10.2010<br>PT 28.02.2011<br>SE 27.10.2010<br>SK 27.10.2010 | (11) <b>2 000 643</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011 | (51) <b>F01N 13/02</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 |  |  |  |  | (11) <b>2 001 295</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011 | (51) <b>A01N 43/08</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (11) <b>2 001 303</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011 | (51) <b>A01N 51/00</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (11) <b>2 001 322</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (51) <b>A45D 40/16</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (11) <b>2 001 333</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011 | (51) <b>A47B 95/00</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011 | (11) <b>2 001 343</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>A47J 31/00</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011 | (11) <b>2 001 407</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011 | (51) <b>A61F 2/14</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (11) <b>2 001 423</b><br>(84) AT 06.10.2010<br>BG 06.01.2011<br>DK 06.10.2010<br>FI 06.10.2010<br>IE 26.02.2011<br>LT 06.10.2010<br>MC 28.02.2011<br>PT 07.02.2011<br>SE 06.10.2010<br>SK 06.10.2010 | (51) <b>A61F 9/007</b><br>(84) BE 06.10.2010<br>CZ 06.10.2010<br>EE 06.10.2010<br>GR 07.01.2011<br>IS 06.02.2011<br>LV 06.10.2010<br>PL 06.10.2010<br>RO 06.10.2010<br>SI 06.10.2010 | (11) <b>2 001 425</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011 | (11) <b>2 001 566</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011 | (51) <b>A63B 57/00</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011 | (11) <b>2 001 574</b><br>(84) BE 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>GB 19.04.2011<br>LV 19.01.2011<br>MT 19.01.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011 | (51) <b>B01D 39/00</b><br>(84) CY 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>FR 02.05.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 30.04.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011 | (11) <b>2 001 582</b><br>(84) AT 11.08.2010<br>BG 11.11.2010<br>CY 11.08.2010<br>DK 11.08.2010<br>ES 22.11.2010<br>GB 21.03.2011<br>IE 21.03.2011<br>IT 11.08.2010<br>LT 11.08.2010<br>MC 31.03.2011<br>PL 11.08.2010<br>RO 11.08.2010<br>SI 11.08.2010 | (51) <b>B01F 15/00</b><br>(84) BE 31.03.2011<br>CH 31.03.2011<br>CZ 11.08.2010<br>EE 11.08.2010<br>FI 11.08.2010<br>GR 12.11.2010<br>IS 11.12.2010<br>LI 31.03.2011<br>LV 11.08.2010<br>MT 11.08.2010<br>PT 13.12.2010<br>SE 11.08.2010<br>SK 11.08.2010 | (11) <b>2 001 602</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011 | (51) <b>B05D 5/00</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011 | (11) <b>2 001 694</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>IS 20.08.2011 | (51) <b>B60J 5/06</b><br>(84) EE 20.04.2011 | (11) <b>2 001 708</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011 | (51) <b>B60N 2/46</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (11) <b>2 001 709</b><br>(84) FR 02.05.2011 | (51) <b>B60N 3/10</b> | (11) <b>2 001 710</b><br>(84) AT 10.11.2010<br>CY 10.11.2010<br>DK 10.11.2010<br>ES 21.02.2011<br>GB 29.03.2011<br>IE 10.11.2010<br>IT 10.11.2010<br>LV 10.11.2010<br>NL 10.11.2010<br>PT 10.03.2011<br>SE 10.11.2010<br>SK 10.11.2010 | (51) <b>B60P 1/02</b> |
|--|--------------------------------|---------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

|                       |                        |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 001 734</b> | (51) <b>B63B 21/50</b> | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | (11) <b>2 002 041</b> | (51) <b>D04B 9/00</b>    |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011     | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | (84) FR 31.03.2011    | (84) GB 27.03.2011       |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           |                       |                          |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | (11) <b>2 002 060</b> | (51) <b>E01B 31/17</b>   |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | (84) CY 06.07.2011    | (84) GR 07.10.2011       |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          |                       |                         | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            |
| LV 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |                       |                         | LV 06.07.2011         | PL 06.07.2011            |
| RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          |                       |                         | PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011            |
| SK 08.06.2011         |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 001 743</b> | (51) <b>B64G 1/10</b>  | (11) <b>2 001 890</b> | (51) <b>C07D 495/14</b> | (11) <b>2 002 066</b> | (51) <b>E04B 9/18</b>    |
| (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011       |
| CH 31.03.2011         | CZ 22.09.2010          | BG 12.04.2011         | CH 31.03.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011            |
| DK 22.09.2010         | EE 22.09.2010          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | SE 14.09.2011         |                          |
| ES 02.01.2011         | FI 22.09.2010          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           |                       |                          |
| GR 23.12.2010         | IE 06.03.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011           | (11) <b>2 002 076</b> | (51) <b>E05F 5/02</b>    |
| IS 22.01.2011         | IT 22.09.2010          | IE 20.03.2011         | IS 12.05.2011           | (84) BE 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011       |
| LI 31.03.2011         | LT 22.09.2010          | LI 31.03.2011         | LT 12.01.2011           | CH 31.03.2011         | CY 23.02.2011            |
| LV 22.09.2010         | MC 31.03.2011          | LV 12.01.2011         | MC 31.03.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011            |
| MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011            |
| PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011           | IE 22.03.2011         | LI 31.03.2011            |
| RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011            |
| SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           | MC 31.03.2011         | MT 23.02.2011            |
|                       |                        |                       |                         | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011            |
|                       |                        |                       |                         | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011            |
|                       |                        |                       |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011            |
| (11) <b>2 001 747</b> | (51) <b>B65B 43/52</b> | (11) <b>2 001 957</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>2 002 080</b> | (51) <b>E21B 33/12</b>   |
| (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011       |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011            |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011            |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            |
| SI 17.08.2011         |                        | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            |
|                       |                        | SE 27.07.2011         |                         | SE 20.07.2011         |                          |
| (11) <b>2 001 755</b> | (51) <b>B65D 5/54</b>  | (11) <b>2 001 969</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>2 002 123</b> | (51) <b>F04D 13/06</b>   |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011       |
| BG 24.02.2011         | CH 31.03.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011            |
| CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011            |
| DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | SE 14.09.2011         |                          |
| ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                          |
| GR 25.02.2011         | IE 21.03.2011          | SE 03.08.2011         |                         |                       |                          |
| IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          |                       |                         |                       |                          |
| LI 31.03.2011         | LT 24.11.2010          | (11) <b>2 002 007</b> | (51) <b>C12N 15/53</b>  | (11) <b>2 002 162</b> | (51) <b>F16L 9/06</b>    |
| LV 24.11.2010         | MC 31.03.2011          | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010      | (84) SI 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011       |
| MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010          | CH 28.02.2011         | CZ 29.09.2010           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011            |
| PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | DK 29.09.2010         | EE 29.09.2010           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011            |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | ES 09.01.2011         | FI 29.09.2010           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011            |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | FR 28.02.2011         | GR 30.12.2010           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011            |
|                       |                        | IE 08.02.2011         | IS 29.01.2011           |                       |                          |
|                       |                        | IT 29.09.2010         | LI 28.02.2011           |                       |                          |
|                       |                        | LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010           |                       |                          |
|                       |                        | MC 28.02.2011         | NL 29.09.2010           | (11) <b>2 002 265</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>   |
|                       |                        | PL 29.09.2010         | PT 31.01.2011           | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011       |
|                       |                        | RO 29.09.2010         | SE 29.09.2010           | BG 19.04.2011         | CH 31.03.2011            |
|                       |                        | SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | GR 20.04.2011         | IE 29.03.2011            |
|                       |                        |                       |                         | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | LI 31.03.2011         | LT 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | LV 19.01.2011         | MC 31.03.2011            |
|                       |                        |                       |                         | MT 19.01.2011         | PL 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011            |
|                       |                        |                       |                         | SK 19.01.2011         |                          |
| (11) <b>2 001 765</b> | (51) <b>B65D 77/20</b> | (11) <b>2 002 024</b> | (51) <b>C22B 15/00</b>  | (11) <b>2 002 318</b> | (51) <b>G05B 19/4099</b> |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011       |
| AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | AT 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011            |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            |
| LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            |
| PT 14.11.2011         |                        | PT 14.11.2011         |                         | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011            |
|                       |                        |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011            |
|                       |                        |                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011            |
|                       |                        |                       |                         | SK 29.06.2011         |                          |
| (11) <b>2 001 770</b> | (51) <b>B65G 17/00</b> | (11) <b>2 002 039</b> | (51) <b>D03D 11/00</b>  | (11) <b>2 002 384</b> | (51) <b>G06K 19/077</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011       |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | BG 24.02.2011         | CH 31.03.2011           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011            |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010           |                       |                          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010           |                       |                          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | ES 07.03.2011         | FR 31.03.2011           |                       |                          |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | GB 12.03.2011         | GR 25.02.2011           |                       |                          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | IE 12.03.2011         | IS 24.03.2011           |                       |                          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | IT 24.11.2010         | LI 31.03.2011           |                       |                          |
|                       |                        | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           |                       |                          |
|                       |                        | MC 31.03.2011         | MT 24.11.2010           |                       |                          |
|                       |                        | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010           |                       |                          |
|                       |                        | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           |                       |                          |
|                       |                        | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           |                       |                          |
|                       |                        | SK 24.11.2010         |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 001 775</b> | (51) <b>B65G 47/84</b> |                       |                         |                       |                          |
| (84) CY 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     |                       |                         |                       |                          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |                       |                         |                       |                          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |                       |                         |                       |                          |
| LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |                       |                         |                       |                          |
| SI 13.07.2011         |                        |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 001 786</b> | (51) <b>B66F 3/10</b>  |                       |                         |                       |                          |
| (84) PL 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     |                       |                         |                       |                          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |                       |                         |                       |                          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |                       |                         |                       |                          |

|      |                  |                        |                       |                        |                       |                        |
|------|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|      | FI 14.09.2011    | GR 15.12.2011          | GR 02.03.2011         | IE 14.03.2011          | HR 23.03.2011         | IS 23.03.2011          |
|      | LT 14.09.2011    | SE 14.09.2011          | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
|      |                  |                        | LI 31.03.2011         | LT 01.12.2010          | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          |
| (11) | <b>2 002 428</b> | (51) <b>G10L 19/14</b> | LV 01.12.2010         | MC 31.03.2011          | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011          |
| (84) | LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
|      | AT 10.08.2011    | CY 10.08.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
|      | FI 10.08.2011    | GR 11.11.2011          | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |                       |                        |
|      | IS 10.12.2011    | LT 10.08.2011          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |                       |                        |
|      | NL 10.08.2011    | PL 10.08.2011          |                       |                        | (11) <b>2 002 752</b> | (51) <b>A45D 20/12</b> |
|      | PT 12.12.2011    | SE 10.08.2011          |                       |                        | (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     |
|      |                  |                        | (11) <b>2 002 558</b> | (51) <b>H04B 7/00</b>  | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          |
|      |                  |                        | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
|      |                  |                        | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011          |
|      |                  |                        | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
|      |                  |                        | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
|      |                  |                        |                       |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|      |                  |                        |                       |                        | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) | <b>2 002 457</b> | (51) <b>H01J 35/10</b> | (11) <b>2 002 619</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 002 770</b> | (51) <b>A47J 43/14</b> |
| (84) | AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010     |
|      | BG 26.04.2011    | CH 31.03.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | BG 25.11.2010         | CH 28.02.2011          |
|      | CY 26.01.2011    | CZ 26.01.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010          |
|      | DK 26.01.2011    | EE 26.01.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | EE 25.08.2010         | FI 25.08.2010          |
|      | ES 07.05.2011    | FI 26.01.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | GR 26.11.2010         | IE 23.02.2011          |
|      | GB 26.04.2011    | GR 27.04.2011          | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | IS 25.12.2010         | LI 28.02.2011          |
|      | IE 15.03.2011    | IS 26.05.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | LT 25.08.2010         | LV 25.08.2010          |
|      | LI 31.03.2011    | LT 26.01.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | MC 28.02.2011         | RO 25.08.2010          |
|      | LV 26.01.2011    | MC 31.03.2011          | SK 15.06.2011         |                        | SI 25.08.2010         | SK 25.08.2010          |
|      | MT 26.01.2011    | NL 26.01.2011          |                       |                        |                       |                        |
|      | PL 26.01.2011    | PT 26.05.2011          |                       |                        | (11) <b>2 002 771</b> | (51) <b>A47J 43/25</b> |
|      | RO 26.01.2011    | SE 26.01.2011          |                       |                        | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
|      | SI 26.01.2011    | SK 26.01.2011          |                       |                        | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |
|      |                  |                        |                       |                        | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
|      |                  |                        |                       |                        | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
|      |                  |                        |                       |                        | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          |
|      |                  |                        |                       |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
|      |                  |                        |                       |                        | SI 10.08.2011         |                        |
| (11) | <b>2 002 487</b> | (51) <b>H01L 31/11</b> | (11) <b>2 002 680</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> | (11) <b>2 002 772</b> | (51) <b>A47J 43/25</b> |
| (84) | AT 27.10.2010    | (84) BE 27.10.2010     | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     |
|      | BG 27.01.2011    | CH 31.03.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
|      | CZ 27.10.2010    | DK 27.10.2010          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
|      | EE 27.10.2010    | ES 07.02.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | LV 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
|      | FI 27.10.2010    | GR 28.01.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
|      | IE 29.03.2011    | IS 27.02.2011          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |





PT 26.09.2011

SI 25.05.2011

<

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 004 428</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | (11) <b>2 004 608</b> | (51) <b>C07D 215/18</b> |
| (84) SI 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | SE 10.08.2011         |                         | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |                       |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |                       |                         | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| (11) <b>2 004 429</b> | (51) <b>B60G 21/05</b>  | (11) <b>2 004 534</b> | (51) <b>B65H 54/28</b>  | (11) <b>2 004 742</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | (84) AT 27.10.2010    | (84) BE 30.04.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | BG 27.01.2011         | CH 30.04.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           | ES 07.02.2011         | FI 27.10.2010           | LT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | GB 04.04.2011         | GR 28.01.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | IE 27.10.2010         | IS 27.02.2011           |                       |                         |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | IT 27.10.2010         | LI 30.04.2011           |                       |                         |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | LT 27.10.2010         | LV 27.10.2010           |                       |                         |
| SK 15.06.2011         |                         | MC 30.04.2011         | MT 27.10.2010           |                       |                         |
|                       |                         | NL 27.10.2010         | PL 27.10.2010           |                       |                         |
|                       |                         | PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010           |                       |                         |
|                       |                         | SE 27.10.2010         | SI 27.10.2010           |                       |                         |
|                       |                         | SK 27.10.2010         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 440</b> | (51) <b>B60K 11/08</b>  | (11) <b>2 004 560</b> | (51) <b>C03B 37/00</b>  | (11) <b>2 004 754</b> | (51) <b>C09B 23/14</b>  |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| BG 16.06.2011         | CH 30.04.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| CY 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |
| GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| IS 16.07.2011         | LI 30.04.2011           | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| MC 30.04.2011         | MT 16.03.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | SK 15.06.2011         |                         | SK 29.06.2011         |                         |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 459</b> | (51) <b>B60T 7/10</b>   | (11) <b>2 004 580</b> | (51) <b>C07C 13/62</b>  | (11) <b>2 004 755</b> | (51) <b>C09B 23/14</b>  |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SK 25.05.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 485</b> | (51) <b>B64D 13/06</b>  | (11) <b>2 004 597</b> | (51) <b>C07C 401/00</b> | (11) <b>2 004 756</b> | (51) <b>C09B 23/14</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011      | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | BG 26.04.2011         | CH 30.04.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           |
|                       |                         | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011           | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           |
|                       |                         | FR 02.05.2011         | GB 26.04.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |
|                       |                         | GR 27.04.2011         | IS 26.05.2011           | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |
|                       |                         | LI 30.04.2011         | LT 26.01.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
|                       |                         | LV 26.01.2011         | MC 30.04.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
|                       |                         | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011           |                       |                         |
|                       |                         | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           |                       |                         |
|                       |                         | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 004 487</b> | (51) <b>B64D 13/08</b>  | (11) <b>2 004 601</b> | (51) <b>C07D 207/16</b> | (11) <b>2 004 757</b> | (51) <b>C09B 23/14</b>  |
| (84) SI 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011      | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
| LV 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | EE 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
|                       |                         | FI 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           |
|                       |                         | IE 30.03.2011         | LV 02.03.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
|                       |                         | LT 02.03.2011         | MC 31.03.2011           | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
|                       |                         | MC 31.03.2011         | PT 04.07.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
|                       |                         | PT 04.07.2011         | SE 02.03.2011           | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
|                       |                         | SE 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SK 02.03.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 501</b> | (51) <b>B65D 5/54</b>   | (11) <b>2 004 605</b> | (51) <b>C07D 211/22</b> | (11) <b>2 004 758</b> | (51) <b>C09B 23/14</b>  |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |                       |                         |                       |                         |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 502</b> | (51) <b>B65D 19/42</b>  |                       |                         | (11) <b>2 004 785</b> | (51) <b>C11D 1/00</b>   |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      |                       |                         | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |                       |                         | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| EE 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |                       |                         | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |                       |                         | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| LV 27.04.2011         | PT 29.08.2011           |                       |                         | LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |                       |                         | SE 17.08.2011         |                         |
| SK 27.04.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 004 529</b> | (51) <b>B65H 5/02</b>   |                       |                         | (11) <b>2 004 795</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |                       |                         | (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010      |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                         | CH 30.04.2011         | CY 01.09.2010           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |                       |                         | CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010           |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |                       |                         | EE 01.09.2010         | ES 12.12.2010           |
|                       |                         |                       |                         | FI 01.09.2010         | FR 02.05.2010           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 02.12.2010         | IS 01.01.2011           | RO 21.07.2010         | SE 21.07.2010           | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| LI 30.04.2011         | LT 01.09.2010           | SI 21.07.2010         | SK 21.07.2010           | SE 07.09.2011         |                        |
| LV 01.09.2010         | MC 30.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| MT 01.09.2010         | NL 01.09.2010           | (11) <b>2 005 103</b> | (51) <b>F41G 1/28</b>   | (11) <b>2 005 207</b> | (51) <b>G01S 3/74</b>  |
| PL 01.09.2010         | PT 03.01.2011           | (84) SI 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011     |
| RO 01.09.2010         | SE 01.09.2010           | LT 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010           | SE 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 13.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 004 830</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>2 005 105</b> | (51) <b>F42B 3/16</b>   | (11) <b>2 005 275</b> | (51) <b>H04L 12/10</b> |
| (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010      | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010      | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     |
| BG 06.01.2011         | CH 31.03.2011           | BG 18.11.2010         | CH 31.03.2011           | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010           | CZ 23.03.2011         | EE 18.08.2010           | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| EE 06.10.2010         | ES 17.01.2011           | ES 29.11.2010         | IS 18.12.2010           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| FI 06.10.2010         | FR 31.03.2011           | LI 31.03.2011         | LT 18.08.2010           |                       |                        |
| GB 29.03.2011         | GR 07.01.2011           | LV 18.08.2010         | MC 31.03.2011           |                       |                        |
| IE 29.03.2011         | IS 06.02.2011           | MT 18.08.2010         | SI 18.08.2010           |                       |                        |
| IT 06.10.2010         | LI 31.03.2011           | SK 18.08.2010         |                         |                       |                        |
| LT 06.10.2010         | LV 06.10.2010           |                       |                         |                       |                        |
| MC 31.03.2011         | MT 06.10.2010           |                       |                         |                       |                        |
| NL 06.10.2010         | PL 06.10.2010           |                       |                         |                       |                        |
| PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010           |                       |                         |                       |                        |
| SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010           |                       |                         |                       |                        |
| SK 06.10.2010         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 004 845</b> | (51) <b>C12Q 1/37</b>   | (11) <b>2 005 110</b> | (51) <b>G01B 21/04</b>  | (11) <b>2 005 287</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>  |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 30.04.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
| AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | BG 22.03.2011         | CH 30.04.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| LT 07.09.2011         |                         | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
|                       |                         | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
|                       |                         | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          |
|                       |                         | LI 30.04.2011         | LT 22.12.2010           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
|                       |                         | LV 22.12.2010         | MC 30.04.2011           | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
|                       |                         | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
|                       |                         | PL 22.12.2010         | RO 22.12.2010           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
|                       |                         | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 004 867</b> | (51) <b>G22B 1/20</b>   | (11) <b>2 005 113</b> | (51) <b>G01C 19/72</b>  | (11) <b>2 005 290</b> | (51) <b>G06F 7/58</b>  |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 30.04.2011     |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | BE 30.04.2011         | BG 23.05.2011           | BG 29.03.2011         | CH 30.04.2011          |
| SI 28.09.2011         |                         | CH 30.04.2011         | CY 23.02.2011           | CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          |
|                       |                         | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          |
|                       |                         | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010          |
|                       |                         | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | GR 30.03.2011         | IE 29.12.2010          |
|                       |                         | IE 23.02.2011         | LI 30.04.2011           | IS 29.04.2011         | LI 30.04.2011          |
|                       |                         | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
|                       |                         | MC 30.04.2011         | MT 23.02.2011           | MC 30.04.2011         | MT 29.12.2010          |
|                       |                         | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          |
|                       |                         | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |
|                       |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.12.2010         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 004 890</b> | (51) <b>D03D 1/02</b>   | (11) <b>2 005 166</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 005 438</b> | (51) <b>G11C 16/10</b> |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| SE 27.07.2011         |                         | LV 01.06.2011         | NL 01.06.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
|                       |                         | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | LV 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
|                       |                         | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
|                       |                         | SK 01.06.2011         |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 004 954</b> | (51) <b>E21B 43/013</b> | (11) <b>2 005 175</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 005 439</b> | (51) <b>G11C 16/34</b> |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |
| SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| SE 03.08.2011         |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 004 974</b> | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (11) <b>2 005 179</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 005 495</b> | (51) <b>H01L 45/00</b> |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011     |
| AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
|                       |                         | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
|                       |                         | PT 14.11.2011         |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 20.07.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 004 983</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>2 005 196</b> | (51) <b>G01N 35/10</b>  |                       |                        |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |                       |                        |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |                       |                        |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |                       |                        |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |                       |                        |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                        |
| SI 27.07.2011         |                         | PT 14.11.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 005 058</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010      |                       |                         |                       |                        |
| BG 21.10.2010         | CH 31.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| CY 21.07.2010         | CZ 21.07.2010           |                       |                         |                       |                        |
| DK 21.07.2010         | EE 21.07.2010           |                       |                         |                       |                        |
| ES 01.11.2010         | FI 21.07.2010           |                       |                         |                       |                        |
| GR 22.10.2010         | IE 21.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| IS 21.11.2010         | IT 21.07.2010           |                       |                         |                       |                        |
| LI 31.03.2011         | LT 21.07.2010           |                       |                         |                       |                        |
| LV 21.07.2010         | MC 31.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| MT 21.07.2010         | NL 21.07.2010           |                       |                         |                       |                        |
| PL 21.07.2010         | PT 22.11.2010           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |               |               |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 005 500</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  | RO 08.06.2011 | SE 08.06.2011 | (11) <b>2 006 132</b> | (51) <b>B60H 1/34</b>  |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      | SI 08.06.2011 | SK 08.06.2011 | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |
| PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |               |               | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |               |               | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |               |               | LT 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| LT 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |               |               | SE 21.09.2011         |                        |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |               |               |                       |                        |
| (11) <b>2 005 516</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   |               |               | (11) <b>2 006 184</b> | (51) <b>B62B 5/06</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |               |               | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |               |               | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |               |               | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |               |               | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |               |               | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |               |               | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |               |               | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |               |               | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| SK 29.06.2011         |                         |               |               |                       |                        |
| (11) <b>2 005 545</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>   |               |               | (11) <b>2 006 208</b> | (51) <b>B65D 30/28</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |               |               | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |               |               | SI 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |               |               | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          |
| SI 07.09.2011         |                         |               |               | LT 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
|                       |                         |               |               |                       |                        |
| (11) <b>2 005 582</b> | (51) <b>H03F 3/45</b>   |               |               | (11) <b>2 006 224</b> | (51) <b>B65G 1/127</b> |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |               |               | (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011     |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |               |               | CZ 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |               |               | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |               |               | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
|                       |                         |               |               | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
|                       |                         |               |               | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
|                       |                         |               |               | MT 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
|                       |                         |               |               | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
|                       |                         |               |               | RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
|                       |                         |               |               | SK 09.03.2011         |                        |
|                       |                         |               |               |                       |                        |
| (11) <b>2 005 590</b> | (51) <b>H03K 19/003</b> |               |               | (11) <b>2 006 236</b> | (51) <b>B66B 15/04</b> |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |               |               | (84) CY 28.09.2011    | (84) GR 29.12.2011     |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |               |               | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |               |               | SI 28.09.2011         |                        |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |               |               |                       |                        |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |               |               |                       |                        |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |               |               |                       |                        |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |               |               |                       |                        |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |               |               |                       |                        |
| SK 15.06.2011         |                         |               |               |                       |                        |
|                       |                         |               |               |                       |                        |
| (11) <b>2 005 655</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |               |               | (11) <b>2 006 308</b> | (51) <b>C08F 8/28</b>  |
| (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 13.10.2010      |               |               | (84) AT 01.09.2010    | (84) CH 30.04.2011     |
| BG 13.01.2011         | CH 31.03.2011           |               |               | CY 01.09.2010         | CZ 01.09.2010          |
| CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010           |               |               | DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010          |
| EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011           |               |               | ES 12.12.2010         | FI 01.09.2010          |
| FI 13.10.2010         | FR 31.03.2011           |               |               | FR 02.05.2011         | GB 04.04.2011          |
| GR 14.01.2011         | IE 29.03.2011           |               |               | GR 02.12.2010         | IS 01.01.2011          |
| IS 13.02.2011         | IT 13.10.2010           |               |               | IT 01.09.2010         | LI 30.04.2011          |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 26.01.2011<br>SK 26.01.2011                                                                                                                                                               | SI 26.01.2011                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 007 071</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>H04L 12/26</b>                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 007 567</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>B65D 35/08</b>                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 006 431</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>D04H 1/42</b>                                                                                                                                                                        | (84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                        | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                       | (84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                      | (84) SI 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011                                                                                      |
| (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 007 121</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>H04M 1/725</b>                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 007 598</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>B60G 3/10</b>                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 006 446</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>D21H 23/64</b>                                                                                                                                                                       | (84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                       | (84) PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       | (84) LV 13.07.2011<br>AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (84) SI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                    |
| (84) AT 12.05.2010<br>CY 02.06.2010<br>DK 12.05.2010<br>ES 23.08.2010<br>GR 13.08.2010<br>IS 12.09.2010<br>LT 12.05.2010<br>NL 12.05.2010<br>PT 13.09.2010<br>SE 12.05.2010<br>SK 12.05.2010 | (84) BE 12.05.2010<br>CZ 12.05.2010<br>EE 12.05.2010<br>FI 12.05.2010<br>IE 05.02.2011<br>IT 12.05.2010<br>LV 12.05.2010<br>PL 12.05.2010<br>RO 12.05.2010<br>SI 12.05.2010                  | (11) <b>2 007 256</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>A47C 27/14</b>                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 007 626</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>B64G 1/10</b>                                                                                                                                      |
| (84) AT 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>MT 27.04.2011<br>NO 27.07.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011 | (84) PL 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>HR 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | (84) AT 08.06.2011<br>BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                                                     | (84) PL 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                    | (84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011 |
| (11) <b>2 006 605</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>F21V 14/08</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 007 352</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>A61K 9/00</b>                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 007 647</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>B65D 75/34</b>                                                                                                                                     |
| (84) AT 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>MT 27.04.2011<br>NO 27.07.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011 | (84) PL 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>HR 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | (84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                                                    | (84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                                                    | (84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    |
| (11) <b>2 006 775</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G06F 13/16</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 007 380</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>A61K 31/4162</b>                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 007 660</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>B65G 17/08</b>                                                                                                                                     |
| (84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                  | (84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                   | (84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                                                          | (84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                         | (84) PL 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                  | (84) BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                  |
| (11) <b>2 006 847</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G11B 7/007</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 007 449</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>A61L 31/12</b>                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 007 673</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C01B 3/34</b>                                                                                                                                      |
| (84) AT 13.10.2010<br>BG 13.01.2011<br>DK 13.10.2010<br>ES 24.01.2011<br>GR 14.01.2011<br>LI 28.02.2011<br>PT 14.02.2011<br>SI 13.10.2010                                                    | (84) BE 13.10.2010<br>CH 28.02.2011<br>EE 13.10.2010<br>FI 13.10.2010<br>IE 10.02.2011<br>MC 28.02.2011<br>SE 13.10.2010                                                                     | (84) AT 08.09.2010<br>CH 31.03.2011<br>CZ 08.09.2010<br>EE 08.09.2010<br>FI 08.09.2010<br>IE 14.03.2011<br>IT 08.09.2010<br>LT 08.09.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 08.09.2010<br>PT 10.01.2011<br>SE 08.09.2010<br>SK 08.09.2010 | (84) BE 08.09.2010<br>CY 08.09.2010<br>DK 08.09.2010<br>ES 19.12.2010<br>GR 09.12.2010<br>IS 08.01.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 08.09.2010<br>MT 08.09.2010<br>PL 08.09.2010<br>RO 08.09.2010<br>SI 08.09.2010 | (84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  | (84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                  |
| (11) <b>2 006 858</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G06F 13/16</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 007 534</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>B21D 53/10</b>                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 007 721</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C07D 209/34</b>                                                                                                                                    |
| (84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                   | (84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                    | (84) AT 29.12.2010<br>BG 29.03.2011<br>CY 29.12.2010<br>EE 29.12.2010<br>FI 29.12.2010<br>IE 05.03.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 29.12.2010<br>MT 29.12.2010<br>PT 29.04.2011<br>SE 29.12.2010                                   | (84) BE 29.12.2010<br>CH 31.03.2011<br>DK 29.12.2010<br>ES 09.04.2011<br>GR 30.03.2011<br>IS 29.04.2011<br>LT 29.12.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 29.12.2010<br>RO 29.12.2010<br>SI 29.12.2010                  | (84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    |
| (11) <b>2 007 036</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H04B 10/08</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 007 766</b>                                                                                                                                                                                                          | (51) <b>C07D 473/04</b>                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 007 766</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C07D 473/04</b>                                                                                                                                    |
| (84) LV 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NO 17.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                      | (84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CH 31.03.2011<br>CZ 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011                                                                                                       | (84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CY 09.03.2011<br>DE 01.10.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IE 28.03.2011                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 09.07.2011         | LI 31.03.2011           | LI 30.04.2011         | LT 09.02.2011          | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | LV 09.02.2011         | MC 30.04.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| MC 31.03.2011         | MT 09.03.2011           | MT 09.02.2011         | NL 09.02.2011          | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | SK 13.04.2011         |                        |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011          |                       |                        |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 007 780</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (11) <b>2 008 134</b> | (51) <b>G02B 6/122</b> | (11) <b>2 008 576</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>  |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     |
| AT 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | CY 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | GR 12.08.2011         | PT 12.09.2011          |
| LT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |                       |                        | SE 11.05.2011         |                        |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 007 794</b> | (51) <b>C07K 7/56</b>   | (11) <b>2 008 153</b> | (51) <b>G02F 1/39</b>  | (11) <b>2 008 581</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> |
| (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) DE 01.10.2011    | (84) FR 31.03.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | GB 19.04.2011         |                        | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |                       |                        | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| SE 14.09.2011         |                         |                       |                        | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 17.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 007 861</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>   | (11) <b>2 008 189</b> | (51) <b>G06F 15/00</b> | (11) <b>2 008 736</b> | (51) <b>B21D 45/00</b> |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     |
| SI 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                        | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| SE 10.08.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 007 913</b> | (51) <b>C22C 14/00</b>  | (11) <b>2 008 242</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  | (11) <b>2 008 743</b> | (51) <b>B23B 27/14</b> |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | (84) PL 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     |
| SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
|                       |                         | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | MC 31.05.2011         | MT 11.05.2011          |
|                       |                         | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |
|                       |                         | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| (11) <b>2 008 011</b> | (51) <b>F16L 33/22</b>  | (11) <b>2 008 255</b> | (51) <b>G08B 13/14</b> | (11) <b>2 008 749</b> | (51) <b>B23D 25/04</b> |
| (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | PL 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 13.07.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 008 088</b> | (51) <b>G01N 27/327</b> | (11) <b>2 008 269</b> | (51) <b>G10L 15/26</b> | (11) <b>2 008 795</b> | (51) <b>B29C 65/36</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | SI 31.08.2011         |                        |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |                       |                        |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |                       |                        |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |                       |                        |
| SK 29.06.2011         |                         | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 008 097</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 008 377</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | (11) <b>2 008 815</b> | (51) <b>B41F 7/30</b>  |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| CH 30.04.2011         | CY 02.03.2011           | EE 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           | LV 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          |
| FI 02.03.2011         | FR 02.05.2011           | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           | SK 22.06.2011         |                        | LV 20.04.2011         | MT 20.04.2011          |
| LI 30.04.2011         | LT 02.03.2011           |                       |                        | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 30.04.2011           |                       |                        | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011           |                       |                        | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |                       |                        | SK 20.04.2011         |                        |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SK 02.03.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 008 098</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 008 508</b> | (51) <b>A01F 29/22</b> | (11) <b>2 008 866</b> | (51) <b>B60N 2/60</b>  |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) BE 09.02.2011      | (84) CY 13.04.2011    | (84) CZ 13.04.2011     | (84) CY 01.06.2011    | (84) EE 01.06.2011     |
| BG 09.05.2011         | CH 30.04.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| CY 09.02.2011         | CZ 09.02.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          |
| DK 09.02.2011         | EE 09.02.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | LV 01.06.2011         | MT 01.06.2011          |
| FR 02.05.2011         | GR 10.05.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | NO 01.09.2011         | RO 01.06.2011          |
|                       |                         | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 008 942</b> | (51) <b>B65D 41/58</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     |
|                       |                         |                       |                        | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          |
|                       |                         |                       |                        | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 15.09.2010         | FR 02.05.2011           | (11) <b>2 009 201</b> | (51) <b>E04G 23/00</b> | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
| GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010           | (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
| IS 15.01.2011         | LT 15.09.2010           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 009 674</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  |
| LV 15.09.2010         | MC 30.04.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      |
| MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010           | SI 03.08.2011         |                        | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010           |                       |                        | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010           | (11) <b>2 009 329</b> | (51) <b>F16H 61/46</b> | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
| SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010           | (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011           |
| SK 15.09.2010         |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |
|                       |                         | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | LV 13.04.2011         | MT 13.04.2011           |
|                       |                         | LV 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           |
|                       |                         | SE 14.09.2011         |                        | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| (11) <b>2 008 947</b> | (51) <b>B65D 85/00</b>  | (11) <b>2 009 351</b> | (51) <b>F23D 1/00</b>  | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | SK 13.04.2011         |                         |
| SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | FI 21.09.2011         | HR 21.09.2011          |                       |                         |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | LT 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | (11) <b>2 009 732</b> | (51) <b>H01P 1/202</b>  |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | SE 21.09.2011         |                        | (84) BG 23.06.2011    | (84) CY 23.03.2011      |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |                       |                        | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |                       |                        | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           |
| SE 20.07.2011         |                         |                       |                        | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 009 391</b> | (51) <b>G01B 13/12</b> | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           |
| (11) <b>2 008 950</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| (84) BE 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011           |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
| HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | HR 20.04.2011         | IS 20.08.2011          |                       |                         |
| MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |                       |                         |
| NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011           | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          |                       |                         |
| RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011          |                       |                         |
| SK 15.06.2011         |                         | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 009 000</b> | (51) <b>C07D 211/06</b> | (11) <b>2 009 481</b> | (51) <b>G02B 26/10</b> | (11) <b>2 009 934</b> | (51) <b>H04W 8/06</b>   |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | BG 26.04.2011         | CH 31.03.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011           | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| GR 09.09.2011         | PT 10.10.2011           | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011          | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| RO 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | ES 07.05.2011         | FI 26.01.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
|                       |                         | GR 27.04.2011         | IE 30.03.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| (11) <b>2 009 036</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | IS 26.05.2011         | LI 31.03.2011          |                       |                         |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011          | (11) <b>2 009 975</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | MC 31.03.2011         | MT 26.01.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      |
| HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011           | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011          | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| LV 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
|                       |                         | SK 26.01.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 009 044</b> | (51) <b>C08K 3/24</b>   | (11) <b>2 009 510</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | (11) <b>2 010 050</b> | (51) <b>A61B 5/04</b>   |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | BG 20.01.2011         | CZ 20.10.2010          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | DK 20.10.2010         | EE 20.10.2010          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | ES 31.01.2011         | FI 20.10.2010          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | GR 21.01.2011         | HR 20.10.2010          |                       |                         |
| LV 15.06.2011         | MT 15.06.2011           | IE 25.03.2011         | IS 20.02.2011          |                       |                         |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | LT 20.10.2010         | LV 20.10.2010          |                       |                         |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | MC 31.03.2011         | MT 20.10.2010          |                       |                         |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | NO 20.01.2011         | PL 20.10.2010          |                       |                         |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010          |                       |                         |
|                       |                         | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010          |                       |                         |
| (11) <b>2 009 063</b> | (51) <b>C08L 101/10</b> | SK 20.10.2010         |                        | (11) <b>2 010 097</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |                       |                        | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |                       |                        | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |                       |                        | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| SI 14.09.2011         |                         |                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 27.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 009 140</b> | (51) <b>C23C 16/509</b> | (11) <b>2 009 581</b> | (51) <b>G06K 19/07</b> | (11) <b>2 010 105</b> | (51) <b>A61F 2/30</b>   |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) BG 28.10.2010    | (84) CY 28.07.2010      |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010           |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | LT 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | EE 28.07.2010         | FI 28.07.2010           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |                       |                        | GB 04.04.2011         | GR 29.10.2010           |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |                       |                        | IS 28.11.2010         | IT 04.04.2011           |
| GR 03.06.2011         | IE 29.03.2011           |                       |                        | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |                       |                        | MT 28.07.2010         | PL 28.07.2010           |
| LV 02.03.2011         | MC 31.03.2011           |                       |                        | PT 29.11.2010         | RO 28.07.2010           |
| MT 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |                       |                        | SE 28.07.2010         | SI 28.07.2010           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |                       |                        | SK 28.07.2010         |                         |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 009 673</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> | (11) <b>2 010 181</b> | (51) <b>A61K 31/505</b> |
|                       |                         | (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |
|                       |                         | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |
|                       |                         | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
|                       |                         | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011           |
|                       |                         | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | GR 24.05.2011         | MT 23.02.2011           |
|                       |                         | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           |
|                       |                         | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | SK 23.02.2011         |                         |
|                       |                         | MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011          |                       |                         |
|                       |                         | NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 010 231</b> | (51) <b>A61L 9/04</b>  | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011          |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011     | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | SK 30.03.2011         |                        |
| EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          | (11) <b>2 010 456</b> | (51) <b>C02F 1/465</b>  | (11) <b>2 010 741</b> | (51) <b>E05F 5/10</b>  |
| IE 19.03.2011         | LT 16.02.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     |
| LV 16.02.2011         | MC 31.03.2011          | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| MT 16.02.2011         | NL 16.02.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          | SI 14.09.2011         |                         | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 010 364</b> | (51) <b>B29C 44/18</b> | (11) <b>2 010 457</b> | (51) <b>C02F 1/56</b>   | (11) <b>2 010 768</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
| PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | LT 07.09.2011         |                         | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                         | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 010 389</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>  | (11) <b>2 010 490</b> | (51) <b>C07D 211/46</b> | (11) <b>2 010 788</b> | (51) <b>F15B 7/00</b>  |
| (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |                       |                         | SI 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 010 391</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | (11) <b>2 010 519</b> | (51) <b>C07D 401/06</b> | (11) <b>2 010 797</b> | (51) <b>F16F 9/12</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010     |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | BG 18.11.2010         | CH 31.03.2011          |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          |
|                       |                        | LT 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | ES 29.11.2010         | FI 18.08.2010          |
|                       |                        | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | GR 19.11.2010         | IE 27.03.2011          |
| (11) <b>2 010 392</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 010 577</b> | (51) <b>C08F 4/659</b>  | IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010          |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     | (84) AT 17.11.2010    | (84) BG 17.02.2011      | LI 31.03.2011         | LT 18.08.2010          |
| CY 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CH 31.03.2011         | CY 17.11.2010           | LV 18.08.2010         | MC 31.03.2011          |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | MT 18.08.2010         | NL 18.08.2010          |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          | EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010           | PL 18.08.2010         | PT 20.12.2010          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | FR 31.03.2011         | GR 18.02.2011           | RO 18.08.2010         | SE 18.08.2010          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | IE 29.03.2011         | IS 17.03.2011           | SI 18.08.2010         | SK 18.08.2010          |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | IT 17.11.2010         | LI 31.03.2011           |                       |                        |
| SK 11.05.2011         |                        | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.03.2011         | MT 17.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           |                       |                        |
|                       |                        | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                        |
| (11) <b>2 010 429</b> | (51) <b>B64C 21/00</b> | (11) <b>2 010 590</b> | (51) <b>C08G 61/00</b>  | (11) <b>2 010 803</b> | (51) <b>F16H 63/30</b> |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 13.10.2010     |
| BG 08.03.2011         | CH 31.03.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | BG 13.01.2011         | CH 30.04.2011          |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          | CH 30.04.2011         | CY 16.03.2011           | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010          |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011          |
| ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | FI 13.10.2010         | FR 02.05.2011          |
| GR 09.03.2011         | IE 16.03.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | GB 11.04.2011         | GR 14.01.2011          |
| IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010          | IS 16.07.2011         | LI 30.04.2011           | IS 13.02.2011         | IT 13.10.2010          |
| LI 31.03.2011         | LT 08.12.2010          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | LI 30.04.2011         | LT 13.10.2010          |
| LV 08.12.2010         | MC 31.03.2011          | MC 30.04.2011         | MT 16.03.2011           | LV 13.10.2010         | MC 30.04.2011          |
| MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | MT 13.10.2010         | NL 13.10.2010          |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | PL 13.10.2010         | PT 14.02.2011          |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | SK 16.03.2011         |                         | RO 13.10.2010         | SE 13.10.2010          |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |                       |                         | SI 13.10.2010         | SK 13.10.2010          |
| (11) <b>2 010 442</b> | (51) <b>B65G 47/51</b> | (11) <b>2 010 684</b> | (51) <b>C22B 34/12</b>  | (11) <b>2 010 810</b> | (51) <b>F16L 21/03</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011     |
| CH 30.04.2011         | CY 06.04.2011          | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | BG 19.04.2011         | CH 30.04.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011          |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011          |
| GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011          |                       |                         | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011          |
| LI 30.04.2011         | LT 06.04.2011          |                       |                         | GB 19.04.2011         | GR 20.04.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 30.04.2011          |                       |                         | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011          |
| MT 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |                       |                         | LI 30.04.2011         | LT 19.01.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |                       |                         | LV 19.01.2011         | MC 30.04.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                         | MT 19.01.2011         | PT 19.05.2011          |
|                       |                        |                       |                         | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          |
| (11) <b>2 010 452</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>  | (11) <b>2 010 727</b> | (51) <b>E03C 1/32</b>   | (11) <b>2 010 847</b> | (51) <b>F25J 1/00</b>  |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     |
| AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | BE 30.03.2011         | CH 30.04.2011           | PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011          |
|                       |                        | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
|                       |                        | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
|                       |                        | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LI 30.04.2011         | LT 30.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LV 30.03.2011         | MC 30.04.2011           |                       |                        |



|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011            | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            | SI 03.08.2011         |                        | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           |
| SI 06.07.2011         |                          |                       |                        | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           |
|                       |                          |                       |                        | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |
| (11) <b>2 010 886</b> | (51) <b>G01N 1/12</b>    | (11) <b>2 011 233</b> | (51) <b>H03G 1/00</b>  | (11) <b>2 011 551</b> | (51) <b>A63B 71/06</b>  |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011       | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     | (84) AT 08.09.2010    | (84) BE 08.09.2010      |
| AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011            | AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | CH 31.03.2011         | CY 08.09.2010           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | CZ 08.09.2010         | EE 08.09.2010           |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011            | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | ES 19.12.2010         | FI 08.09.2010           |
| (11) <b>2 010 920</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>   | (11) <b>2 011 234</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>  | FR 31.03.2011         | GR 09.12.2010           |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011       | (84) CY 29.12.2010    | (84) EE 29.12.2010     | IE 26.03.2011         | IS 08.01.2011           |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011            | GR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          | IT 08.09.2010         | LI 31.03.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          | LT 08.09.2010         | LV 08.09.2010           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            | LV 29.12.2010         | MC 31.03.2011          | MC 31.03.2011         | MT 08.09.2010           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011            | MT 29.12.2010         | PT 29.04.2011          | NL 08.09.2010         | PL 08.09.2010           |
| PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011            | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          | PT 10.01.2011         | RO 08.09.2010           |
| (11) <b>2 010 927</b> | (51) <b>G01R 31/3185</b> | (11) <b>2 011 279</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | SE 08.09.2010         | SI 08.09.2010           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011       | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     | SK 08.09.2010         |                         |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011            | BG 24.02.2011         | CH 30.04.2011          |                       |                         |
| CH 30.04.2011         | CY 09.03.2011            | CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          | (11) <b>2 011 558</b> | (51) <b>B01D 53/10</b>  |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011            | DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011            | ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011            | FR 02.05.2011         | GR 25.02.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| IS 09.07.2011         | LI 30.04.2011            | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011            | LI 30.04.2011         | LT 24.11.2010          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| MC 30.04.2011         | MT 09.03.2011            | LV 24.11.2010         | MC 30.04.2011          | SE 10.08.2011         |                         |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011            | MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010          |                       |                         |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011            | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | (11) <b>2 011 563</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>   |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011            | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011      |
|                       |                          | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           |
| (11) <b>2 011 124</b> | (51) <b>G21C 19/32</b>   | (11) <b>2 011 392</b> | (51) <b>A01K 31/00</b> | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011       | (84) AT 16.02.2011    | (84) BG 16.05.2011     | NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011           |
| AT 13.07.2011         | CY 13.07.2011            | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          | SI 28.09.2011         |                         |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011            | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |                       |                         |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011            | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          | (11) <b>2 011 565</b> | (51) <b>B01J 13/08</b>  |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011            | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          | (84) AT 03.11.2010    | (84) BG 03.02.2011      |
| PT 14.11.2011         |                          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          | CZ 03.11.2010         | DK 03.11.2010           |
|                       |                          | MC 31.07.2011         | MT 16.02.2011          | EE 03.11.2010         | FI 03.11.2010           |
| (11) <b>2 011 174</b> | (51) <b>H01L 51/10</b>   | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          | GR 04.02.2011         | HR 03.11.2010           |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011       | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          | IE 03.11.2010         | IS 03.03.2011           |
| PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011            | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010           |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011            | SK 16.02.2011         |                        | MC 31.07.2011         | MT 03.11.2010           |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011            |                       |                        | NL 03.11.2010         | NO 03.02.2011           |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011            | (11) <b>2 011 414</b> | (51) <b>A45D 19/14</b> | PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010           |
| SI 06.07.2011         |                          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010           |
|                       |                          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 011 191</b> | (51) <b>H01R 13/514</b>  | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | (11) <b>2 011 604</b> | (51) <b>B24B 13/005</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011       |                       |                        | (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011      |
| SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011            |                       |                        | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            | (11) <b>2 011 468</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>  | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011            | (84) LV 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
|                       |                          | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
|                       |                          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | SI 06.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 011 206</b> | (51) <b>H01S 5/183</b>   |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011       | (11) <b>2 011 475</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>  | (11) <b>2 011 690</b> | (51) <b>B60Q 3/04</b>   |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011            | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011            | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011            | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011            | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011          | GR 23.09.2011         | NL 22.06.2011           |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011            | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011            | LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011            | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | SK 22.06.2011         |                         |
| SK 15.06.2011         |                          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |                       |                         |
|                       |                          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |                       |                         |
|                       |                          | SK 02.03.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 011 230</b> | (51) <b>H03F 1/07</b>    | (11) <b>2 011 541</b> | (51) <b>A61M 39/08</b> | (11) <b>2 011 734</b> | (51) <b>B65B 47/08</b>  |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011       | (84) BE 05.01.2011    | (84) BG 05.04.2011     | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011      |
| AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011            | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011           |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011            | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           |
|                       |                          | HR 05.01.2011         | IE 05.05.2011          | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           |
|                       |                          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
|                       |                          | MC 31.07.2011         | MT 05.01.2011          | MC 31.07.2011         | MT 02.03.2011           |
|                       |                          |                       |                        | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011           |
|                       |                          |                       |                        | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (11) <b>2 011 993</b> | (51) <b>F02M 45/08</b>  | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
| SK 02.03.2011         |                        | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
|                       |                        | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                        | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | SK 29.06.2011         |                        |
|                       |                        | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 011 736</b> | (51) <b>B65D 1/24</b>  | (11) <b>2 012 003</b> | (51) <b>F02P 19/02</b>  | (11) <b>2 012 645</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> |
| (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 17.02.2011     | (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | SE 07.09.2011         |                        |
| GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                        |
| IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |                       |                        |
| IT 17.11.2010         | LT 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| LV 17.11.2010         | MC 30.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SK 17.11.2010         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 011 751</b> | (51) <b>B65G 27/30</b> | (11) <b>2 012 046</b> | (51) <b>F16H 3/093</b>  | (11) <b>2 012 722</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>  |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) BG 23.06.2011    | (84) CY 23.03.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| SI 20.07.2011         |                        | LV 23.03.2011         | MC 31.05.2011           | LV 13.04.2011         | MC 30.04.2011          |
|                       |                        | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011           | MT 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
|                       |                        | NO 23.06.2011         | PL 23.03.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
|                       |                        | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
|                       |                        | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 23.03.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 011 763</b> | (51) <b>B81C 99/00</b> | (11) <b>2 012 055</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | (11) <b>2 012 830</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | (84) SI 05.10.2011    |                        |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |                       |                        |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |                       |                        |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LV 20.04.2011         | MT 20.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 011 798</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> | (11) <b>2 012 179</b> | (51) <b>G02F 1/1368</b> | (11) <b>2 012 868</b> | (51) <b>A61M 39/14</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | (84) SI 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | BZ 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CE 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | LV 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | PT 21.11.2011         |                        |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |                       |                        |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |                       |                        |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 011 803</b> | (51) <b>C08F 2/18</b>  | (11) <b>2 012 258</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 012 886</b> | (51) <b>A63B 71/06</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 17.02.2011     |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          |
| LT 07.09.2011         |                        | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | MC 30.04.2011         | MT 17.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | NL 17.11.2010         | PL 17.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SK 17.11.2010         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 011 889</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  | (11) <b>2 012 305</b> | (51) <b>G10L 19/14</b>  | (11) <b>2 012 930</b> | (51) <b>B03D 1/02</b>  |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | (84) LV 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     |
| GR 29.12.2011         | SE 28.09.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | CY 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
|                       |                        | CH 30.04.2011         | CY 09.03.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
|                       |                        | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          |
|                       |                        | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011          |
|                       |                        | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |                       |                        |
|                       |                        | IS 09.07.2011         | LI 30.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | MC 30.04.2011         | MT 09.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 011 915</b> | (51) <b>D06F 57/12</b> | (11) <b>2 012 380</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>2 012 971</b> | (51) <b>B24C 3/32</b>  |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 30.04.2011     |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           | BG 12.04.2011         | CH 30.04.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | FI 12.01.2011         | GB 25.04.2011          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |                       |                         | GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          |
| LV 13.04.2011         | MT 13.04.2011          |                       |                         | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          |
| NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          |                       |                         | LI 30.04.2011         | LT 12.01.2011          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |                       |                         | LV 12.01.2011         | MC 30.04.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                         | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PL 12.01.2011         | RO 12.01.2011          |

SE 12.01.2011

SK 12.01.2011

2 012 982

(84) AT 04.05.2011

CZ 04.05.2011

EE 04.05.2011

GR 05.08.2011

LT 04.05.2011

PT 05.09.2011

SE 04.05.2011

SK 04.05.2011

2 012 998

(84) AT 11.05.2011

BE 11.05.2011

CZ 11.05.2011

EE 11.05.2011

GR 12.08.2011

LT 11.05.2011

NL 11.05.2011

RO 11.05.2011

SI 11.05.2011

2 013 003

(84) PL 04.05.2011

CY 04.05.2011

DK 04.05.2011

FI 04.05.2011

IS 04.09.2011

LV 04.05.2011

PT 05.09.2011

SE 04.05.2011

SK 04.05.2011

2 013 033

(84) CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

IE 29.06.2011

LT 29.06.2011

NL 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

2 013 057

(84) CY 20.07.2011

GR 21.10.2011

LT 20.07.2011

NL 20.07.2011

PT 21.11.2011

SI 20.07.2011

2 013 098

(84) AT 08.06.2011

BE 08.06.2011

CZ 08.06.2011

ES 19.09.2011

GR 09.09.2011

LT 08.06.2011

NL 08.06.2011

RO 08.06.2011

SI 08.06.2011

2 013 120

(84) AT 11.05.2011

BE 11.05.2011

CZ 11.05.2011

EE 11.05.2011

FI 11.05.2011

IS 11.09.2011

LV 11.05.2011

NL 11.05.2011

RO 11.05.2011

SI 11.05.2011

2 012 982

(84) AT 04.05.2011

CZ 04.05.2011

EE 04.05.2011

GR 05.08.2011

LT 04.05.2011

PT 05.09.2011

SE 04.05.2011

SK 04.05.2011

2 012 998

(84) AT 11.05.2011

BE 11.05.2011

CZ 11.05.2011

EE 11.05.2011

GR 12.08.2011

LT 11.05.2011

NL 11.05.2011

RO 11.05.2011

SI 11.05.2011

2 013 003

(84) PL 04.05.2011

CY 04.05.2011

DK 04.05.2011

FI 04.05.2011

IS 04.09.2011

LV 04.05.2011

PT 05.09.2011

SE 04.05.2011

SK 04.05.2011

2 013 033

(84) CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

IE 29.06.2011

LT 29.06.2011

NL 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

2 013 057

(84) CY 20.07.2011

GR 21.10.2011

LT 20.07.2011

NL 20.07.2011

PT 21.11.2011

SI 20.07.2011

2 013 098

(84) AT 08.06.2011

BE 08.06.2011

CZ 08.06.2011

ES 19.09.2011

GR 09.09.2011

LT 08.06.2011

NL 08.06.2011

RO 08.06.2011

SI 08.06.2011

2 013 120

(84) AT 11.05.2011

BE 11.05.2011

CZ 11.05.2011

EE 11.05.2011

FI 11.05.2011

IS 11.09.2011

LV 11.05.2011

NL 11.05.2011

RO 11.05.2011

SI 11.05.2011

B26D 1/36

(84) CY 04.05.2011

DK 04.05.2011

FI 04.05.2011

IS 04.09.2011

LV 04.05.2011

RO 04.05.2011

SI 04.05.2011

B29C 49/02

(84) PL 11.05.2011

CY 11.05.2011

DK 11.05.2011

FI 11.05.2011

IS 11.09.2011

LV 11.05.2011

PT 12.09.2011

SE 11.05.2011

SK 11.05.2011

B29C 70/08

(84) BE 04.05.2011

CZ 04.05.2011

EE 04.05.2011

GR 05.08.2011

LT 04.05.2011

NL 04.05.2011

RO 04.05.2011

SI 04.05.2011

B44C 5/04

(84) CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

PL 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

B60N 2/30

(84) FI 20.07.2011

IS 20.11.2011

LV 20.07.2011

PL 20.07.2011

SE 20.07.2011

B65D 35/22

(84) PL 08.06.2011

CY 08.06.2011

EE 08.06.2011

FI 08.06.2011

IS 08.10.2011

LV 08.06.2011

PT 10.10.2011

SE 08.06.2011

SK 08.06.2011

B65G 17/24

(84) PL 11.05.2011

CY 11.05.2011

DK 11.05.2011

ES 22.08.2011

GR 12.08.2011

LT 11.05.2011

MT 11.05.2011

PT 12.09.2011

SE 11.05.2011

SK 11.05.2011

2 013 125

(84) PL 27.04.2011

CZ 27.04.2011

EE 27.04.2011

FI 27.04.2011

IE 27.04.2011

LT 27.04.2011

NL 27.04.2011

RO 27.04.2011

SI 27.04.2011

2 013 157

(84) AT 25.05.2011

BE 25.05.2011

CZ 25.05.2011

EE 25.05.2011

GR 26.08.2011

LT 25.05.2011

PT 26.09.2011

SE 25.05.2011

SK 25.05.2011

2 013 191

(84) BG 18.11.2010

EE 18.08.2010

IT 28.03.2011

LV 18.08.2010

MT 18.08.2010

2 013 209

(84) AT 19.01.2011

BG 19.04.2011

CY 19.01.2011

DK 19.01.2011

ES 30.04.2011

FR 02.05.2011

GR 20.04.2011

IT 19.01.2011

LT 19.01.2011

MC 30.04.2011

NL 19.01.2011

PT 19.05.2011

SE 19.01.2011

SK 19.01.2011

2 013 213

(84) AT 27.07.2011

PL 27.07.2011

CY 27.07.2011

GR 28.10.2011

LT 27.07.2011

PT 28.11.2011

SI 27.07.2011

2 013 251

(84) AT 14.09.2011

SI 14.09.2011

FI 14.09.2011

LT 14.09.2011

2 013 301

(84) PL 23.03.2011

CH 31.05.2011

DK 23.03.2011

FI 23.03.2011

LI 31.05.2011

LV 23.03.2011

MT 23.03.2011

RO 23.03.2011

SK 23.03.2011

2 013 367

(84) AT 23.03.2011

BE 23.03.2011

CH 30.04.2011

CZ 23.03.2011

B65H 16/00

(84) CY 27.04.2011

DK 27.04.2011

ES 07.08.2011

GR 28.07.2011

IS 27.08.2011

LV 27.04.2011

PT 29.08.2011

SE 27.04.2011

SK 27.04.2011

C07C 5/27

(84) PL 25.05.2011

CY 25.05.2011

DK 25.05.2011

FI 25.05.2011

IS 25.09.2011

LV 25.05.2011

RO 25.05.2011

SI 25.05.2011

C07D 279/20

(84) CY 18.08.2010

IS 18.12.2010

LT 18.08.2010

MC 31.03.2011

RO 18.08.2010

C07D 471/04

(84) BE 19.01.2011

CH 30.04.2011

CZ 19.01.2011

EE 19.01.2011

FI 19.01.2011

GB 25.04.2011

IS 19.05.2011

LI 30.04.2011

LV 19.01.2011

MT 19.01.2011

PL 19.01.2011

RO 19.01.2011

SI 19.01.2011

C07D 491/04

(84) LV 27.07.2011

BE 27.07.2011

FI 27.07.2011

IS 27.11.2011

NL 27.07.2011

SE 27.07.2011

C08F 20/06

(84) LV 14.09.2011

CY 14.09.2011

GR 15.12.2011

SE 14.09.2011

C09D 101/10

(84) BG 23.06.2011

CY 23.03.2011

EE 23.03.2011

IS 23.07.2011

LT 23.03.2011

MC 31.05.2011

PT 25.07.2011

SI 23.03.2011

C13B 20/14

(84) PL 23.03.2011

BG 23.06.2011

CY 23.03.2011

EE 23.03.2011

2 013 370

(84) AT 06.04.2011

BE 06.04.2011

CZ 06.04.2011

EE 06.04.2011

FI 06.04.2011

IS 06.08.2011

LV 06.04.2011

NL 06.04.2011

RO 06.04.2011

SI 06.04.2011

2 013 371

(84) SI 07.09.2011

FI 07.09.2011

LT 07.09.2011

SE 07.09.2011

2 013 486

(84) AT 10.11.2010

BG 10.02.2011

CY 10.11.2010

DK 10.11.2010

ES 21.02.2011

GB 20.04.2011

IS 10.03.2011

LI 30.04.2011

LV 10.11.2010

MT 10.11.2010

PL 10.11.2010

RO 10.11.2010

SI 10.11.2010

2 013 506

(84) AT 29.06.2011

BE 29.06.2011

CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

2 013 571

(84) SI 07.09.2011

CY 07.09.2011

GR 08.12.2011

LV 07.09.2011

2 013 624

(84) LV 03.08.2011

AT 03.08.2011

CY 03.08.2011

GR 04.11.2011

LT 03.08.2011

PT 05.12.2011

2 013 657

(84) AT 29.06.2011

BE 29.06.2011

CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

C22B 15/00

(84) PL 06.04.2011

CY 06.04.2011

DK 06.04.2011

ES 17.07.2011

GR 07.07.2011

LT 06.04.2011

MT 06.04.2011

PT 08.08.2011

SE 06.04.2011

SK 06.04.2011

C22C 9/02

(84) CY 07.09.2011

GR 08.12.2011

LV 07.09.2011

F04F 5/52

(84) BE 10.11.2010

CH 30.04.2011

CZ 10.11.2010

EE 10.11.2010

FI 10.11.2010

GR 11.02.2011

IT 10.11.2010

LT 10.11.2010

MC 30.04.2011

NL 10.11.2010

PT 10.03.2011

SE 10.11.2010

SK 10.11.2010

F16D 55/227

(84) PL 29.06.2011

CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

GR 30.09.2011

LT 29.06.2011

NL 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

G01B 21/04

(84) AT 07.09.2011

FI 07.09.2011

LT 07.09.2011

SE 07.09.2011

G01N 33/68

(84) SI 03.08.2011

PL 03.08.2011

FI 03.08.2011

IS 03.12.2011

NL 03.08.2011

SE 03.08.2011

G02C 7/08

(84) PL 29.06.2011

CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

GR 30.09.2011

LT 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 013 916</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CH 30.04.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                  | (51) <b>H01L 31/115</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 014 148</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>NO 07.12.2011                                                                                                       | (51) <b>A01D 43/063</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                      | (11) <b>2 014 457</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | (51) <b>B31B 19/62</b><br>(84) CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>HR 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>MT 27.04.2011<br>NO 27.07.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                 |
| (11) <b>2 013 995</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>H04J 3/06</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                                          | (11) <b>2 014 227</b><br>(84) ES 07.03.2011<br>GB 02.04.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>A61B 5/0245</b><br>(84) FR 02.05.2011<br>IT 24.11.2010                                                                                                                                                         | (11) <b>2 014 468</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B41F 30/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                     |
| (11) <b>2 014 018</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                        | (11) <b>2 014 269</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>HR 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>NO 10.11.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61F 13/511</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 014 521</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>NO 30.11.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>B60R 21/015</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                     |
| (11) <b>2 014 024</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 12/40</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                        | (11) <b>2 014 392</b><br>(84) CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>HR 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>NL 01.06.2011<br>SE 01.06.2011                                                                                      | (51) <b>B22C 1/18</b><br>(84) CZ 01.06.2011<br>GR 02.09.2011<br>IE 01.06.2011<br>LV 01.06.2011<br>PT 03.10.2011                                                                                                        | (11) <b>2 014 528</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>NO 21.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B60T 8/18</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>2 014 026</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                         | (11) <b>2 014 402</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B23K 9/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                          | (11) <b>2 014 534</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                   | (51) <b>B61C 17/00</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>SI 20.04.2011                                                   |
| (11) <b>2 014 064</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CH 30.04.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>GR 10.06.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>FR 09.05.2011<br>IS 09.07.2011<br>LT 09.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011   | (11) <b>2 014 432</b><br>(84) AT 05.01.2011<br>BG 05.04.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>HR 05.01.2011<br>IT 05.01.2011<br>LV 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>NO 05.04.2011<br>PT 05.05.2011<br>SI 05.01.2011 | (51) <b>B29B 11/14</b><br>(84) BE 05.01.2011<br>CY 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GR 06.04.2011<br>IS 05.05.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (11) <b>2 014 553</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>MT 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011 | (51) <b>B64G 1/42</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 |
| (11) <b>2 014 147</b><br>(84) AT 22.12.2010<br>CY 22.12.2010<br>EE 22.12.2010<br>GR 23.03.2011<br>IE 22.12.2010<br>LT 22.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 22.12.2010<br>PT 22.04.2011<br>SI 22.12.2010                                                    | (51) <b>A01C 15/00</b><br>(84) BG 22.03.2011<br>CZ 22.12.2010<br>FI 22.12.2010<br>HR 22.12.2010<br>IS 22.04.2011<br>LV 22.12.2010<br>MT 22.12.2010<br>NO 22.03.2011<br>RO 22.12.2010<br>SK 22.12.2010                                    | (11) <b>2 014 454</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>HR 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>NO 23.06.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>B30B 5/02</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011  | (11) <b>2 014 611</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>NO 07.12.2011                                                                                                       | (51) <b>B81B 3/00</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 014 693</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>NO 18.08.2011                                                                                                       | (51) <b>C08G 18/44</b><br>(84) CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>PL 18.05.2011                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | RO 20.10.2010         | SE 20.10.2010          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010          |
| (11) <b>2 014 814</b> | (51) <b>D04H 11/00</b> | HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | (11) <b>2 015 703</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>  |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |
| SE 14.09.2011         |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 014 849</b> | (51) <b>E04H 4/12</b>  | (11) <b>2 015 048</b> | (51) <b>G01N 1/20</b>  | (11) <b>2 015 850</b> | (51) <b>A62B 33/00</b> |
| (84) SI 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) PL 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| NO 24.11.2011         |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |
|                       |                        | LV 29.06.2011         | MC 31.07.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          |
| (11) <b>2 014 857</b> | (51) <b>E05F 5/02</b>  | MT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | LV 16.03.2011         | MC 30.04.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | SK 29.06.2011         |                        | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| FI 23.03.2011         | IE 23.03.2011          |                       |                        | SK 16.03.2011         |                        |
| NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011          | (11) <b>2 015 458</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>  | (11) <b>2 015 864</b> | (51) <b>B01J 7/00</b>  |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | BE 06.04.2011         | CH 30.04.2011          |
| SK 23.03.2011         |                        | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
|                       |                        | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| (11) <b>2 014 888</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>  | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011          |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) AT 03.08.2011     | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | LI 30.04.2011         | LT 06.04.2011          |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | SE 17.08.2011         |                        | LV 06.04.2011         | MC 30.04.2011          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |                       |                        | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | (11) <b>2 015 629</b> | (51) <b>A01D 46/26</b> | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | AT 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |                       |                        |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 014 934</b> | (51) <b>F16B 41/00</b> | (11) <b>2 015 630</b> | (51) <b>A01K 63/02</b> | (11) <b>2 015 873</b> | (51) <b>B05B 3/10</b>  |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) SI 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| LT 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 014 952</b> | (51) <b>F16H 45/02</b> | (11) <b>2 015 637</b> | (51) <b>A01N 43/50</b> | (11) <b>2 015 888</b> | (51) <b>B23K 26/03</b> |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | (84) LV 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |
| PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | AT 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011          | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | SI 06.07.2011         |                        |
| SE 27.07.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 014 969</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | (11) <b>2 015 679</b> | (51) <b>A61B 17/02</b> | (11) <b>2 015 912</b> | (51) <b>B29C 44/08</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010     | (84) SI 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | BG 01.03.2011         | CH 30.04.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | GB 26.04.2011         | GR 02.03.2011          | SE 03.08.2011         |                        |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010          |                       |                        |
| MC 31.07.2011         | MT 06.04.2011          | LI 30.04.2011         | LT 01.12.2010          |                       |                        |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | LV 01.12.2010         | MC 30.04.2011          |                       |                        |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          |                       |                        |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          |                       |                        |
| SK 06.04.2011         |                        | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |                       |                        |
|                       |                        | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 014 973</b> | (51) <b>F21V 31/03</b> | (11) <b>2 015 694</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>2 015 967</b> | (51) <b>B60R 13/10</b> |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010     | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | BG 20.01.2011         | CH 30.04.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011          | EE 20.10.2010         | ES 31.01.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| SI 07.09.2011         |                        | FI 20.10.2010         | FR 02.05.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
|                       |                        | GB 20.04.2011         | GR 21.01.2011          | IS 16.09.2011         | LT 27.04.2011          |
|                       |                        | IS 20.02.2011         | IT 20.10.2010          | LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011          |
|                       |                        | LI 30.04.2011         | LT 20.10.2010          | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
|                       |                        | LV 20.10.2010         | MC 30.04.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
|                       |                        | MT 20.10.2010         | NL 20.10.2010          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
|                       |                        | PL 20.10.2010         | PT 21.02.2011          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 015 029</b> | (51) <b>G01C 22/00</b> |                       |                        | (11) <b>2 015 996</b> | (51) <b>B65B 55/00</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |                       |                        | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011     |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |                       |                        | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |                       |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 015 999</b><br>(84) CY 06.07.2011                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>B65D 1/02</b><br>(84) IS 06.11.2011                                                                                                                                                                                                               | LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                                                                                                         | NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                                                                                                                                           | PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                                                                                                        | SE 10.08.2011                                                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>2 016 001</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                                                     | (51) <b>B65D 1/34</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                                                       | (11) <b>2 016 233</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                                   | (51) <b>E03C 1/04</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                                    | (11) <b>2 016 425</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>G01P 15/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                    |
| (11) <b>2 016 050</b><br>(84) AT 09.09.2009<br>CY 09.09.2009<br>DK 09.09.2009<br>FI 09.09.2009<br>IE 21.03.2010<br>LT 09.09.2009<br>MC 31.03.2010<br>NL 09.09.2009<br>PT 11.01.2010<br>SE 09.09.2009<br>SK 09.09.2009                                                    | (51) <b>C07D 209/34</b><br>(84) BE 09.09.2009<br>CZ 09.09.2009<br>EE 09.09.2009<br>GR 10.12.2009<br>IS 09.01.2010<br>LV 09.09.2009<br>MT 09.09.2009<br>PL 21.03.2010<br>RO 09.09.2009<br>SI 09.09.2009                                                    | (11) <b>2 016 261</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                    | (51) <b>F01N 3/22</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                                      | (11) <b>2 016 457</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                   | (51) <b>G02C 5/00</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                     |
| (11) <b>2 016 053</b><br>(84) AT 10.11.2010<br>BG 10.02.2011<br>CY 10.11.2010<br>DK 10.11.2010<br>ES 21.02.2011<br>FR 02.05.2011<br>GR 11.02.2011<br>IT 10.11.2010<br>LT 10.11.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 10.11.2010<br>PT 10.03.2011<br>SE 10.11.2010<br>SK 10.11.2010 | (51) <b>C07D 209/54</b><br>(84) BE 10.11.2010<br>CH 30.04.2011<br>CZ 10.11.2010<br>EE 10.11.2010<br>FI 10.11.2010<br>GB 27.04.2011<br>IS 10.03.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 10.11.2010<br>MT 10.11.2010<br>PL 10.11.2010<br>RO 10.11.2010<br>SI 10.11.2010 | (11) <b>2 016 266</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CH 30.04.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LT 16.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                  | (51) <b>F02C 7/00</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                   | (11) <b>2 016 644</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                      | (51) <b>H01Q 21/00</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 016 073</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07D 403/10</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 016 301</b><br>(84) AT 11.08.2010<br>BG 11.11.2010<br>CY 11.08.2010<br>DK 11.08.2010<br>ES 22.11.2010<br>GR 12.11.2010<br>IS 11.12.2010<br>LI 30.04.2011<br>LV 11.08.2010<br>MT 11.08.2010<br>PL 11.08.2010<br>RO 11.08.2010<br>SI 11.08.2010 | (51) <b>F16D 23/06</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CH 30.04.2011<br>CZ 11.08.2010<br>EE 11.08.2010<br>FI 11.08.2010<br>IE 11.08.2010<br>IT 11.08.2010<br>LT 11.08.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 11.08.2010<br>PT 13.12.2010<br>SE 11.08.2010<br>SK 11.08.2010 | (11) <b>2 016 690</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>2 016 092</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                                                                              | (51) <b>C07K 2/00</b>                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>2 016 324</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>F16L 37/34</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                                         | (11) <b>2 016 723</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CH 30.04.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 |
| (11) <b>2 016 108</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                                                                       | (51) <b>C08F 290/04</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                                                      | (11) <b>2 016 329</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>LT 17.08.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>F17C 13/06</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011                                                                                                                                                                                            | (11) <b>2 016 755</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>B64G 1/24</b>                                                                                                                                                                                                  |
| (11) <b>2 016 215</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                                         | (51) <b>D02G 3/28</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                                          | (11) <b>2 016 389</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>G01N 15/14</b><br>(84) FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>2 016 777</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>H04Q 1/02</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                        |
| (11) <b>2 016 232</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>E03C 1/04</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 016 804</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 016 840</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>A24C 5/18</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011                                                                                                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR 29.12.2011<br>NO 28.12.2011                                                                                                                                                                                        | LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                                                                         | FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                                                                                         | GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                                                                                          | PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                                                                                                                          | PT 21.11.2011                                                                                                                                                                                                                            |
| (11) <b>2 016 846</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>A42B 3/06</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>NO 18.08.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                   | (11) <b>2 017 177</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>HR 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>NO 06.07.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                  | (51) <b>B65B 43/28</b><br>(84) CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>GR 07.07.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 06.04.2011<br>PL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                   | (11) <b>2 017 446</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>F02B 25/16</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                        |
| (11) <b>2 016 979</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>IE 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>MT 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                  | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                   | (11) <b>2 017 186</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>HR 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>MT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                     | (51) <b>B65D 43/02</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>MC 31.07.2011<br>NO 13.10.2011                                                                                      | (11) <b>2 017 469</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>NO 21.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>F03D 7/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                           |
| (11) <b>2 017 055</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                  | (51) <b>B29C 41/12</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                                   | (11) <b>2 017 248</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07C 29/132</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                        | (11) <b>2 017 481</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>SI 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>NO 24.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                                       | (51) <b>F04D 25/10</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                                        |
| (11) <b>2 017 064</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>MT 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011 | (51) <b>B29C 63/18</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (11) <b>2 017 274</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>C07D 317/72</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 30.03.2011<br>PL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                 | (11) <b>2 017 483</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>IE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                    | (51) <b>F16B 7/18</b><br>(84) CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>NO 13.07.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                                                      |
| (11) <b>2 017 111</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                                       | (51) <b>B60J 10/08</b><br>(84) FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                       | (11) <b>2 017 292</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C08F 2/22</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                          | (11) <b>2 017 522</b><br>(84) BG 22.03.2011<br>CZ 22.12.2010<br>EE 22.12.2010<br>FI 22.12.2010<br>HR 22.12.2010<br>IS 22.04.2011<br>LT 22.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 22.12.2010<br>PL 22.12.2010<br>RO 22.12.2010<br>SI 22.12.2010                  | (51) <b>F16L 59/135</b><br>(84) CY 22.12.2010<br>DK 22.12.2010<br>ES 02.04.2011<br>GR 23.03.2011<br>IE 22.12.2010<br>IT 22.12.2010<br>LV 22.12.2010<br>MT 22.12.2010<br>NO 22.03.2011<br>PT 22.04.2011<br>SE 22.12.2010<br>SK 22.12.2010 |
| (11) <b>2 017 121</b><br>(84) BG 16.06.2011<br>DK 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>HR 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>NO 16.06.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>B60N 2/48</b><br>(84) CY 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>IE 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 16.03.2011<br>PL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                   | (11) <b>2 017 314</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>NO 14.12.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C09D 167/06</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                                                         | (11) <b>2 017 611</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>ES 26.03.2011<br>FR 02.05.2011<br>IE 15.12.2010<br>IT 15.12.2010<br>LV 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>NO 15.03.2011<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010 | (51) <b>G01N 27/76</b><br>(84) BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>HR 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LT 15.12.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 15.12.2010<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010  |
| (11) <b>2 017 154</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B61H 1/00</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011                                                                                                                                                           | (11) <b>2 017 403</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>HR 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 23.03.2011<br>PL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(84) BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>NO 23.06.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (11) <b>2 017 642</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>MT 15.06.2011<br>NO 15.09.2011                                                                                      | (51) <b>G01S 7/292</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011                                                                      |
| (11) <b>2 017 441</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>F01N 3/08</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>NO 20.10.2011                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                                                                                                    | SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                                                                    | (11) <b>2 018 304</b><br>(84) FR 02.05.2011<br>IT 11.08.2010                                                                                                                                         | (51) <b>B60T 13/66</b><br>(84) GB 05.04.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>2 018 650</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>H01J 35/06</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     |
| (11) <b>2 017 736</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                   | (51) <b>G06F 12/02</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>NO 21.12.2011                                   | (11) <b>2 018 328</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011                                                                                      | (51) <b>B65D 41/04</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                      | (11) <b>2 018 687</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>H01S 3/067</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                    |
| (11) <b>2 017 803</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>G08B 3/10</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011  | (11) <b>2 018 329</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (51) <b>B65D 47/08</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                     | (11) <b>2 018 723</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>H04B 10/12</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 017 835</b><br>(84) BE 18.08.2010<br>CY 18.08.2010<br>IE 19.03.2011<br>MC 31.03.2011                                                    | (51) <b>G11B 7/007</b><br>(84) CH 31.03.2011<br>GR 19.11.2010<br>LI 31.03.2011<br>PT 20.12.2010                                   | (11) <b>2 018 395</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07H 21/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 018 740</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>H04L 12/42</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    |
| (11) <b>2 017 944</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                   | (51) <b>H02K 1/18</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>NO 14.12.2011                                    | (11) <b>2 018 431</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                     | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     | (11) <b>2 018 824</b><br>(84) AT 21.07.2010<br>CH 31.03.2011<br>DK 21.07.2010<br>FI 21.07.2010<br>IE 09.03.2011<br>MC 31.03.2011<br>PT 22.11.2010                                   | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) BE 21.07.2010<br>CY 21.07.2010<br>ES 01.11.2010<br>GR 22.10.2010<br>LI 31.03.2011<br>NL 21.07.2010<br>SE 21.07.2010                   |
| (11) <b>2 017 971</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>GR 03.06.2011                                                                                      | (51) <b>H04W 52/20</b><br>(84) DK 02.03.2011<br>PT 04.07.2011                                                                     | (11) <b>2 018 434</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 018 830</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A61C 1/08</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>NO 21.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                     |
| (11) <b>2 018 077</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                   | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 018 106</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>AT 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                  | (51) <b>A45D 19/02</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (11) <b>2 018 497</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011                                                                                                       | (51) <b>F16K 3/16</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                        | (11) <b>2 018 843</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (51) <b>A61K 8/34</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>NO 14.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                     |
| (11) <b>2 018 161</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011  | (11) <b>2 018 543</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                  | (51) <b>G01N 21/898</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011                                  | (11) <b>2 018 879</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>NO 27.07.2011<br>RO 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | (51) <b>A61L 27/04</b><br>(84) BE 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>HR 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SI 27.04.2011 |
| (11) <b>2 018 239</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (51) <b>B23B 45/14</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011 | (11) <b>2 018 547</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G01N 27/02</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 018 880</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>NO 21.12.2011<br>SI 21.09.2011                                                                     | (51) <b>A61L 27/24</b><br>(84) FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     |
| (11) <b>2 018 290</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                    | (51) <b>B60K 6/52</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                     | (11) <b>2 018 639</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G06Q 30/00</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 018 898</b><br>(84) BE 31.01.2011<br>CY 29.12.2010<br>DK 29.12.2010<br>ES 09.04.2011<br>FR 28.02.2011<br>GR 30.03.2011<br>IS 29.04.2011<br>LV 29.12.2010                  | (51) <b>A63C 1/32</b><br>(84) BG 29.03.2011<br>CZ 29.12.2010<br>EE 29.12.2010<br>FI 29.12.2010<br>GB 29.03.2011<br>IE 29.12.2010<br>LT 29.12.2010<br>MC 31.01.2011  |

</



|      |                  |      |                  |               |                  |               |                   |
|------|------------------|------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| (11) | <b>2 019 574</b> | (51) | <b>H05K 3/28</b> | SE 15.06.2014 | SI 15.06.2011    | NL 02.03.2011 | PT 02.07.2011     |
| (84) | AT 13.07.2011    | (84) | CY 13.07.2011    | SK 15.06.2011 |                  | RO 02.03.2011 | SE 02.03.2011     |
|      | BE 13.07.2011    |      | FI 13.07.2011    |               |                  | SI 02.03.2011 | SK 02.03.2011     |
|      | GR 14.10.2011    |      | HR 13.07.2011    | (11)          | <b>2 019 718</b> | (51)          | <b>A61N 1/39</b>  |
|      | IS 13.11.2011    |      | LT 13.07.2011    | (84)          | AT 16.03.2011    | (84)          | PL 16.03.2011     |
|      | LV 13.07.2011    |      | MC 31.07.2011    |               | BE 16.03.2011    |               | BG 16.06.2011     |
|      | MT 13.07.2011    |      | NL 13.07.2011    |               | CH 31.05.2011    |               | CY 16.03.2011     |
|      | NO 13.10.2011    |      | PL 13.07.2011    |               | CZ 16.03.2011    |               | DK 16.03.2011     |
|      | PT 14.11.2011    |      | SE 13.07.2011    |               | EE 16.03.2011    |               | ES 27.06.2011     |
|      | SI 13.07.2011    |      |                  |               | FI 16.03.2011    |               | GR 17.06.2011     |
| (11) | <b>2 019 577</b> | (51) | <b>H05K 3/46</b> |               | IS 16.07.2011    |               | LI 31.05.2011     |
| (84) | AT 30.06.2010    | (84) | BE 30.06.2010    |               | LT 16.03.2011    |               | LV 16.03.2011     |
|      | CH 31.03.2011    |      | CY 30.06.2010    |               | MC 31.05.2011    |               | MT 16.03.2011     |
|      | CZ 30.06.2010    |      | DK 30.06.2010    |               | NL 16.03.2011    |               | PT 18.07.2011     |
|      | EE 30.06.2010    |      | ES 11.10.2010    |               | RO 16.03.2011    |               | SE 16.03.2011     |
|      | FI 30.06.2010    |      | FR 31.03.2011    |               | SI 16.03.2011    |               | SK 16.03.2011     |
|      | GB 30.03.2011    |      | GR 01.10.2010    | (11)          | <b>2 019 726</b> | (51)          | <b>B01D 39/00</b> |
|      | IE 30.03.2011    |      | IS 30.10.2010    | (84)          | AT 30.03.2011    | (84)          | PL 30.03.2011     |
|      | IT 30.06.2010    |      | LI 31.03.2011    |               | BE 30.03.2011    |               | CY 30.03.2011     |
|      | LT 30.06.2010    |      | LV 30.06.2010    |               | CZ 30.03.2011    |               | DK 30.03.2011     |
|      | MC 31.03.2011    |      | MT 30.06.2010    |               | EE 30.03.2011    |               | ES 11.07.2011     |
|      | NL 30.06.2010    |      | PL 30.06.2010    |               | FI 30.03.2011    |               | GR 01.07.2011     |
|      | PT 02.11.2010    |      | RO 30.06.2010    |               | IS 30.07.2011    |               | LT 30.03.2011     |
|      | SE 30.06.2010    |      | SI 30.06.2010    |               | LV 30.03.2011    |               | NL 30.03.2011     |
|      | SK 30.06.2010    |      |                  |               | PT 01.08.2011    |               | RO 30.03.2011     |
| (11) | <b>2 019 602</b> | (51) | <b>A43B 3/26</b> |               | SE 30.03.2011    |               | SI 30.03.2011     |
| (84) | AT 29.06.2011    | (84) | PL 29.06.2011    | (11)          | <b>2 019 762</b> | (51)          | <b>B60N 2/06</b>  |
|      | BE 29.06.2011    |      | CY 29.06.2011    | (84)          | LV 27.07.2011    | (84)          | SI 27.07.2011     |
|      | CZ 29.06.2011    |      | EE 29.06.2011    |               | CY 27.07.2011    |               | FI 27.07.2011     |
|      | FI 29.06.2011    |      | GR 30.09.2011    |               | GR 28.10.2011    |               | IS 27.11.2011     |
|      | IS 29.10.2011    |      | LT 29.06.2011    |               | LT 27.07.2011    |               | NL 27.07.2011     |
|      | LV 29.06.2011    |      | NL 29.06.2011    |               | PT 28.11.2011    |               | SE 27.07.2011     |
|      | PT 31.10.2011    |      | RO 29.06.2011    | (11)          | <b>2 019 774</b> | (51)          | <b>B64C 1/40</b>  |
|      | SE 29.06.2011    |      | SI 29.06.2011    | (84)          | AT 06.07.2011    | (84)          | PL 06.07.2011     |
|      | SK 29.06.2011    |      |                  |               | CY 06.07.2011    |               | BE 06.07.2011     |
| (11) | <b>2 019 605</b> | (51) | <b>A45D 2/00</b> |               | FI 06.07.2011    |               | GR 07.10.2011     |
| (84) | AT 20.07.2011    | (84) | LV 20.07.2011    |               | IS 06.11.2011    |               | LT 06.07.2011     |
|      | SI 20.07.2011    |      | CY 20.07.2011    |               | LV 06.07.2011    |               | NL 06.07.2011     |
|      | BE 20.07.2011    |      | FI 20.07.2011    |               | PT 07.11.2011    |               | SE 06.07.2011     |
|      | GR 21.10.2011    |      | IS 20.11.2011    |               | SI 06.07.2011    |               |                   |
|      | LT 20.07.2011    |      | PL 20.07.2011    | (11)          | <b>2 019 783</b> | (51)          | <b>B65B 19/22</b> |
|      | PT 21.11.2011    |      |                  | (84)          | SI 27.07.2011    | (84)          | CY 27.07.2011     |
| (11) | <b>2 019 609</b> | (51) | <b>A47C 7/42</b> |               | FI 27.07.2011    |               | GR 28.10.2011     |
| (84) | AT 16.03.2011    | (84) | PL 16.03.2011    |               | IS 27.11.2011    |               | LT 27.07.2011     |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 019 959</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>F41A 3/56</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                       | LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                                                                                        | LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 020 432</b><br>(84) AT 10.11.2010<br>BG 10.02.2011<br>CZ 10.11.2010<br>EE 10.11.2010<br>FI 10.11.2010<br>IS 10.03.2011<br>LV 10.11.2010<br>MT 10.11.2010<br>NO 10.02.2011<br>PT 10.03.2011<br>SE 10.11.2010<br>SK 10.11.2010 | (51) <b>C11D 13/16</b><br>(84) BE 10.11.2010<br>CY 10.11.2010<br>DK 10.11.2010<br>ES 21.02.2011<br>HR 10.11.2010<br>LT 10.11.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 10.11.2010<br>PL 10.11.2010<br>RO 10.11.2010<br>SI 10.11.2010 |
| (11) <b>2 019 998</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>G06K 19/077</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                      | (11) <b>2 020 306</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                    | (51) <b>B60B 5/02</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (11) <b>2 020 441</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                    | (51) <b>C12N 15/55</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                    |
| (11) <b>2 020 053</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>H01Q 13/00</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (11) <b>2 020 315</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                       | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>NO 17.11.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 020 513</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                  | (51) <b>F16B 12/14</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 |
| (11) <b>2 020 073</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H02J 9/06</b><br>(84) GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                                                                                           | (11) <b>2 020 317</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 20.04.2011<br>PL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011 | (11) <b>2 020 585</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>F41H 5/02</b><br>(84) HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                          |
| (11) <b>2 020 080</b><br>(84) NL 06.07.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H03F 3/45</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 020 610</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011 | (51) <b>G02B 6/00</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>HR 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>NO 06.07.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011  |
| (11) <b>2 020 135</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 020 153</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>H04B 7/26</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011  | (11) <b>2 020 318</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 20.04.2011<br>PL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 020 186</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>HR 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (51) <b>A43C 11/14</b><br>(84) BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>NO 02.06.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (11) <b>2 020 330</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B60K 26/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>NO 14.12.2011                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 020 226</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61K 8/46</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>NO 14.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                        | (11) <b>2 020 356</b><br>(84) AT 01.12.2010<br>BG 01.03.2011<br>CZ 01.12.2010<br>FI 01.12.2010<br>HR 01.12.2010<br>LT 01.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 01.12.2010<br>PL 01.12.2010<br>RO 01.12.2010<br>SK 01.12.2010                  | (51) <b>B61F 5/24</b><br>(84) BE 01.12.2010<br>CY 01.12.2010<br>EE 01.12.2010<br>GR 02.03.2011<br>IS 01.04.2011<br>LV 01.12.2010<br>MT 01.12.2010<br>NO 01.03.2011<br>PT 01.04.2011<br>SI 01.12.2010                  | (11) <b>2 020 628</b><br>(84) AT 09.02.2011<br>BG 09.05.2011<br>CZ 09.02.2011<br>EE 09.02.2011<br>FI 09.02.2011<br>HR 09.02.2011<br>LV 09.02.2011<br>MT 09.02.2011<br>NO 09.05.2011<br>PT 09.06.2011<br>SE 09.02.2011<br>SK 09.02.2011 | (51) <b>G05G 9/04</b><br>(84) BE 09.02.2011<br>CY 09.02.2011<br>DK 09.02.2011<br>ES 20.05.2011<br>GR 10.05.2011<br>LT 09.02.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 09.02.2011<br>PL 09.02.2011<br>RO 09.02.2011<br>SI 09.02.2011  |
| (11) <b>2 020 259</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>B01D 53/04</b>                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 020 362</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B62D 5/04</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 020 752</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H04B 1/04</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011                                                                                                                         |
| (11) <b>2 020 305</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>B42C 11/04</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | (11) <b>2 021 360</b> | (51) <b>C07K 14/35</b>  |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| LV 02.03.2011         | MC 31.07.2011           | SI 20.07.2011         |                        | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| MT 02.03.2011         | NO 02.06.2011           |                       |                        | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | (11) <b>2 021 193</b> | (51) <b>B60C 11/00</b> |                       |                         |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (11) <b>2 021 374</b> | (51) <b>C07K 17/02</b>  |
| SK 02.03.2011         |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | (84) SI 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011      |
|                       |                         | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |
|                       |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| (11) <b>2 020 864</b> | (51) <b>A23G 4/10</b>   | (11) <b>2 021 213</b> | (51) <b>B60R 22/48</b> | (11) <b>2 021 386</b> | (51) <b>C08F 220/00</b> |
| (84) AT 07.07.2010    | (84) BE 07.07.2010      | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| BG 07.10.2010         | CH 31.03.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| CY 07.07.2010         | CZ 07.07.2010           | CH 31.05.2011         | CY 16.03.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| EE 07.07.2010         | ES 18.10.2010           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| FI 07.07.2010         | GR 08.10.2010           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| IE 21.03.2011         | IS 07.11.2010           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| IT 07.07.2010         | LI 31.03.2011           | IS 16.07.2011         | LI 31.05.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| LT 07.07.2010         | LV 07.07.2010           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| MC 31.03.2011         | MT 07.07.2010           | MC 31.05.2011         | MT 16.03.2011          | SK 29.06.2011         |                         |
| NL 07.07.2010         | PT 08.11.2010           | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |                       |                         |
| RO 07.07.2010         | SE 07.07.2010           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |                       |                         |
| SI 07.07.2010         | SK 07.07.2010           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 020 886</b> | (51) <b>A47C 7/02</b>   | (11) <b>2 021 227</b> | (51) <b>B62D 47/02</b> | (11) <b>2 021 396</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | BE 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | LV 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                         |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |                       |                         |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 18.05.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 020 902</b> | (51) <b>A61B 1/267</b>  | (11) <b>2 021 242</b> | (51) <b>B64C 27/00</b> | (11) <b>2 021 418</b> | (51) <b>C09D 5/03</b>   |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (84) CZ 20.04.2011    | (84) SE 20.04.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      |
| SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |                       |                        | CH 31.05.2011         | CY 09.03.2011           |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |                       |                        | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |                       |                        | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |                       |                        | LI 31.05.2011         | LT 09.03.2011           |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |                       |                        | LV 09.03.2011         | MC 31.05.2011           |
| SE 20.07.2011         |                         |                       |                        | MT 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 09.03.2011         |                         |
| (11) <b>2 020 907</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 021 254</b> | (51) <b>B65D 8/04</b>  | (11) <b>2 021 427</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| CH 31.05.2011         | CY 23.02.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | SE 10.08.2011         |                         |
| LI 31.05.2011         | LT 23.02.2011           | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |                       |                         |
| LV 23.02.2011         | MC 31.05.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |                       |                         |
| MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |                       |                         |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 23.02.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 020 999</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> | (11) <b>2 021 268</b> | (51) <b>B65G 65/23</b> | (11) <b>2 021 472</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | BE 11.05.2011         | CH 31.05.2011          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
|                       |                         | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                         | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                         | LI 31.05.2011         | LT 11.05.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                         | LV 11.05.2011         | MC 31.05.2011          | SI 29.06.2011         |                         |
|                       |                         | MT 11.05.2011         | NL 11.05.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SK 11.05.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 021 131</b> | (51) <b>B05B 17/06</b>  | (11) <b>2 021 281</b> | (51) <b>C01B 33/14</b> | (11) <b>2 021 490</b> | (51) <b>A61K 39/07</b>  |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |
| PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | AT 20.07.2011         | BE 20.07.2011          | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |                       |                         |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                         |
| SI 13.07.2011         |                         | SE 20.07.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 021 182</b> | (51) <b>B41J 2/21</b>   | (11) <b>2 021 311</b> | (51) <b>C07C 37/20</b> | (11) <b>2 021 513</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| PL 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
|                       |                         | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
|                       |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
|                       |                         | SI 10.08.2011         |                        | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 021 527</b> | (51) <b>C23F 13/20</b> | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | (11) <b>2 022 148</b> | (51) <b>A47F 7/00</b>  |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     |
| SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |                       |                         | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          |                       |                         | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | (11) <b>2 021 799</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
|                       |                        | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
|                       |                        | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
|                       |                        | LV 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
|                       |                        | SI 20.07.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 021 625</b> | (51) <b>F03D 5/00</b>  | (11) <b>2 021 800</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> | (11) <b>2 022 170</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>  |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     | (84) SI 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (84) LV 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     |
| BE 04.05.2011         | CH 31.05.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011          | SE 20.07.2011         |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| LI 31.05.2011         | LT 04.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | MC 31.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| MT 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                         |                       |                        |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 021 638</b> | (51) <b>F16B 21/02</b> | (11) <b>2 021 836</b> | (51) <b>G02B 1/10</b>   | (11) <b>2 022 171</b> | (51) <b>H03K 5/13</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 30.04.2011     |
| PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | BG 18.11.2010         | CH 30.04.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | CY 18.08.2010         | CZ 18.08.2010          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | DK 18.08.2010         | EE 18.08.2010          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | FI 18.08.2010         | GB 26.04.2011          |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | GR 19.11.2010         | IE 18.08.2010          |
|                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010          |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | LI 30.04.2011         | LT 18.08.2010          |
|                       |                        |                       |                         | LV 18.08.2010         | MC 30.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | MT 18.08.2010         | NL 18.08.2010          |
|                       |                        |                       |                         | PL 18.08.2010         | PT 20.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         | RO 18.08.2010         | SE 18.08.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SI 18.08.2010         | SK 18.08.2010          |
| (11) <b>2 021 647</b> | (51) <b>F16D 27/00</b> | (11) <b>2 021 895</b> | (51) <b>G05G 9/047</b>  | (11) <b>2 022 221</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | CH 31.05.2011         | CY 09.03.2011           | CH 31.03.2011         | CY 23.03.2011          |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | IS 09.07.2011         | LI 31.05.2011           | IE 29.03.2011         | IS 23.07.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | LI 31.03.2011         | LT 23.03.2011          |
|                       |                        | MC 31.05.2011         | MT 09.03.2011           | LV 23.03.2011         | MC 31.03.2011          |
|                       |                        | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          |
|                       |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
|                       |                        | SK 09.03.2011         |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 23.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 021 665</b> | (51) <b>F16K 1/42</b>  | (11) <b>2 021 925</b> | (51) <b>G06F 11/34</b>  | (11) <b>2 022 301</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) SE 06.07.2011    |                        |
| AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |                       |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |                       |                        |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |                       |                        |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SE 13.07.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 021 729</b> | (51) <b>G01P 3/488</b> | (11) <b>2 022 105</b> | (51) <b>H01L 51/05</b>  | (11) <b>2 022 310</b> | (51) <b>A01D 41/12</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | (84) BG 26.04.2011    | (84) CY 26.01.2011     |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011          | AT 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | LT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | PT 12.12.2011         |                         | HR 26.01.2011         | IE 26.01.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          |                       |                         | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011          |
| SI 20.07.2011         |                        |                       |                         | LV 26.01.2011         | MC 31.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011          |
| (11) <b>2 021 740</b> | (51) <b>G01D 5/347</b> | (11) <b>2 022 109</b> | (51) <b>H01L 51/44</b>  | (11) <b>2 022 311</b> | (51) <b>A01D 41/12</b> |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          |
| GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | HR 29.12.2010         | IS 29.04.2011          |
| NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |                       |                         | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |                       |                         | MC 31.07.2011         | MT 29.12.2010          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |                       |                         | NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
| (11) <b>2 021 757</b> | (51) <b>G01L 9/12</b>  | (11) <b>2 022 113</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   |                       |                        |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |                       |                        |
| BE 06.04.2011         | CH 31.05.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                        |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |                       |                        |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |                       |                        |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                        |
| GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                        |
| LI 31.05.2011         | LT 06.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| LV 06.04.2011         | MC 31.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010           | HR 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |
| (11) <b>2 022 312</b> | (51) <b>A01D 41/127</b> | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | SK 25.05.2011         |                         |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |                       |                         |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           |                       |                         | (11) <b>2 022 850</b> | (51) <b>C12N 9/04</b>   |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           | (11) <b>2 022 623</b> | (51) <b>B29C 70/38</b>  | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 31.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| NO 30.06.2011         | PT 01.08.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | SE 31.08.2011         |                         |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |                       |                         | (11) <b>2 022 856</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | (11) <b>2 022 653</b> | (51) <b>B60C 27/18</b>  | (84) AT 14.09.2011    | (84) SE 14.09.2011      |
|                       |                         | (84) CY 18.05.2011    | (84) DK 18.05.2011      |                       |                         |
| (11) <b>2 022 357</b> | (51) <b>A41G 5/00</b>   | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | (11) <b>2 022 860</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | LV 18.05.2011         | MC 31.07.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| LV 20.07.2011         | MT 20.07.2011           | MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | PT 19.09.2011         | SI 18.05.2011           |                       |                         |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |                       |                         | (11) <b>2 022 924</b> | (51) <b>E06B 3/263</b>  |
|                       |                         | (11) <b>2 022 654</b> | (51) <b>B60D 1/30</b>   | (84) CY 03.08.2011    | (84) GR 04.11.2011      |
| (11) <b>2 022 448</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (84) BG 24.02.2011    | (84) CY 24.11.2010      | IS 03.12.2011         | MT 03.08.2011           |
| (84) BG 26.04.2011    | (84) CY 26.01.2011      | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | PT 05.12.2011         |                         |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011           |                       |                         |
| EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011           | (11) <b>2 022 986</b> | (51) <b>F04D 25/08</b>  |
| FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           | HR 24.11.2010         | IE 24.11.2010           | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| HR 26.01.2011         | IE 26.01.2011           | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010           | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011           | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| LV 26.01.2011         | MC 31.07.2011           | MC 31.07.2011         | MT 24.11.2010           | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011           | NO 24.02.2011         | PL 24.11.2010           | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011           |
| NO 26.04.2011         | PL 26.01.2011           | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           |                       |                         |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           | (11) <b>2 023 098</b> | (51) <b>G01F 23/36</b>  |
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           | SK 24.11.2010         |                         | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      |
| SK 26.01.2011         |                         |                       |                         | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 022 668</b> | (51) <b>B60P 3/04</b>   | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| (11) <b>2 022 459</b> | (51) <b>A61H 23/02</b>  | (84) BG 23.05.2011    | (84) CY 23.02.2011      | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011           |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011           | MC 31.07.2011         | MT 06.04.2011           |
| HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011           | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
| LV 18.05.2011         | MC 31.07.2011           | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011           | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | SK 06.04.2011         |                         |
| NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |                       |                         |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | SK 23.02.2011         |                         | (11) <b>2 023 139</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |                       |                         | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011      |
|                       |                         | (11) <b>2 022 688</b> | (51) <b>B60T 7/20</b>   | BG 19.04.2011         | CH 31.03.2011           |
| (11) <b>2 022 513</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (84) BG 29.03.2011    | (84) CY 29.12.2010      | CY 19.01.2011         | CZ 19.01.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           | GR 20.04.2011         | IE 20.03.2011           |
| EE 20.04.2011         | ES 21.07.2011           | HR 29.12.2010         | IE 29.12.2010           | IS 19.05.2011         | IT 19.01.2011           |
| FI 20.04.2011         | GR 31.07.2011           | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010           | LI 31.03.2011         | LT 19.01.2011           |
| HR 20.04.2011         | IS 20.08.2011           | LV 29.12.2010         | MC 31.07.2011           | LV 19.01.2011         | MC 31.03.2011           |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | MT 29.12.2010         | NO 29.03.2011           | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011           |
| MC 31.07.2011         | MT 20.04.2011           | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           |
| NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010           | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 20.04.2011         |                         | (11) <b>2 022 732</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | (11) <b>2 023 183</b> | (51) <b>G02B 27/00</b>  |
|                       |                         | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      |
| (11) <b>2 022 590</b> | (51) <b>B23K 1/08</b>   | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011           | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | NO 14.12.2011         |                         | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |                       |                         | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 022 779</b> | (51) <b>C07C 255/41</b> | LV 20.04.2011         | MC 31.07.2011           |
| (11) <b>2 022 607</b> | (51) <b>B25F 5/02</b>   | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011      | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011           |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | SK 20.04.2011         |                         |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011           |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 023 275</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 27.04.2011<br>MT 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | (51) <b>G06K 19/07</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LT 27.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011  | (11) <b>2 023 809</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>(11) <b>2 023 918</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>PT 25.07.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>A61B 5/0476</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011<br>(51) <b>A61K 31/4025</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (11) <b>2 024 100</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011<br>(11) <b>2 024 138</b><br>(84) AT 24.11.2010<br>BG 24.02.2011<br>CZ 24.11.2010<br>EE 24.11.2010<br>FI 24.11.2010<br>GR 25.02.2011<br>LT 24.11.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 24.11.2010<br>PT 24.03.2011<br>SE 24.11.2010<br>SK 24.11.2010 | (51) <b>B05B 7/04</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011<br>(51) <b>B24D 3/32</b><br>(84) BE 24.11.2010<br>CY 24.11.2010<br>DK 24.11.2010<br>ES 07.03.2011<br>FR 02.05.2011<br>IS 24.03.2011<br>LV 24.11.2010<br>MT 24.11.2010<br>PL 24.11.2010<br>RO 24.11.2010<br>SI 24.11.2010 |
| (11) <b>2 023 486</b><br>(84) FR 02.05.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H03H 11/00</b>                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>2 023 940</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                                                                   | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 024 142</b><br>(84) AT 27.10.2010<br>BG 27.01.2011<br>CZ 27.10.2010<br>EE 27.10.2010<br>FI 27.10.2010<br>GB 23.04.2011<br>IS 27.02.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 27.10.2010<br>MT 27.10.2010<br>PL 27.10.2010<br>RO 27.10.2010<br>SI 27.10.2010                                                                                                                    | (51) <b>B25J 9/10</b><br>(84) BE 27.10.2010<br>CH 30.04.2011<br>DK 27.10.2010<br>ES 07.02.2011<br>FR 02.05.2011<br>GR 28.01.2011<br>IT 27.10.2010<br>LT 27.10.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 27.10.2010<br>PT 28.02.2011<br>SE 27.10.2010<br>SK 27.10.2010                                                                                                   |
| (11) <b>2 023 534</b><br>(84) AT 22.12.2010<br>CY 22.12.2010<br>DK 22.12.2010<br>FI 22.12.2010<br>HR 22.12.2010<br>IS 22.04.2011<br>LT 22.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 22.12.2010<br>PT 22.04.2011<br>SE 22.12.2010<br>SK 22.12.2010 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) BG 22.03.2011<br>CZ 22.12.2010<br>EE 22.12.2010<br>GR 23.03.2011<br>IE 22.12.2010<br>IT 22.12.2010<br>LV 22.12.2010<br>MT 22.12.2010<br>NO 22.03.2011<br>RO 22.12.2010<br>SI 22.12.2010  | (11) <b>2 023 968</b><br>(84) AT 08.09.2010<br>CH 30.04.2011<br>CZ 08.09.2010<br>EE 08.09.2010<br>FI 08.09.2010<br>GR 09.12.2010<br>IT 08.09.2010<br>LT 08.09.2010<br>MC 30.04.2011<br>PL 08.09.2010<br>RO 08.09.2010<br>SI 08.09.2010                               | (51) <b>A61L 29/08</b><br>(84) BE 08.09.2010<br>CY 08.09.2010<br>DK 08.09.2010<br>ES 19.12.2010<br>GB 30.04.2011<br>IS 08.01.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 08.09.2010<br>MT 08.09.2010<br>PT 10.01.2011<br>SE 08.09.2010<br>SK 08.09.2010                                   | (11) <b>2 024 183</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                                                                                                                                     | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                                                                                                                    |
| (11) <b>2 023 540</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                          | (11) <b>2 023 970</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CH 31.03.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LT 16.03.2011<br>MC 31.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                               | (51) <b>A61L 31/10</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                                   | (11) <b>2 024 249</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                                                                                                                                                                         | (51) <b>B65D 47/20</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 023 788</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A47L 11/33</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                         | (11) <b>2 024 011</b><br>(84) AT 13.10.2010<br>BG 13.01.2011<br>CZ 13.10.2010<br>EE 13.10.2010<br>FI 13.10.2010<br>GR 14.01.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 13.10.2010<br>MT 13.10.2010<br>PL 13.10.2010<br>RO 13.10.2010<br>SI 13.10.2010                               | (51) <b>A61N 1/05</b><br>(84) BE 13.10.2010<br>CH 30.04.2011<br>DK 13.10.2010<br>ES 24.01.2011<br>GB 30.04.2011<br>IS 13.02.2011<br>LT 13.10.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 13.10.2010<br>PT 14.02.2011<br>SE 13.10.2010<br>SK 13.10.2010                                    | (11) <b>2 024 254</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                                                                                                     | (51) <b>B65D 83/04</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LT 18.05.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                                                                                                                    |
| (11) <b>2 023 806</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>A61B 5/0215</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CH 30.04.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IS 30.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011 | (11) <b>2 024 089</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011                                                                                                                                                                       | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 024 255</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>B65D 83/08</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                 | (11) <b>2 024 575</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                     | (51) <b>E02D 27/12</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                                                     | (11) <b>2 025 181</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (51) <b>H04W 8/18</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IE 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 |
| (11) <b>2 024 314</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>C07C 17/38</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                    | (11) <b>2 024 586</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                       | (51) <b>E04G 21/12</b><br>(84) EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                      | (11) <b>2 025 215</b><br>(84) CY 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (51) <b>A01C 7/20</b><br>(84) EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>IE 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SK 30.03.2011                                   |
| (11) <b>2 024 354</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 211/62</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                     | (11) <b>2 024 599</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                                                      | (51) <b>E21B 10/00</b><br>(84) CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>GR 09.09.2011<br>LT 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SI 08.06.2011                                                                                      | (11) <b>2 025 218</b><br>(84) CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>MT 13.07.2011<br>NO 13.10.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                   | (51) <b>A01D 82/02</b><br>(84) FI 13.07.2011<br>HR 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                   |
| (11) <b>2 024 378</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C07H 3/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 024 661</b><br>(84) AT 13.07.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>F16H 3/08</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 024 443</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>C09B 31/28</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                   | (11) <b>2 024 676</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>F17C 1/14</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                          | (11) <b>2 025 225</b><br>(84) PL 29.06.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>A01K 63/04</b>                                                                                                                                                                               |
| (11) <b>2 024 444</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (51) <b>C09B 49/12</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                   | (11) <b>2 024 786</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>G02F 1/35</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                       | (11) <b>2 025 255</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 15.06.2011<br>PL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011 | (51) <b>A42B 3/16</b><br>(84) CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>MT 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011 |
| (11) <b>2 024 447</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (51) <b>C09C 1/00</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (11) <b>2 024 990</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (51) <b>H01L 21/02</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                    | (11) <b>2 025 289</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61B 6/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>2 024 487</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C12M 1/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 025 077</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H04B 10/00</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                       | (11) <b>2 025 356</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                  | (51) <b>A61M 5/145</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                  |
| (11) <b>2 024 511</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (11) <b>2 025 109</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LT 18.05.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011 | (11) <b>2 025 370</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>MT 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                   | (51) <b>A63B 43/00</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 025 416</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>ES 17.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>B07C 3/00</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011                                                                                                                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011           | GR 28.10.2011         | NL 27.07.2011          | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010           |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | SI 27.07.2011         |                        |                       |                         |
| MC 31.07.2011         | MT 06.04.2011           |                       |                        | (11) <b>2 025 803</b> | (51) <b>D06F 58/28</b>  |
| NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011           | (11) <b>2 025 581</b> | (51) <b>B62D 25/08</b> | (84) BG 16.05.2011    | (84) CY 16.02.2011      |
| RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011     | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011           |
| SK 06.04.2011         |                         | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011           |
|                       |                         | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011           |
| (11) <b>2 025 418</b> | (51) <b>B01L 99/00</b>  | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | HR 16.02.2011         | IE 16.02.2011           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011           |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | MC 31.05.2011         | MT 27.04.2011          | MC 31.07.2011         | MT 16.02.2011           |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          | NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | RO 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011           |
| HR 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | SK 27.04.2011         |                        | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |                       |                        | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011           |
| MC 31.07.2011         | MT 08.06.2011           | (11) <b>2 025 583</b> | (51) <b>B62D 33/04</b> | (11) <b>2 025 828</b> | (51) <b>E04F 11/025</b> |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
|                       |                         | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 025 439</b> | (51) <b>B23B 49/02</b>  | NO 22.09.2011         | PT 24.10.2011          | (11) <b>2 025 846</b> | (51) <b>E05D 5/12</b>   |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | SK 22.06.2011         |                        | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |                       |                        | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           | (11) <b>2 025 628</b> | (51) <b>B65G 47/84</b> | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
| GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| LV 30.03.2011         | MT 30.03.2011           | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | LV 06.07.2011         | MC 31.07.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | MT 06.07.2011         | PL 06.07.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| SK 30.03.2011         |                         | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | SK 25.05.2011         |                         |
|                       |                         | SI 06.07.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 025 474</b> | (51) <b>B25B 27/073</b> | (11) <b>2 025 631</b> | (51) <b>B65G 65/00</b> | (11) <b>2 025 852</b> | (51) <b>E05F 15/12</b>  |
| (84) CY 20.04.2011    | (84) CZ 20.04.2011      | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | SI 31.08.2011         |                         |
| LV 20.04.2011         | MC 31.05.2011           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          |                       |                         |
| MT 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011          | (11) <b>2 025 953</b> | (51) <b>F16B 15/00</b>  |
| PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
|                       |                         | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           |
| (11) <b>2 025 488</b> | (51) <b>B29C 33/38</b>  | (11) <b>2 025 698</b> | (51) <b>C08G 65/40</b> | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| (84) PL 16.03.2011    | (84) BE 31.03.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011           |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |                       |                         |
| HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | (11) <b>2 025 982</b> | (51) <b>F16K 31/00</b>  |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           |                       |                        | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      |
| LV 16.03.2011         | MC 31.03.2011           |                       |                        | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           |                       |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           |
| NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011           |                       |                        | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |                       |                        | HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011           |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |                       |                        | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
|                       |                         |                       |                        | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011           |
| (11) <b>2 025 495</b> | (51) <b>B29C 47/68</b>  | (11) <b>2 025 706</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>  | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011           |
| (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011      | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                         |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |                       |                         |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011          |                       |                         |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |                       |                         |
| MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | SI 10.08.2011         |                        |                       |                         |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 27.04.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 025 573</b> | (51) <b>B61G 11/16</b>  | (11) <b>2 025 791</b> | (51) <b>D06B 5/24</b>  | (11) <b>2 025 986</b> | (51) <b>F16L 9/133</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      |
| BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010          | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           |
|                       |                         | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
|                       |                         | EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
|                       |                         | FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011          | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011           |
|                       |                         | HR 08.12.2010         | IS 08.04.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
|                       |                         | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.07.2011         | MT 08.12.2010          |                       |                         |
|                       |                         | NL 08.12.2010         | NO 08.03.2011          | (11) <b>2 025 998</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  |
|                       |                         | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011      |
|                       |                         |                       |                        | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           |





|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 027 000</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>B60S 1/40</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                                        | SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                                                                                                                                                       | SI 20.04.2011                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 027 589</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H01B 9/00</b><br>(84) GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                                                                                          |
| (11) <b>2 027 005</b><br>(84) AT 15.09.2010<br>CH 30.04.2011<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>IE 15.09.2010<br>IT 15.09.2010<br>LT 15.09.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 15.09.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 | (51) <b>B62D 7/14</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>ES 26.12.2010<br>GR 16.12.2010<br>IS 15.01.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>PL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010 | (11) <b>2 027 179</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C08G 64/06</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 027 609</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>H01L 35/30</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                      |
| (11) <b>2 027 027</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>B65D 5/50</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       | (11) <b>2 027 232</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (51) <b>C09K 19/04</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (11) <b>2 027 635</b><br>(84) AT 22.12.2010<br>BG 22.03.2011<br>CZ 22.12.2010<br>GR 23.03.2011<br>IT 22.12.2010<br>LV 22.12.2010<br>MT 22.12.2010<br>PT 22.04.2011<br>SI 22.12.2010                                   | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) BE 22.12.2010<br>CY 22.12.2010<br>EE 22.12.2010<br>IS 22.04.2011<br>LT 22.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>PL 22.12.2010<br>RO 22.12.2010<br>SK 22.12.2010                                   |
| (11) <b>2 027 038</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                                                                     | (51) <b>B65D 65/40</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SI 16.03.2011                                                                    | (11) <b>2 027 283</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 027 637</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>H02J 3/00</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>2 027 042</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>B65D 83/08</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 027 325</b><br>(84) AT 01.06.2011<br>BE 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>ES 12.09.2011<br>GR 02.09.2011<br>LT 01.06.2011<br>MT 01.06.2011<br>PT 03.10.2011<br>SE 01.06.2011<br>SK 01.06.2011 | (51) <b>D06F 39/00</b><br>(84) PL 01.06.2011<br>CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>NL 01.06.2011<br>RO 01.06.2011<br>SI 01.06.2011 | (11) <b>2 027 663</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011 | (51) <b>H04L 1/20</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 |
| (11) <b>2 027 044</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B65G 15/02</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                                        | (11) <b>2 027 458</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                      | (51) <b>G01N 27/12</b><br>(84) FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (11) <b>2 027 685</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                                      |
| (11) <b>2 027 060</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>C01B 3/00</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                       | (11) <b>2 027 468</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SI 22.06.2011                                   | (51) <b>G01N 33/543</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                 | (11) <b>2 027 801</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A47J 42/04</b><br>(84) HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 027 082</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011                                                    | (51) <b>C07C 59/90</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011                                  | (11) <b>2 027 487</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      | (51) <b>G01S 19/07</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PL 27.07.2011                                                                                      | (11) <b>2 027 861</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 31/473</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 027 521</b><br>(84) NL 06.07.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>G06F 1/32</b>                                                                                                                                                                | (11) <b>2 027 891</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011 | (51) <b>A63B 5/08</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 027 946</b> | (51) <b>B21B 3/00</b>   | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | (11) <b>2 028 392</b> | (51) <b>F16F 13/26</b>  |
| (84) CY 08.06.2011    | (84) CZ 08.06.2011      | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 15.03.2011      |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | SK 25.05.2011         |                         | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           |
| HR 08.06.2011         | IS 08.10.2011           |                       |                         | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | (11) <b>2 028 164</b> | (51) <b>C03B 33/033</b> | GR 16.03.2011         | HR 15.12.2010           |
| MT 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | IT 15.12.2010         | LT 15.12.2010           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | LV 15.12.2010         | MC 30.04.2011           |
| SK 08.06.2011         |                         | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010           |
|                       |                         | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | NO 15.03.2011         | PL 15.12.2010           |
| (11) <b>2 027 969</b> | (51) <b>B24B 23/00</b>  | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
| BE 23.03.2011         | CH 30.04.2011           | MC 31.07.2011         | MT 09.03.2011           |                       |                         |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | (11) <b>2 028 441</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | SK 09.03.2011         |                         | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| LI 30.04.2011         | LT 23.03.2011           |                       |                         | LV 17.08.2011         | MT 17.08.2011           |
| MC 30.04.2011         | NL 23.03.2011           | (11) <b>2 028 170</b> | (51) <b>C04B 14/24</b>  | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| PT 25.07.2011         | SI 23.03.2011           | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011      | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| SK 23.03.2011         |                         | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | SI 17.08.2011         |                         |
|                       |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 027 976</b> | (51) <b>B26B 13/00</b>  | LV 20.07.2011         | MT 20.07.2011           | (11) <b>2 028 471</b> | (51) <b>G01M 3/24</b>   |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| BG 17.02.2011         | CH 30.04.2011           | SI 20.07.2011         |                         | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010           |                       |                         | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010           | (11) <b>2 028 173</b> | (51) <b>C07C 41/01</b>  | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010           | (84) CY 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           |
| GB 25.04.2011         | GR 18.02.2011           | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           | HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | SI 17.08.2011         |                         |
| LI 30.04.2011         | LT 17.11.2010           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         |
| LV 17.11.2010         | MC 30.04.2011           | MC 31.07.2011         | MT 29.06.2011           | (11) <b>2 028 526</b> | (51) <b>G02C 5/12</b>   |
| MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010           | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |
| PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | PL 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | SK 29.06.2011         |                         | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                         | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 028 176</b> | (51) <b>C07C 209/84</b> | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           |
| (11) <b>2 027 991</b> | (51) <b>B29D 30/52</b>  | (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011      | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | BK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | SI 27.07.2011         |                         |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |                       |                         |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | (11) <b>2 028 535</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | (84) FI 24.08.2011    |                         |
| HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                       |                         |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | MT 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | (11) <b>2 028 575</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011           | PL 09.03.2011         | RO 09.03.2011           | (84) SI 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
| NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | SK 09.03.2011         |                         | HR 07.09.2011         | LT 07.09.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |                       |                         | LV 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 028 200</b> | (51) <b>C08F 14/18</b>  | SE 07.09.2011         |                         |
| (11) <b>2 028 045</b> | (51) <b>B60Q 1/26</b>   | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |                       |                         |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | (11) <b>2 028 606</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | CY 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |
| LV 10.08.2011         | MT 10.08.2011           |                       |                         | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |
| NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | (11) <b>2 028 309</b> | (51) <b>D04H 13/00</b>  | PT 22.08.2011         | SE 20.04.2011           |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | (84) BE 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011      |                       |                         |
| SI 10.08.2011         |                         | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | (11) <b>2 028 618</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
|                       |                         | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010      |
| (11) <b>2 028 094</b> | (51) <b>B62K 23/06</b>  | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010           |
| (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011      | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | MT 23.02.2011         | NO 23.05.2011           | FI 29.12.2010         | FR 31.03.2011           |
| LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | GR 30.03.2011         | HR 29.12.2010           |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | RO 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | IE 31.03.2011         | IS 29.04.2011           |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | SK 23.02.2011         |                         | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010           |
| SI 10.08.2011         |                         |                       |                         | MC 31.03.2011         | MT 29.12.2010           |
|                       |                         | (11) <b>2 028 318</b> | (51) <b>D21F 5/00</b>   | NL 29.12.2010         | NO 29.03.2011           |
| (11) <b>2 028 144</b> | (51) <b>B65H 23/188</b> | (84) LV 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           |
| (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      | CY 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | LT 06.07.2011         | MT 06.07.2011           |                       |                         |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | (11) <b>2 028 730</b> | (51) <b>H01R 35/02</b>  |
| HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | (84) LV 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | SI 06.07.2011         |                         | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |                       |                         | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 20.07.2011         | MT 20.07.2011          | (11) <b>2 028 894</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | (11) <b>2 029 120</b> | (51) <b>A61K 9/51</b>   |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) AT 27.10.2010    | (84) BE 27.10.2010     | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | BG 27.01.2011         | CZ 27.10.2010          | PL 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| (11) <b>2 028 734</b> | (51) <b>H01S 3/23</b>  | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011     | ES 07.02.2011         | FI 27.10.2010          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | GR 28.01.2011         | HR 27.10.2010          | LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | IE 11.02.2011         | IS 27.02.2011          | (11) <b>2 029 266</b> | (51) <b>B01F 13/00</b>  |
| EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | IT 27.10.2010         | LT 27.10.2010          | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      |
| FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | LV 27.10.2010         | MC 28.02.2011          | BE 20.04.2011         | CH 31.05.2011           |
| IE 06.02.2011         | IT 19.01.2011          | MT 27.10.2010         | NL 27.10.2010          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |
| MC 28.02.2011         | NL 19.01.2011          | NO 27.01.2011         | PL 27.10.2010          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011          | PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | SE 27.10.2010         | SI 27.10.2010          | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011           |
| SK 19.01.2011         |                        | SK 27.10.2010         |                        | LI 31.05.2011         | LT 20.04.2011           |
| (11) <b>2 028 749</b> | (51) <b>H02K 23/66</b> | (11) <b>2 028 903</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | LV 20.04.2011         | MC 31.05.2011           |
| (84) CY 11.05.2011    | (84) CZ 11.05.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | MT 20.04.2011         | PT 22.08.2011           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | (11) <b>2 029 316</b> | (51) <b>B23K 37/04</b>  |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| MT 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| PT 12.09.2011         | SE 11.05.2011          | LV 30.03.2011         | MT 30.03.2011          | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| (11) <b>2 028 789</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | SI 14.09.2011         |                         |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |                       |                         |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | (11) <b>2 029 432</b> | (51) <b>B65B 1/12</b>   |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>2 028 983</b> | (51) <b>A47K 10/06</b> | (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      |
| SI 07.09.2011         |                        | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| (11) <b>2 028 809</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | BE 30.03.2011         | CH 31.05.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011     | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |
| BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011           |
| CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |
| EE 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011          | LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011           |
| HR 19.01.2011         | IE 31.03.2011          | LI 31.05.2011         | LT 30.03.2011          | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
| IS 19.05.2011         | LT 19.01.2011          | LV 30.03.2011         | MC 31.05.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
| LV 19.01.2011         | MC 31.03.2011          | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
| MT 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |                       |                         |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | (11) <b>2 029 449</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  |
| RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011          | (11) <b>2 029 030</b> | (51) <b>A61B 17/02</b> | (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011      |
| SK 19.01.2011         |                        | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           |
| (11) <b>2 028 854</b> | (51) <b>H04N 5/775</b> | BG 10.02.2011         | CH 30.04.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011     | CY 10.11.2010         | CZ 10.11.2010          | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           |
| SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011           |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | ES 21.02.2011         | FI 10.11.2010          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FR 02.05.2011         | GR 11.02.2011          | MT 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | IS 10.03.2011         | IT 10.11.2010          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |
| LT 27.07.2011         | MT 27.07.2011          | LI 30.04.2011         | LT 10.11.2010          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | LV 10.11.2010         | MC 30.04.2011          |                       |                         |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          | (11) <b>2 029 488</b> | (51) <b>C01G 1/02</b>   |
| (11) <b>2 028 881</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          | AT 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | (11) <b>2 029 031</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |
| LV 27.07.2011         | MT 27.07.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |                       |                         |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | (11) <b>2 029 566</b> | (51) <b>C07D 307/87</b> |
| (11) <b>2 028 892</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> | (11) <b>2 029 064</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>  | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | CH 30.04.2011         | CZ 22.09.2010          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | DK 22.09.2010         | EE 22.09.2010          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | ES 02.01.2011         | FI 22.09.2010          | GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | FR 02.05.2011         | GB 18.04.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | GR 23.12.2010         | IS 22.01.2011          | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | IT 22.09.2010         | LI 30.04.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011          | MC 30.04.2011         | MT 22.09.2010          |                       |                         |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | NL 22.09.2010         | PL 22.09.2010          | (11) <b>2 029 591</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | NL 22.09.2010         | RO 22.09.2010          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |
|                       |                        | PT 24.01.2011         | SI 22.09.2010          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
|                       |                        | SE 22.09.2010         | SK 22.09.2010          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           |
|                       |                        | SK 22.09.2010         |                        | SE 07.09.2011         |                         |



1023

1024

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | (11) <b>2 031 291</b> | (51) <b>F16L 37/088</b>  | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| SK 11.05.2011         |                         | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011       | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          |
| (11) <b>2 031 002</b> | (51) <b>C08G 18/38</b>  | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011            | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011            | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
| BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011            | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011          |
| EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011            | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011            | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | RO 16.03.2011         | SI 16.03.2011            |                       |                        |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | SK 16.03.2011         |                          | (11) <b>2 031 800</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (11) <b>2 031 400</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011       | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
|                       |                         | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011            | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
|                       |                         | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
|                       |                         | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            |                       |                        |
| (11) <b>2 031 007</b> | (51) <b>C08G 61/06</b>  | HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011            | (11) <b>2 031 812</b> | (51) <b>H04L 12/66</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011            | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | MT 29.06.2011         | NL 29.06.2011            | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011            | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011            | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011            | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                          | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011          |
| SI 20.07.2011         |                         |                       |                          | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
|                       |                         |                       |                          | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SK 22.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 031 017</b> | (51) <b>C08K 5/5419</b> | (11) <b>2 031 440</b> | (51) <b>G03B 5/00</b>    | (11) <b>2 031 909</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       | (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011     |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011          |
| LV 27.07.2011         | MT 27.07.2011           | HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011            | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | LV 28.09.2011         | NO 28.12.2011            | EE 16.02.2011         | ES 27.05.2011          |
|                       |                         | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            | FI 16.02.2011         | GR 17.05.2011          |
|                       |                         |                       |                          | HR 16.02.2011         | LT 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                          | LV 16.02.2011         | MC 31.07.2011          |
|                       |                         |                       |                          | MT 16.02.2011         | NL 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                          | NO 16.05.2011         | PL 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SK 16.02.2011         |                        |
| (11) <b>2 031 031</b> | (51) <b>C09J 5/02</b>   | (11) <b>2 031 492</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>    | (11) <b>2 031 913</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| (84) PL 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011       | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011     |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011            | BG 12.04.2011         | CY 12.01.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011            | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          |
| LV 13.07.2011         | MT 13.07.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011            | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011            | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | SE 17.08.2011         |                          | HR 12.01.2011         | IS 12.05.2011          |
|                       |                         |                       |                          | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          |
|                       |                         |                       |                          | LV 12.01.2011         | MC 31.07.2011          |
|                       |                         |                       |                          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
|                       |                         |                       |                          | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011          |
|                       |                         |                       |                          | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SK 12.01.2011         |                        |
| (11) <b>2 031 057</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 031 621</b> | (51) <b>H01H 31/12</b>   | (11) <b>2 031 914</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011       | (84) AT 02.02.2011    | (84) BE 02.02.2011     |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011            | BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011            | CZ 02.02.2011         | DK 02.02.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011            | EE 02.02.2011         | ES 13.05.2011          |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011            | FI 02.02.2011         | GR 03.05.2011          |
|                       |                         | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011            | HR 02.02.2011         | IS 02.06.2011          |
|                       |                         | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011            | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          |
|                       |                         | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011            | MC 31.07.2011         | MT 02.02.2011          |
|                       |                         | SK 22.06.2011         |                          | NL 02.02.2011         | NO 02.05.2011          |
|                       |                         |                       |                          | PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          |
|                       |                         |                       |                          | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          |
| (11) <b>2 031 081</b> | (51) <b>C22C 38/02</b>  | (11) <b>2 031 625</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>   | (11) <b>2 031 943</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011       | (84) LV 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011            | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011            | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011          |
| MT 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011            | LT 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011            | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 031 112</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>2 031 675</b> | (51) <b>H01M 4/04</b>    |                       |                        |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011       |                       |                        |
| BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011            |                       |                        |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011            |                       |                        |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | LV 03.08.2011         | MT 03.08.2011            |                       |                        |
| HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011            |                       |                        |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | SI 03.08.2011         |                          |                       |                        |
| MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011           |                       |                          |                       |                        |
| NO 22.09.2011         | PT 24.10.2011           |                       |                          |                       |                        |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |                       |                          |                       |                        |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |                       |                          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 031 270</b> | (51) <b>F16F 9/58</b>   | (11) <b>2 031 690</b> | (51) <b>H01M 10/0567</b> |                       |                        |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011       |                       |                        |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011            |                       |                        |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011            |                       |                        |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            |                       |                        |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011            |                       |                        |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | LT 20.07.2011         | MT 20.07.2011            |                       |                        |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011            |                       |                        |
| LV 23.03.2011         | MT 23.03.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |                       |                        |
| NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011           |                       |                          |                       |                        |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |                       |                          |                       |                        |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |                       |                          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |



|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 031 953</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A01B 15/06</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 032 265</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (51) <b>B04C 3/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                      | (11) <b>2 032 442</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B65B 9/06</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                    |
| (11) <b>2 031 956</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>A01G 9/12</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                        | (11) <b>2 032 292</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    | (51) <b>B23B 27/06</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (11) <b>2 032 452</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>MT 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                  | (51) <b>B65D 17/28</b><br>(84) CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 |
| (11) <b>2 032 001</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>LT 10.08.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A47D 9/02</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                                                         | (11) <b>2 032 304</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>B23K 26/26</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 032 475</b><br>(84) CZ 22.05.2011<br>GR 23.12.2010<br>LT 22.09.2010<br>MC 31.05.2011<br>RO 22.09.2010<br>SK 22.09.2010                                                    | (51) <b>B65G 15/34</b><br>(84) EE 22.09.2010<br>IS 22.01.2011<br>LV 22.09.2010<br>MT 22.09.2010<br>SI 22.09.2010                                                    |
| (11) <b>2 032 014</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                       | (51) <b>A47L 25/08</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 032 307</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011                                                    | (51) <b>B24B 1/00</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                    | (11) <b>2 032 495</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B67C 3/26</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 032 031</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61B 5/07</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                        | (11) <b>2 032 344</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011 | (51) <b>B29C 65/70</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011 | (11) <b>2 032 501</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>MT 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011 | (51) <b>B81C 1/00</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011  |
| (11) <b>2 032 089</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61F 2/82</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                        | (11) <b>2 032 359</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>B32B 27/22</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                     | (11) <b>2 032 507</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>C02F 1/78</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  |
| (11) <b>2 032 114</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                                                      | (51) <b>A61J 1/14</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SI 18.05.2011                                                                                       | (11) <b>2 032 395</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B60R 13/10</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (11) <b>2 032 589</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07F 9/22</b><br>(84) FI 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                        |
| (11) <b>2 032 126</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61K 9/36</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                         | (11) <b>2 032 406</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                                                     | (51) <b>B60W 30/12</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                    | (11) <b>2 032 593</b><br>(84) CY 31.05.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07J 3/00</b>                                                                                                                                               |
| (11) <b>2 032 207</b><br>(84) AT 19.01.2011<br>BE 19.01.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>ES 30.04.2011<br>GR 20.04.2011<br>IT 19.01.2011<br>LV 19.01.2011<br>NL 19.01.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011 | (51) <b>A61N 1/368</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>IS 19.05.2011<br>LT 19.01.2011<br>MT 19.01.2011<br>PL 19.01.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011 | (11) <b>2 032 422</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>B62D 53/08</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                     | (11) <b>2 032 595</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SI 22.06.2011                                   | (51) <b>C07K 5/08</b><br>(84) BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                   |
| (11) <b>2 032 234</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>B01D 53/14</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 032 431</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>B64C 1/10</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>2 032 608</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011                                                                     | (51) <b>C08B 11/20</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011                                                    |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 032 617</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | (11) <b>2 032 823</b> | (51) <b>F02D 7/00</b>   | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010      | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | BG 04.11.2010         | CH 28.02.2011           | (11) <b>2 033 185</b> | (51) <b>G10K 11/178</b> |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010           | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011           | FI 04.08.2010         | GR 05.11.2010           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | IE 12.02.2011         | IS 04.12.2010           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | LI 28.02.2011         | LT 04.08.2010           | (11) <b>2 033 188</b> | (51) <b>G11B 7/005</b>  |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | LV 04.08.2010         | MC 28.02.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      |
| (11) <b>2 032 636</b> | (51) <b>C08K 3/36</b>   | NL 04.08.2010         | PL 04.08.2010           | BE 30.03.2011         | CH 31.05.2011           |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | PT 06.12.2010         | RO 04.08.2010           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           |
| SI 14.09.2011         |                         | (11) <b>2 032 834</b> | (51) <b>F02M 61/16</b>  | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           |
| (11) <b>2 032 649</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>  | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | IS 30.07.2011         | LI 31.05.2011           |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) GR 04.11.2011      | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | MC 31.05.2011         | MT 30.03.2011           |
| LV 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | SE 21.09.2011         |                         | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| SI 03.08.2011         |                         | (11) <b>2 033 038</b> | (51) <b>G02B 26/00</b>  | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| (11) <b>2 032 657</b> | (51) <b>C09B 1/06</b>   | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (11) <b>2 033 206</b> | (51) <b>H01J 37/28</b>  |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      |
| AT 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           |
| FI 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | (11) <b>2 033 058</b> | (51) <b>G05B 19/416</b> | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           |
| SE 10.08.2011         |                         | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
| (11) <b>2 032 702</b> | (51) <b>C12N 15/53</b>  | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| CY 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | (11) <b>2 033 224</b> | (51) <b>H01L 29/40</b>  |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | (11) <b>2 033 063</b> | (51) <b>G05G 9/047</b>  | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |
| LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | CH 31.05.2011         | CY 02.03.2011           |
| PT 18.07.2011         | SE 16.03.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| (11) <b>2 032 714</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | LV 15.06.2011         | MT 15.06.2011           | IS 02.07.2011         | LI 31.05.2011           |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | NL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
| CH 31.05.2011         | CY 16.03.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | MC 31.05.2011         | MT 02.03.2011           |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | (11) <b>2 033 098</b> | (51) <b>G06F 11/10</b>  | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
| LI 31.05.2011         | LT 16.03.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | (11) <b>2 033 279</b> | (51) <b>H01S 3/13</b>   |
| LV 16.03.2011         | MC 31.05.2011           | CH 30.04.2011         | CY 23.03.2011           | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| SK 16.03.2011         |                         | IS 23.07.2011         | LI 30.04.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| (11) <b>2 032 739</b> | (51) <b>C23F 17/00</b>  | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | (11) <b>2 033 313</b> | (51) <b>H03K 17/955</b> |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | MC 30.04.2011         | MT 23.03.2011           | (84) SI 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |
| CY 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| LT 07.09.2011         |                         | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| (11) <b>2 032 749</b> | (51) <b>D01F 9/133</b>  | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (11) <b>2 033 138</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | SE 10.08.2011         |                         |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010           | (11) <b>2 033 377</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      |
| LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| (11) <b>2 032 795</b> | (51) <b>E21B 21/10</b>  | IS 17.03.2011         | IT 15.06.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | (11) <b>2 033 412</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | (11) <b>2 033 146</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011           | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
|                       |                         | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 033 467</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | GR 12.08.2011         | HR 06.07.2011          | SK 08.06.2011         |                        |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |                       |                        |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | (11) <b>2 034 238</b> | (51) <b>F21V 17/16</b> |
| LT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | MC 31.05.2011         | MT 11.05.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
|                       |                         | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
|                       |                         | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
|                       |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          |
| (11) <b>2 033 502</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   |                       |                        | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (11) <b>2 033 884</b> | (51) <b>B62J 9/02</b>  | LV 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | SK 06.04.2011         |                        |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          |                       |                        |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | (11) <b>2 034 241</b> | (51) <b>F21V 33/00</b> |
| SI 27.07.2011         |                         | NO 11.08.2011         | PT 12.09.2011          | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011     |
|                       |                         | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
|                       |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| (11) <b>2 033 507</b> | (51) <b>A01B 33/02</b>  |                       |                        | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | (11) <b>2 033 894</b> | (51) <b>B65B 11/04</b> | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |                       |                        |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | (11) <b>2 034 256</b> | (51) <b>F25B 1/10</b>  |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | (84) CY 06.04.2011    | (84) DK 06.04.2011     |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | IS 27.07.2011         | LT 27.07.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| LT 13.07.2011         | MC 31.07.2011           | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| MT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | SE 27.07.2011         |                        | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          |
| NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| SE 13.07.2011         |                         |                       |                        | LV 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| (11) <b>2 033 538</b> | (51) <b>A46B 13/00</b>  | (11) <b>2 033 989</b> | (51) <b>C08K 5/16</b>  |                       |                        |
| (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |                       |                        |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          |                       |                        |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |                       |                        |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |                       |                        |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | (11) <b>2 034 258</b> | (51) <b>F25B 31/00</b> |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | (84) CY 22.06.2011    | (84) EE 22.06.2011     |
| LV 20.04.2011         | MT 20.04.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          |
| RO 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | SK 29.06.2011         |                        | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| SI 20.04.2011         |                         |                       |                        | LV 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| (11) <b>2 033 612</b> | (51) <b>A61H 3/00</b>   | (11) <b>2 034 012</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010     |                       |                        |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | BG 06.01.2011         | CZ 06.10.2010          |                       |                        |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010          | (11) <b>2 034 540</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | FI 06.10.2010         | GR 07.01.2011          | (84) LV 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | HR 06.10.2010         | IE 27.03.2011          | CY 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | IS 06.02.2011         | IT 06.10.2010          | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          |
|                       |                         | LT 06.10.2010         | LV 06.10.2010          | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
|                       |                         | MC 31.03.2011         | MT 06.10.2010          | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011          |
|                       |                         | NL 06.10.2010         | NO 06.01.2011          | SI 27.07.2011         |                        |
|                       |                         | PL 06.10.2010         | PT 07.02.2011          |                       |                        |
|                       |                         | RO 06.10.2010         | SE 06.10.2010          |                       |                        |
|                       |                         | SI 06.10.2010         | SK 06.10.2010          |                       |                        |
| (11) <b>2 033 635</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (11) <b>2 034 146</b> | (51) <b>F01N 3/023</b> |                       |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |                       |                        |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | FI 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |                       |                        |
| LV 31.08.2011         | MT 31.08.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                        |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | NL 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 033 707</b> | (51) <b>B01F 3/12</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      |                       |                        |                       |                        |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 033 736</b> | (51) <b>B23Q 16/06</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      |                       |                        |                       |                        |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |                       |                        |                       |                        |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 033 787</b> | (51) <b>B41F 31/02</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) CY 11.05.2011    | (84) CZ 11.05.2011      |                       |                        |                       |                        |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |                       |                        |                       |                        |



|               |               |                       |                        |                       |                        |
|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|               | FR 21.07.2011 | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| IE 20.04.2011 | IS 20.08.2011 | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| LT 20.04.2011 | LV 20.04.2011 | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |                       |                        |
| MT 20.04.2011 | NL 20.04.2011 | SK 23.03.2011         |                        | (11) <b>2 035 285</b> | (51) <b>B65D 5/46</b>  |
| PT 22.08.2011 | RO 20.04.2011 |                       |                        | (84) AT 17.11.2010    | (84) BG 17.02.2011     |
| SE 20.04.2011 | SI 20.04.2011 | (11) <b>2 035 142</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | CH 31.05.2011         | CY 17.11.2010          |
| SK 20.04.2011 |               | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010          |
|               |               | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | EE 17.11.2010         | FI 17.11.2010          |
|               |               | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 18.02.2011         | IS 17.03.2011          |
|               |               | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | IT 21.05.2011         | LI 31.05.2011          |
|               |               |                       |                        | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |
|               |               | (11) <b>2 035 156</b> | (51) <b>B07C 3/00</b>  | MC 31.05.2011         | MT 17.11.2010          |
|               |               | (84) BG 12.04.2011    | (84) CY 12.01.2011     | PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          |
|               |               | CZ 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          |
|               |               | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |                       |                        |
|               |               | GR 13.04.2011         | IE 12.01.2011          |                       |                        |
|               |               | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011          | (11) <b>2 035 290</b> | (51) <b>B65D 33/00</b> |
|               |               | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
|               |               | MC 31.07.2011         | MT 12.01.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
|               |               | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
|               |               | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
|               |               | SK 12.01.2011         |                        | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
|               |               |                       |                        | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
|               |               | (11) <b>2 035 165</b> | (51) <b>B21D 51/26</b> | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011          |
|               |               | (84) CY 06.07.2011    | (84) IS 06.11.2011     | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
|               |               | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
|               |               | SI 06.07.2011         |                        | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
|               |               |                       |                        |                       |                        |
|               |               | (11) <b>2 035 179</b> | (51) <b>B23K 20/12</b> | (11) <b>2 035 304</b> | (51) <b>B65G 47/14</b> |
|               |               | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     |
|               |               | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |
|               |               | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
|               |               | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
|               |               | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
|               |               | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011          |
|               |               | SE 13.07.2011         |                        | LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011          |
|               |               |                       |                        | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |
|               |               | (11) <b>2 035 213</b> | (51) <b>B29C 70/20</b> | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
|               |               | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
|               |               | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |                       |                        |
|               |               | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | (11) <b>2 035 306</b> | (51) <b>B65G 51/03</b> |
|               |               | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     |
|               |               | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011          | AT 13.07.2011         | BE 13.07.2011          |
|               |               | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
|               |               | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
|               |               | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |
|               |               | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
|               |               | SK 20.04.2011         |                        | SE 13.07.2011         |                        |
|               |               |                       |                        |                       |                        |
|               |               | (11) <b>2 035 245</b> | (51) <b>B60J 10/08</b> | (11) <b>2 035 357</b> | (51) <b>C07C 17/02</b> |
|               |               | (84) LV 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     |
|               |               | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 035 436</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> | (11) <b>2 035 599</b> | (51) <b>C25B 1/13</b>  | (11) <b>2 035 933</b> | (51) <b>G06F 13/38</b> |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | LV 04.05.2011         | MT 04.05.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | MT 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| SK 25.05.2011         |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| (11) <b>2 035 471</b> | (51) <b>C08F 210/12</b> | (11) <b>2 035 601</b> | (51) <b>C25D 1/02</b>  | (11) <b>2 036 130</b> | (51) <b>H01L 29/76</b> |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) SI 05.10.2011    |                        | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| CH 30.04.2011         | CY 13.04.2011           |                       |                        | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | (11) <b>2 035 642</b> | (51) <b>E05F 15/14</b> | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | (84) AT 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | CY 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| IS 13.08.2011         | LI 30.04.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |                       |                        |
| MC 30.04.2011         | MT 13.04.2011           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | (11) <b>2 036 145</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>  |
| NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | MC 31.07.2011         | MT 02.03.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
|                       |                         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| (11) <b>2 035 477</b> | (51) <b>C08G 63/48</b>  | (11) <b>2 035 684</b> | (51) <b>F02M 37/10</b> | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | (84) BG 10.02.2011    | (84) CY 10.11.2010     | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | DK 10.11.2010         | EE 10.11.2010          | MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | FI 10.11.2010         | IS 10.03.2011          | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | LT 10.11.2010         | LV 10.11.2010          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | MC 31.07.2011         | MT 10.11.2010          | SK 23.02.2011         |                        |
| LV 08.06.2011         | MT 08.06.2011           | PT 10.03.2011         | SE 10.11.2010          |                       |                        |
| NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          | (11) <b>2 036 252</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |                       |                        | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | (11) <b>2 035 708</b> | (51) <b>F04C 2/107</b> | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
|                       |                         | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| (11) <b>2 035 487</b> | (51) <b>C08G 77/46</b>  | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |                       |                        |
| GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | (11) <b>2 036 254</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | LV 04.05.2011         | MT 04.05.2011          | (84) CY 10.08.2011    | (84) GR 11.11.2011     |
| LV 11.05.2011         | MC 31.07.2011           | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| MT 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | SI 10.08.2011         |                        |
| SK 11.05.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 035 489</b> | (51) <b>C08J 3/03</b>   | (11) <b>2 035 715</b> | (51) <b>F16B 33/00</b> | (11) <b>2 036 276</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | LT 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           |                       |                        | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | (11) <b>2 035 767</b> | (51) <b>G01B 5/30</b>  | (11) <b>2 036 281</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | SI 14.09.2011         |                        | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |                       |                        | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          |
| SK 16.03.2011         |                         | (11) <b>2 035 780</b> | (51) <b>G01C 22/02</b> | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
|                       |                         | (84) SI 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| (11) <b>2 035 499</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | SK 04.05.2011         |                        |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                        |
| LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                        | (11) <b>2 036 406</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | (11) <b>2 035 876</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
|                       |                         | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| (11) <b>2 035 509</b> | (51) <b>C09D 5/00</b>   | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
|                       |                         | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          | LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011          |
|                       |                         | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011          | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                                                                                                                                                                        | SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                                                                                                                                                                                        | PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                                                                                                                                                                        | RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                                                                                                                                                         | PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                                                                                                                        | SE 17.08.2011                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 036 413</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                  | (51) <b>H05K 5/00</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>MT 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (11) <b>2 036 802</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                                       | (51) <b>B62D 11/10</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 037 006</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>C25D 3/58</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 036 415</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>H05K 7/14</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 036 803</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                  | (51) <b>B62D 55/26</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                  | (11) <b>2 037 028</b><br>(84) SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                                       | (51) <b>D04C 3/36</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 036 417</b><br>(84) AT 05.01.2011<br>BE 05.01.2011<br>CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GR 06.04.2011<br>LT 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (51) <b>H05K 7/20</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>IS 05.05.2011<br>LV 05.01.2011<br>NL 05.01.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (11) <b>2 036 805</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                      | (51) <b>B62J 17/02</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                     | (11) <b>2 037 032</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011                                   | (51) <b>D06F 37/30</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                  |
| (11) <b>2 036 422</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>A01D 41/12</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                 | (11) <b>2 036 831</b><br>(84) BE 28.02.2011<br>CZ 29.09.2010<br>EE 29.09.2010<br>FI 29.09.2010<br>GR 30.12.2010<br>IS 29.01.2011<br>LI 28.02.2011<br>LV 29.09.2010<br>NL 29.09.2010<br>PT 31.01.2011<br>SE 29.09.2010<br>SK 29.09.2010 | (51) <b>B65D 75/36</b><br>(84) CH 28.02.2011<br>DK 29.09.2010<br>ES 09.01.2011<br>GB 15.02.2011<br>IE 29.09.2010<br>IT 29.09.2010<br>LT 29.09.2010<br>MC 28.02.2011<br>PL 29.09.2010<br>RO 29.09.2010<br>SI 29.09.2010 | (11) <b>2 037 058</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>E04G 21/14</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 036 423</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>NO 24.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                                     | (51) <b>A01D 41/12</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                     | (11) <b>2 036 842</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                                                     | (51) <b>B65G 65/28</b><br>(84) BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                                     | (11) <b>2 037 092</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                       | (51) <b>F01N 3/28</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 036 705</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>NO 29.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>B29D 30/26</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                 | (11) <b>2 036 934</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                                     | (51) <b>C08G 18/72</b><br>(84) DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                                    | (11) <b>2 037 131</b><br>(84) BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>HR 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NO 16.06.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>F16B 37/06</b><br>(84) CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>IE 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>PL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 |
| (11) <b>2 036 728</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NL 20.04.2011                                                    | (51) <b>B41F 27/12</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011                                                   | (11) <b>2 036 943</b><br>(84) CY 13.07.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>C08J 9/14</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>NO 17.11.2011                                                                                                        | (11) <b>2 037 140</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>HR 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                                     | (51) <b>F16C 33/12</b><br>(84) EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SI 18.05.2011                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 036 954</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>C09B 43/40</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>NO 17.11.2011                                                                                                       | (11) <b>2 037 184</b><br>(84) AT 15.09.2010<br>CY 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>GR 16.12.2010<br>IE 14.03.2011<br>LT 15.09.2010<br>MC 31.03.2011<br>NO 15.12.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010                  | (51) <b>F24C 15/32</b><br>(84) BE 15.09.2010<br>CZ 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>HR 15.09.2010<br>IS 15.01.2011<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 037 185</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                       | (51) <b>F24D 3/12</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                       | CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                                                 | CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>HR 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>NO 23.05.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                                                 | SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                                                                                                                                                        | SI 25.05.2011                                                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>2 037 194</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>F24J 2/52</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                       | (11) <b>2 037 566</b><br>(84) AT 16.02.2011<br>BG 16.05.2011<br>CZ 16.02.2011<br>EE 16.02.2011<br>FI 16.02.2011<br>HR 16.02.2011<br>LV 16.02.2011<br>MT 16.02.2011<br>NO 16.05.2011<br>PT 16.06.2011<br>SE 16.02.2011<br>SK 16.02.2011 | (51) <b>H02P 6/12</b><br>(84) BE 16.02.2011<br>CY 16.02.2011<br>DK 16.02.2011<br>ES 27.05.2011<br>GR 17.05.2011<br>LT 16.02.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 16.02.2011<br>PL 16.02.2011<br>RO 16.02.2011<br>SI 16.02.2011 | (11) <b>2 038 030</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IE 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>A62D 3/00</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 037 225</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NO 30.11.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>G01D 5/26</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (11) <b>2 037 889</b><br>(84) AT 20.10.2010<br>BG 20.01.2011<br>DK 20.10.2010<br>ES 31.01.2011<br>GR 21.01.2011<br>IT 26.06.2011<br>LV 20.10.2010<br>NL 20.10.2010<br>PT 21.02.2011<br>SE 20.10.2010<br>SK 20.10.2010                  | (51) <b>A61K 9/19</b><br>(84) BE 20.10.2010<br>CZ 20.10.2010<br>EE 20.10.2010<br>FI 20.10.2010<br>IS 20.02.2011<br>LT 20.10.2010<br>MT 20.10.2010<br>PL 20.10.2010<br>RO 20.10.2010<br>SI 20.10.2010                  | (11) <b>2 038 088</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>IT 29.06.2011<br>LV 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                                                     | (51) <b>B01D 11/04</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 |
| (11) <b>2 037 290</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>GR 12.08.2011                                                                                                                                         | (51) <b>G01S 19/21</b><br>(84) BE 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>PT 12.09.2011                                                                                                                                        | (11) <b>2 037 897</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (51) <b>A61K 9/48</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>MT 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                  | (11) <b>2 038 133</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>B24C 1/04</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 037 297</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>IE 09.03.2011<br>LT 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>NO 09.06.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>G01V 8/20</b><br>(84) BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>HR 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>NL 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (11) <b>2 037 899</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (51) <b>A61K 9/51</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (11) <b>2 038 145</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                  | (51) <b>B60R 19/56</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SI 16.03.2011                                   |
| (11) <b>2 037 327</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>NO 07.12.2011                                                                                                       | (51) <b>G03G 15/08</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 037 899</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (51) <b>A61K 9/51</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (11) <b>2 038 155</b><br>(84) AT 08.12.2010<br>BG 08.03.2011<br>CZ 08.12.2010<br>EE 08.12.2010<br>FI 08.12.2010<br>IS 08.04.2011<br>LT 08.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 08.12.2010<br>PT 08.04.2011<br>SI 08.12.2010 | (51) <b>B61F 5/30</b><br>(84) BE 08.12.2010<br>CY 08.12.2010<br>DK 08.12.2010<br>ES 19.03.2011<br>GR 09.03.2011<br>IT 08.12.2010<br>LV 08.12.2010<br>MT 08.12.2010<br>PL 08.12.2010<br>RO 08.12.2010<br>SK 08.12.2010  |
| (11) <b>2 037 525</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>H01M 8/10</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                  | (11) <b>2 037 899</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (51) <b>A61K 9/51</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                   | (11) <b>2 038 171</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B64C 3/44</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                         |
| (11) <b>2 037 533</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>HR 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>NO 25.08.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (51) <b>H01Q 9/30</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (11) <b>2 037 972</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A61L 24/10</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                        | (11) <b>2 038 186</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>IS 05.05.2011                                                                                                       | (51) <b>B65D 75/22</b><br>(84) BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>GR 06.04.2011<br>LT 05.01.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 037 565</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>H02P 6/12</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>2 037 974</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011                                                                     | (51) <b>A61L 27/22</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 05.01.2011         | MT 05.01.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | (11) <b>2 038 863</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   |
| (11) <b>2 038 189</b> | (51) <b>B65D 81/32</b>  |                       |                        | (84) AT 06.04.2011    | (84) MC 31.07.2011      |
| (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      |                       |                        | PL 06.04.2011         | BE 06.04.2011           |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | (11) <b>2 038 556</b> | (51) <b>F04D 25/08</b> | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           |
| EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           | (84) SI 05.10.2011    |                        | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           |
| GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           |                       |                        | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | (11) <b>2 038 557</b> | (51) <b>F16B 13/06</b> | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011           |
| LV 04.05.2011         | MC 31.07.2011           | (84) BG 19.04.2011    | (84) CY 19.01.2011     | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011           | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011           |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| SK 04.05.2011         |                         | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011          | SK 06.04.2011         |                         |
|                       |                         | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 038 215</b> | (51) <b>C01B 15/013</b> | LV 19.01.2011         | MC 31.07.2011          | (11) <b>2 038 868</b> | (51) <b>G09F 3/03</b>   |
| (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011      | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |
| CH 31.05.2011         | CY 23.02.2011           | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | CZ 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
| EE 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           |
| LI 31.05.2011         | LT 23.02.2011           |                       |                        | GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011           |
| LV 23.02.2011         | MC 31.05.2011           |                       |                        | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| MT 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | (11) <b>2 038 569</b> | (51) <b>F16K 15/02</b> | MC 31.07.2011         | MT 04.05.2011           |
| RO 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
| SK 23.02.2011         |                         | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
|                       |                         | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
|                       |                         | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 038 245</b> | (51) <b>C07C 45/80</b>  |                       |                        | (11) <b>2 038 881</b> | (51) <b>G10L 19/02</b>  |
| (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      | (11) <b>2 038 634</b> | (51) <b>G01N 3/00</b>  | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |                       |                        | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 25.05.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 038 321</b> | (51) <b>C08F 299/04</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011      |                       |                        |                       |                         |
| BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011           |                       |                        |                       |                         |
| CZ 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |                       |                        |                       |                         |
| GR 20.04.2011         | IS 19.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |                       |                        |                       |                         |
| MC 31.07.2011         | MT 19.01.2011           |                       |                        |                       |                         |
| PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| RO 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 19.01.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 038 340</b> | (51) <b>C08K 5/07</b>   | (11) <b>2 038 661</b> | (51) <b>G01P 15/08</b> | (11) <b>2 038 918</b> | (51) <b>H01L 21/331</b> |
| (84) BG 22.03.2011    | (84) CY 22.12.2010      | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      |
| CZ 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |
| FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| LV 22.12.2010         | MC 31.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| MT 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |                       |                        |                       |                         |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |                       |                        |                       |                         |
| SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 038 481</b> | (51) <b>E01B 29/02</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      |                       |                        |                       |                         |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |                       |                        |                       |                         |
| LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 10.08.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 038 493</b> | (51) <b>E04G 21/04</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      |                       |                        |                       |                         |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |                       |                        |                       |                         |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SE 28.09.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 038 541</b> | (51) <b>F02M 51/00</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      |                       |                        |                       |                         |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |                       |                        |                       |                         |

</



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | MT 12.01.2011         | NL 12.01.2011          |
| GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011           | SI 13.07.2011         |                        | RO 12.01.2011         | SE 12.01.2011          |
| IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010           |                       |                        | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011          |
| LV 22.12.2010         | MC 31.07.2011           | (11) <b>2 040 266</b> | (51) <b>G21F 9/04</b>  | (11) <b>2 040 558</b> | (51) <b>A23C 9/00</b>  |
| MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010           | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     | (84) LV 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | SI 03.08.2011         |                        |
| SK 22.12.2010         |                         | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |                       |                        |
|                       |                         | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |                       |                        |
|                       |                         | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          |                       |                        |
|                       |                         | RO 27.04.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 040 021</b> | (51) <b>F28B 1/06</b>   | (11) <b>2 040 423</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 040 559</b> | (51) <b>A23C 9/12</b>  |
| (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011      | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     | (84) AT 09.03.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010          | PL 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011           | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           | EE 15.12.2010         | FI 15.12.2010          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | FR 28.02.2011         | GR 16.03.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | HR 15.12.2010         | IE 19.02.2011          | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011          |
| MC 31.03.2011         | MT 02.03.2011           | IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011           | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010          | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011          |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | MC 28.02.2011         | MT 15.12.2010          | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | NL 15.12.2010         | NO 15.03.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| SK 02.03.2011         |                         | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
|                       |                         | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          |                       |                        |
|                       |                         | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          |                       |                        |
| (11) <b>2 040 063</b> | (51) <b>G01N 24/08</b>  | (11) <b>2 040 433</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 040 568</b> | (51) <b>A23L 1/20</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | PL 22.06.2011         | BE 22.06.2011          |
| SE 07.09.2011         |                         | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
|                       |                         | LV 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
|                       |                         | PT 12.12.2011         | SI 10.08.2011          | GR 23.09.2011         | IS 22.10.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 040 097</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>   | (11) <b>2 040 488</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 040 575</b> | (51) <b>A43B 7/06</b>  |
| (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      | (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011     | (84) AT 22.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011          |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010          |
| HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010          |
| LV 20.04.2011         | MC 31.07.2011           | LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011          | LV 22.12.2010         | MT 22.12.2010          |
| MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011           | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | NL 22.12.2010         | PT 22.04.2011          |
| NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | RO 22.12.2010         | SI 22.12.2010          |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | SK 22.12.2010         |                        |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | SK 16.03.2011         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 040 119</b> | (51) <b>G03B 21/62</b>  | (11) <b>2 040 539</b> | (51) <b>A01N 1/02</b>  | (11) <b>2 040 580</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) BG 15.03.2011    | (84) CY 15.12.2010     |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | IT 15.12.2010         | LT 15.12.2010          |
| LV 13.04.2011         | MT 13.04.2011           | SE 27.07.2011         |                        | LV 15.12.2010         | MC 31.07.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |                       |                        | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010          |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |                       |                        | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          |
| SK 13.04.2011         |                         |                       |                        | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          |
|                       |                         |                       |                        | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 040 202</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 040 547</b> | (51) <b>A01N 43/40</b> | (11) <b>2 040 582</b> | (51) <b>A47C 7/44</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | (84) AT 01.12.2010    | (84) BG 01.03.2011     | (84) CY 20.07.2011    | (84) FI 20.07.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                         | IS 01.04.2011         | LT 01.12.2010          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
|                       |                         | LV 01.12.2010         | MC 31.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | MT 01.12.2010         | RO 01.12.2010          |                       |                        |
|                       |                         | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          |                       |                        |
|                       |                         | SK 01.12.2010         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 040 225</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>2 040 556</b> | (51) <b>A22C 11/02</b> | (11) <b>2 040 599</b> | (51) <b>A47L 5/24</b>  |
| (84) CY 04.05.2011    | (84) CZ 04.05.2011      | (84) BG 12.04.2011    | (84) CY 12.01.2011     | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | CZ 12.01.2011         | DK 12.01.2011          | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | EE 12.01.2011         | ES 23.04.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | IE 12.01.2011         | IS 12.05.2011          |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          |                       |                        |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | LV 12.01.2011         | MC 31.07.2011          |                       |                        |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 040 263</b> | (51) <b>G11B 33/02</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |                       |                        |                       |                        |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |                       |                        |                       |                        |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |                       |                        |                       |                        |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 040 702</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A61K 31/4164</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011                                                                                                                                                         | RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                                                                                                                                                                        | SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 041 121</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 405/04</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 040 712</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>A61K 31/519</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 040 862</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>LT 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (51) <b>B21D 55/00</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>NL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011                  | (11) <b>2 041 131</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>2 040 724</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>A61K 31/4164</b>                                                                                                                                                                                                | (11) <b>2 040 898</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                   | (51) <b>B29C 44/22</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                   | (11) <b>2 041 137</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>2 040 734</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 041 140</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 491/04</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>2 040 755</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                                                     | (51) <b>A61K 45/06</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                                      | (11) <b>2 040 905</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                  | (51) <b>B29C 49/12</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                  | (11) <b>2 041 151</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>C07H 1/08</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011                                                                                                                                                           |
| (11) <b>2 040 767</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (51) <b>A61L 27/26</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                   | (11) <b>2 040 986</b><br>(84) BG 09.06.2011<br>EE 09.03.2011<br>IE 09.03.2011<br>LT 09.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>RO 09.03.2011                                                                                      | (51) <b>B65D 3/08</b><br>(84) CY 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>SI 09.03.2011                                                                                       | (11) <b>2 041 159</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07K 5/08</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                         |
| (11) <b>2 040 778</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61M 5/178</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                         | (11) <b>2 041 000</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LT 09.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>B65D 83/14</b><br>(84) BE 09.03.2011<br>CH 31.05.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>GR 10.06.2011<br>LI 31.05.2011<br>LV 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (11) <b>2 041 161</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                   | (51) <b>C07K 14/00</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                   |
| (11) <b>2 040 811</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>B01D 15/18</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                                        | (11) <b>2 041 027</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C01B 33/193</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                        | (11) <b>2 041 169</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>C07K 14/62</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>2 040 812</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>B01D 21/08</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                                                          | (11) <b>2 041 094</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>C07D 217/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                  | (11) <b>2 041 181</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                    | (51) <b>C07K 16/30</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SI 18.05.2011                                                                     |
| (11) <b>2 040 826</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>PL 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IE 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>MT 30.03.2011                                                                     | (51) <b>B01D 61/12</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>CY 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 041 193</b><br>(84) AT 29.12.2010<br>CY 29.12.2010<br>DK 29.12.2010<br>ES 09.04.2011<br>GR 30.03.2011<br>IS 29.04.2011<br>LV 29.12.2010<br>MT 29.12.2010<br>PL 29.12.2010<br>RO 29.12.2010<br>SI 29.12.2010 | (51) <b>C08F 20/18</b><br>(84) BG 29.03.2011<br>CZ 29.12.2010<br>EE 29.12.2010<br>FI 29.12.2010<br>IE 29.12.2010<br>LT 29.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 29.12.2010<br>PT 29.04.2011<br>SE 29.12.2010<br>SK 29.12.2010 |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(11) <b>2 041 223</b></p> <p>(84) AT 06.04.2011<br/>BE 06.04.2011<br/>CY 06.04.2011<br/>DK 06.04.2011<br/>ES 17.07.2011<br/>GR 07.07.2011<br/>LI 31.05.2011<br/>LV 06.04.2011<br/>MT 06.04.2011<br/>PT 08.08.2011<br/>SE 06.04.2011<br/>SK 06.04.2011</p> | <p>(51) <b>C08L 71/00</b></p> <p>(84) PL 06.04.2011<br/>CH 31.05.2011<br/>CZ 06.04.2011<br/>EE 06.04.2011<br/>FI 06.04.2011<br/>IS 06.08.2011<br/>LT 06.04.2011<br/>MC 31.05.2011<br/>NL 06.04.2011<br/>RO 06.04.2011<br/>SI 06.04.2011</p> | <p>(11) <b>2 041 313</b></p> <p>(84) AT 23.03.2011<br/>PL 23.03.2011<br/>BG 23.06.2011<br/>CZ 23.03.2011<br/>EE 23.03.2011<br/>FI 23.03.2011<br/>IS 23.07.2011<br/>LV 23.03.2011<br/>NL 23.03.2011<br/>RO 23.03.2011<br/>SI 23.03.2011</p> | <p>(51) <b>C12Q 1/68</b></p> <p>(84) MC 31.07.2011<br/>BE 23.03.2011<br/>CY 23.03.2011<br/>DK 23.03.2011<br/>ES 04.07.2011<br/>GR 24.06.2011<br/>LT 23.03.2011<br/>MT 23.03.2011<br/>PT 25.07.2011<br/>SE 23.03.2011<br/>SK 23.03.2011</p> | <p>(11) <b>2 041 420</b></p> <p>(84) PL 27.04.2011<br/>CZ 27.04.2011<br/>EE 27.04.2011<br/>FI 27.04.2011<br/>IE 27.04.2011<br/>LT 27.04.2011<br/>MC 31.07.2011<br/>NL 27.04.2011<br/>RO 27.04.2011<br/>SI 27.04.2011</p>                   | <p>(51) <b>F02M 35/10</b></p> <p>(84) CY 27.04.2011<br/>DK 27.04.2011<br/>ES 07.08.2011<br/>GR 28.07.2011<br/>IS 27.08.2011<br/>LV 27.04.2011<br/>MT 27.04.2011<br/>PT 29.08.2011<br/>SE 27.04.2011<br/>SK 27.04.2011</p> |
| <p>(11) <b>2 041 239</b></p> <p>(84) LV 07.09.2011<br/>FI 07.09.2011<br/>LT 07.09.2011<br/>SI 07.09.2011</p>                                                                                                                                                 | <p>(51) <b>C09K 19/30</b></p> <p>(84) CY 07.09.2011<br/>GR 08.12.2011<br/>SE 07.09.2011</p>                                                                                                                                                 | <p>(11) <b>2 041 320</b></p> <p>(84) AT 16.03.2011<br/>PL 16.03.2011<br/>BG 16.06.2011<br/>CZ 16.03.2011<br/>EE 16.03.2011<br/>GR 17.06.2011<br/>LT 16.03.2011<br/>MT 16.03.2011<br/>PT 18.07.2011<br/>SE 16.03.2011<br/>SK 16.03.2011</p> | <p>(51) <b>C12Q 1/68</b></p> <p>(84) MC 31.07.2011<br/>BE 16.03.2011<br/>CY 16.03.2011<br/>DK 16.03.2011<br/>FI 16.03.2011<br/>IS 16.07.2011<br/>LV 16.03.2011<br/>NL 16.03.2011<br/>RO 16.03.2011<br/>SI 16.03.2011</p>                   | <p>(11) <b>2 041 424</b></p> <p>(84) AT 14.09.2011<br/>SI 14.09.2011<br/>FI 14.09.2011<br/>LT 14.09.2011</p>                                                                                                                               | <p>(51) <b>F02M 45/08</b></p> <p>(84) LV 14.09.2011<br/>CY 14.09.2011<br/>GR 15.12.2011<br/>SE 14.09.2011</p>                                                                                                             |
| <p>(11) <b>2 041 275</b></p> <p>(84) AT 04.05.2011<br/>PL 04.05.2011<br/>CY 04.05.2011<br/>EE 04.05.2011<br/>GR 05.08.2011<br/>LT 04.05.2011<br/>MT 04.05.2011<br/>SI 04.05.2011</p>                                                                         | <p>(51) <b>C12N 9/02</b></p> <p>(84) MC 31.07.2011<br/>BE 04.05.2011<br/>CZ 04.05.2011<br/>FI 04.05.2011<br/>IS 04.09.2011<br/>LV 04.05.2011<br/>RO 04.05.2011<br/>SK 04.05.2011</p>                                                        | <p>(11) <b>2 041 332</b></p> <p>(84) MC 31.07.2011<br/>CY 02.03.2011<br/>EE 02.03.2011<br/>GR 03.06.2011<br/>IS 02.07.2011<br/>LV 02.03.2011<br/>PT 04.07.2011<br/>SE 02.03.2011<br/>SK 02.03.2011</p>                                     | <p>(51) <b>C23C 16/04</b></p> <p>(84) BG 02.06.2011<br/>DK 02.03.2011<br/>FI 02.03.2011<br/>IE 02.03.2011<br/>LT 02.03.2011<br/>MT 02.03.2011<br/>RO 02.03.2011<br/>SI 02.03.2011</p>                                                      | <p>(11) <b>2 041 476</b></p> <p>(84) AT 05.01.2011<br/>BG 05.04.2011<br/>DK 05.01.2011<br/>FI 05.01.2011<br/>IS 05.05.2011<br/>LV 05.01.2011<br/>MT 05.01.2011<br/>PL 05.01.2011<br/>RO 05.01.2011<br/>SI 05.01.2011</p>                   | <p>(51) <b>F17C 13/02</b></p> <p>(84) BE 05.01.2011<br/>CY 05.01.2011<br/>EE 05.01.2011<br/>GR 06.04.2011<br/>LT 05.01.2011<br/>MC 31.07.2011<br/>NL 05.01.2011<br/>PT 05.05.2011<br/>SE 05.01.2011<br/>SK 05.01.2011</p> |
| <p>(11) <b>2 041 288</b></p> <p>(84) AT 02.03.2011<br/>BE 02.03.2011<br/>CY 02.03.2011<br/>DK 02.03.2011<br/>ES 13.06.2011<br/>GR 03.06.2011<br/>LT 02.03.2011<br/>MT 02.03.2011<br/>PT 04.07.2011<br/>SE 02.03.2011<br/>SK 02.03.2011</p>                   | <p>(51) <b>C12N 15/70</b></p> <p>(84) PL 02.03.2011<br/>BG 02.06.2011<br/>CZ 02.03.2011<br/>EE 02.03.2011<br/>FI 02.03.2011<br/>IS 02.07.2011<br/>LV 02.03.2011<br/>NL 02.03.2011<br/>RO 02.03.2011<br/>SI 02.03.2011</p>                   | <p>(11) <b>2 041 343</b></p> <p>(84) AT 04.05.2011<br/>PL 04.05.2011<br/>CZ 04.05.2011<br/>EE 04.05.2011<br/>FI 04.05.2011<br/>IE 04.05.2011<br/>LT 04.05.2011<br/>MT 04.05.2011<br/>PT 05.09.2011<br/>SE 04.05.2011<br/>SK 04.05.2011</p> | <p>(51) <b>D02G 3/38</b></p> <p>(84) MC 31.07.2011<br/>CY 04.05.2011<br/>DK 04.05.2011<br/>ES 15.08.2011<br/>GR 05.08.2011<br/>IS 04.09.2011<br/>LV 04.05.2011<br/>NL 04.05.2011<br/>RO 04.05.2011<br/>SI 04.05.2011</p>                   | <p>(11) <b>2 041 481</b></p> <p>(84) AT 22.12.2010<br/>BE 22.12.2010<br/>CY 22.12.2010<br/>DK 22.12.2010<br/>FI 22.12.2010<br/>IS 22.04.2011<br/>LV 22.12.2010<br/>NL 22.12.2010<br/>PT 22.04.2011<br/>SE 22.12.2010<br/>SK 22.12.2010</p> | <p>(51) <b>F21L 4/00</b></p> <p>(84) MC 31.07.2011<br/>BG 22.03.2011<br/>CZ 22.12.2010<br/>EE 22.12.2010<br/>GR 23.03.2011<br/>LT 22.12.2010<br/>MT 22.12.2010<br/>PL 22.12.2010<br/>RO 22.12.2010<br/>SI 22.12.2010</p>  |
| <p>(11) <b>2 041 298</b></p> <p>(84) AT 22.12.2010<br/>CY 22.12.2010<br/>DK 22.12.2010<br/>FI 22.12.2010<br/>IE 22.12.2010<br/>LT 22.12.2010<br/>MC 31.07.2011<br/>NL 22.12.2010<br/>PT 22.04.2011<br/>SE 22.12.2010<br/>SK 22.12.2010</p>                   | <p>(51) <b>C12Q 1/04</b></p> <p>(84) BG 22.03.2011<br/>CZ 22.12.2010<br/>EE 22.12.2010<br/>GR 23.03.2011<br/>IS 22.04.2011<br/>LV 22.12.2010<br/>MT 22.12.2010<br/>PL 22.12.2010<br/>RO 22.12.2010<br/>SI 22.12.2010</p>                    | <p>(11) <b>2 041 369</b></p> <p>(84) AT 06.04.2011<br/>BE 06.04.2011<br/>CY 06.04.2011<br/>DK 06.04.2011<br/>GR 07.07.2011<br/>LI 31.05.2011<br/>LV 06.04.2011<br/>MT 06.04.2011<br/>PT 08.08.2011<br/>SE 06.04.2011<br/>SK 06.04.2011</p> | <p>(51) <b>E02B 3/20</b></p> <p>(84) PL 06.04.2011<br/>CH 31.05.2011<br/>CZ 06.04.2011<br/>EE 06.04.2011<br/>IS 06.08.2011<br/>LT 06.04.2011<br/>MC 31.05.2011<br/>NL 06.04.2011<br/>RO 06.04.2011<br/>SI 06.04.2011</p>                   | <p>(11) <b>2 041 529</b></p> <p>(84) PL 27.04.2011<br/>CZ 27.04.2011<br/>EE 27.04.2011<br/>FI 27.04.2011<br/>IE 27.04.2011<br/>LT 27.04.2011<br/>MT 27.04.2011<br/>PT 29.08.2011<br/>SE 27.04.2011<br/>SK 27.04.2011</p>                   | <p>(51) <b>G01F 23/296</b></p> <p>(84) CY 27.04.2011<br/>DK 27.04.2011<br/>ES 07.08.2011<br/>GR 28.07.2011<br/>IS 27.08.2011<br/>LV 27.04.2011<br/>NL 27.04.2011<br/>RO 27.04.2011<br/>SI 27.04.2011</p>                  |
| <p>(11) <b>2 041 304</b></p> <p>(84) LV 07.09.2011<br/>AT 07.09.2011<br/>FI 07.09.2011<br/>LT 07.09.2011</p>                                                                                                                                                 | <p>(51) <b>C12Q 1/68</b></p> <p>(84) SI 07.09.2011<br/>CY 07.09.2011<br/>GR 08.12.2011<br/>SE 07.09.2011</p>                                                                                                                                | <p>(11) <b>2 041 381</b></p> <p>(84) AT 10.08.2011<br/>CY 10.08.2011<br/>GR 11.11.2011<br/>LT 10.08.2011<br/>NL 10.08.2011<br/>SE 10.08.2011</p>                                                                                           | <p>(51) <b>E04F 17/10</b></p> <p>(84) PL 10.08.2011<br/>FI 10.08.2011<br/>IS 10.12.2011<br/>LV 10.08.2011<br/>PT 12.12.2011<br/>SI 10.08.2011</p>                                                                                          | <p>(11) <b>2 041 576</b></p> <p>(84) AT 10.08.2011<br/>PL 10.08.2011<br/>FI 10.08.2011<br/>IS 10.12.2011<br/>PT 12.12.2011</p>                                                                                                             | <p>(51) <b>G01N 33/574</b></p> <p>(84) LV 10.08.2011<br/>CY 10.08.2011<br/>GR 11.11.2011<br/>LT 10.08.2011<br/>SI 10.08.2011</p>                                                                                          |
| <p>(11) <b>2 041 312</b></p> <p>(84) AT 01.12.2010<br/>BE 01.12.2010<br/>CY 01.12.2010<br/>DK 01.12.2010<br/>FI 01.12.2010<br/>IS 01.04.2011<br/>LV 01.12.2010<br/>NL 01.12.2010<br/>PT 01.04.2011<br/>SE 01.12.2010<br/>SK 01.12.2010</p>                   | <p>(51) <b>C12Q 1/68</b></p> <p>(84) MC 31.07.2011<br/>BG 01.03.2011<br/>CZ 01.12.2010<br/>EE 01.12.2010<br/>GR 02.03.2011<br/>LT 01.12.2010<br/>MT 01.12.2010<br/>PL 01.12.2010<br/>RO 01.12.2010<br/>SI 01.12.2010</p>                    | <p>(11) <b>2 041 396</b></p> <p>(84) LV 14.09.2011<br/>CY 14.09.2011<br/>GR 15.12.2011<br/>SE 14.09.2011</p>                                                                                                                               | <p>(51) <b>F01B 11/00</b></p> <p>(84) SI 14.09.2011<br/>FI 14.09.2011<br/>LT 14.09.2011</p>                                                                                                                                                | <p>(11) <b>2 041 580</b></p> <p>(84) BE 09.02.2011<br/>CY 09.02.2011<br/>DK 09.02.2011<br/>FI 09.02.2011<br/>LT 09.02.2011<br/>MC 31.07.2011<br/>NL 09.02.2011<br/>PT 09.06.2011<br/>SE 09.02.2011<br/>SK 09.02.2011</p>                   | <p>(51) <b>G01N 33/94</b></p> <p>(84) BG 09.05.2011<br/>CZ 09.02.2011<br/>EE 09.02.2011<br/>GR 10.05.2011<br/>LV 09.02.2011<br/>MT 09.02.2011<br/>PL 09.02.2011<br/>RO 09.02.2011<br/>SI 09.02.2011</p>                   |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 041 613</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                      | (11) <b>2 042 036</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                                                                                        | (51) <b>A01K 67/033</b><br>(84) CZ 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>RO 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                                                                      | (11) <b>2 042 308</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (51) <b>B41C 1/10</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>HR 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>NO 23.05.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                   |
| (11) <b>2 041 669</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 042 102</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                                                    | (51) <b>A61B 8/12</b><br>(84) BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                                    | (11) <b>2 042 361</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B60J 7/02</b><br>(84) FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                         |
| (11) <b>2 041 735</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>G08C 17/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 042 171</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>MT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                  | (51) <b>A61K 31/351</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                 | (11) <b>2 042 378</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (51) <b>B60R 13/10</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>HR 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>NO 23.06.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                  |
| (11) <b>2 041 746</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>G11B 7/005</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 042 201</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>A61L 27/24</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 042 410</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>IE 09.03.2011<br>LT 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>NO 09.06.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>B62D 37/04</b><br>(84) BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>HR 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>NL 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 |
| (11) <b>2 041 871</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (51) <b>H03K 17/95</b><br>(84) BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IE 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (11) <b>2 042 205</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A61M 5/315</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>NO 21.12.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 042 412</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>B62D 61/12</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>NO 30.11.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 041 875</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>H03M 3/04</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                       | (11) <b>2 042 255</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B23D 19/06</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 042 420</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>B62K 23/06</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 041 920</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>MT 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>LT 13.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (11) <b>2 042 259</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>HR 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011 | (51) <b>B23K 26/08</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>NO 06.07.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011 | (11) <b>2 042 422</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>B62D 61/12</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>NO 30.11.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 041 936</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 042 270</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>B25B 23/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>NO 30.11.2011<br>SI 31.08.2011                                                                     | (11) <b>2 042 542</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>HR 27.04.2011<br>IS 27.08.2011                                                                                      | (51) <b>C08G 77/46</b><br>(84) CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 042 024</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>HR 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>NO 06.07.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                  | (51) <b>A01D 75/00</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011 | (11) <b>2 042 284</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (51) <b>B29B 7/74</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>MT 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011          | (11) <b>2 043 274</b> | (51) <b>H04B 3/02</b>  | (11) <b>2 043 695</b> | (51) <b>A61K 49/00</b> |
| NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
|                       |                        | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| (11) <b>2 042 574</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>2 043 699</b> | (51) <b>A61L 27/14</b> |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | LV 08.06.2011         | MC 31.07.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | MT 08.06.2011         | NL 08.06.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | SK 08.06.2011         |                        |                       |                        |
| NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | (11) <b>2 043 422</b> | (51) <b>A01D 41/14</b> | (11) <b>2 043 704</b> | (51) <b>A61L 31/16</b> |
| SI 27.07.2011         |                        | (84) BG 24.02.2011    | (84) CY 24.11.2010     | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     |
|                       |                        | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| (11) <b>2 042 594</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     | GR 25.02.2011         | IE 24.11.2010          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| CY 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.07.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| GR 24.06.2011         | NL 23.03.2011          | MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010          |                       |                        |
| PT 25.07.2011         | SE 23.03.2011          | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | (11) <b>2 043 708</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>  |
|                       |                        | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     |
| (11) <b>2 042 612</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     |                       |                        | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| BG 15.03.2011         | CH 31.01.2011          | (11) <b>2 043 489</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          | (84) AT 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          |
| DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          |
| ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | LV 29.12.2010         | MC 31.07.2011          |
| GR 16.03.2011         | IE 21.01.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |
| IS 15.04.2011         | IT 15.12.2010          | MC 31.07.2011         | MT 13.07.2011          | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011          |
| LI 31.01.2011         | LT 15.12.2010          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010          |
| MC 31.01.2011         | NL 15.12.2010          |                       |                        | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010          |
| PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | (11) <b>2 043 492</b> | (51) <b>A47L 5/24</b>  | (11) <b>2 043 710</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>  |
| RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |
| SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          |
|                       |                        | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| (11) <b>2 042 714</b> | (51) <b>F02D 41/14</b> | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |                       |                        | LV 06.07.2011         | MC 31.07.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (11) <b>2 043 546</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | MT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (84) AT 15.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          | SI 06.07.2011         |                        |
|                       |                        | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |                       |                        |
| (11) <b>2 042 814</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>  | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | (11) <b>2 043 746</b> | (51) <b>A62B 7/00</b>  |
| (84) CY 15.06.2011    | (84) EE 15.06.2011     | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | IS 15.04.2011         | LT 15.12.2010          | PL 23.03.2011         | BE 23.03.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | LV 15.12.2010         | MT 15.12.2010          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | PL 15.12.2010         | PT 15.04.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |
| LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | RO 15.12.2010         | SE 15.12.2010          | EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
| (11) <b>2 042 845</b> | (51) <b>G01K 17/20</b> | (11) <b>2 043 547</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | LV 23.03.2011         | MT 23.03.2011          |
| (84) CY 18.05.2011    | (84) CZ 18.05.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| EE 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |                       |                        |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | (11) <b>2 043 567</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>  | (11) <b>2 043 770</b> | (51) <b>B01F 5/06</b>  |
|                       |                        | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) AT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011     |
|                       |                        | PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          |
| (11) <b>2 042 976</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011          |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | GR 13.04.2011         | IS 12.05.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | SI 13.07.2011         |                        | LV 12.01.2011         | MC 31.07.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |                       |                        | MT 12.01.2011         | PL 12.01.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |                       |                        | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| LV 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | (11) <b>2 043 668</b> | (51) <b>A61K 36/28</b> | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     | SK 12.01.2011         |                        |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |                       |                        |
| SK 04.05.2011         |                        | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | (11) <b>2 043 774</b> | (51) <b>B01J 10/00</b> |
|                       |                        | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     |
|                       |                        | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| (11) <b>2 043 045</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
| SI 07.09.2011         |                        | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |                       |                        |

PT 17.10.2011

SE 15.06.2011

SK 15.06.2011

(11) 2 043 781

(84) CY 07.09.2011

GR 08.12.2011

LV 07.09.2011

SI 07.09.2011

RO 15.06.2011

SI 15.06.2011

(51) B01J 35/00

(84) FI 07.09.2011

LT 07.09.2011

SE 07.09.2011

(11) 2 043 795

(84) CY 30.03.2011

EE 30.03.2011

FI 30.03.2011

IE 30.03.2011

LT 30.03.2011

MC 31.07.2011

PT 01.08.2011

SE 30.03.2011

(51) B21D 5/00

(84) DK 30.03.2011

ES 11.07.2011

GR 01.07.2011

IS 30.07.2011

LV 30.03.2011

MT 30.03.2011

RO 30.03.2011

SI 30.03.2011

(11) 2 043 812

(84) AT 01.12.2010

BG 01.03.2011

EE 01.12.2010

FI 01.12.2010

IS 01.04.2011

LT 01.12.2010

MC 31.07.2011

NL 01.12.2010

PT 01.04.2011

SE 01.12.2010

SK 01.12.2010

(51) B23K 26/40

(84) BE 01.12.2010

CY 01.12.2010

ES 12.03.2011

GR 02.03.2011

IT 01.12.2010

LV 01.12.2010

MT 01.12.2010

PL 01.12.2010

RO 01.12.2010

SI 01.12.2010

(11) 2 043 817

(84) BG 24.02.2011

CZ 24.11.2010

EE 24.11.2010

GR 25.02.2011

IS 24.03.2011

LV 24.11.2010

MT 24.11.2010

PL 24.11.2010

RO 24.11.2010

SI 24.11.2010

(51) B24D 7/06

(84) CY 24.11.2010

DK 24.11.2010

FI 24.11.2010

IE 24.11.2010

LT 24.11.2010

MC 31.07.2011

NL 24.11.2010

PT 24.03.2011

SE 24.11.2010

SK 24.11.2010

(11) 2 043 826

(84) BG 16.05.2011

EE 16.02.2011

GR 17.05.2011

LT 16.02.2011

MC 31.07.2011

RO 16.02.2011

SK 16.02.2011

(51) B26B 3/00

(84) CY 16.02.2011

FI 16.02.2011

IE 16.02.2011

LV 16.02.2011

MT 16.02.2011

SI 16.02.2011

(11) 2 043 827

(84) AT 03.11.2010

BG 03.02.2011

DK 03.11.2010

ES 14.02.2011

GR 04.02.2011

IT 03.11.2010

LV 03.11.2010

MT 03.11.2010

PL 03.11.2010

RO 03.11.2010

SI 03.11.2010

(51) B26B 19/14

(84) BE 03.11.2010

CZ 03.11.2010

EE 03.11.2010

FI 03.11.2010

IS 03.03.2011

LT 03.11.2010

MC 31.07.2011

NL 03.11.2010

PT 03.03.2011

SE 03.11.2010

SK 03.11.2010

(11) 2 043 844

(84) AT 13.07.2011

SI 13.07.2011

PL 13.07.2011

FI 13.07.2011

IS 13.11.2011

MT 13.07.2011

PT 14.11.2011

(51) B29C 65/08

(84) LV 13.07.2011

MC 31.07.2011

CY 13.07.2011

GR 14.10.2011

LT 13.07.2011

NL 13.07.2011

SE 13.07.2011

(11) 2 043 846

(84) AT 22.12.2010

CY 22.12.2010

DK 22.12.2010

FI 22.12.2010

IS 22.04.2011

LV 22.12.2010

MT 22.12.2010

PT 22.04.2011

SE 22.12.2010

SK 22.12.2010

(11) 2 043 855

(84) BE 19.01.2011

CY 19.01.2011

DK 19.01.2011

GR 20.04.2011

LT 19.01.2011

MC 31.07.2011

NL 19.01.2011

PT 19.05.2011

SI 19.01.2011

(11) 2 043 898

(84) BG 02.05.2011

CZ 02.02.2011

EE 02.02.2011

GR 03.05.2011

IS 02.06.2011

LV 02.02.2011

MT 02.02.2011

PL 02.02.2011

RO 02.02.2011

SI 02.02.2011

(11) 2 043 903

(84) SI 05.10.2011

(11) 2 043 906

(84) AT 16.03.2011

PL 16.03.2011

BG 16.06.2011

CZ 16.03.2011

ES 27.06.2011

IS 16.07.2011

LV 16.03.2011

NL 16.03.2011

RO 16.03.2011

SK 16.03.2011

(11) 2 043 911

(84) AT 20.07.2011

SI 20.07.2011

PL 20.07.2011

FI 20.07.2011

LT 20.07.2011

NL 20.07.2011

(51) B29C 67/00

(84) BG 22.03.2011

CZ 22.12.2010

EE 22.12.2010

GR 23.03.2011

LT 22.12.2010

MC 31.07.2011

PL 22.12.2010

RO 22.12.2010

SI 22.12.2010

(51) B31F 1/14

(84) BG 19.04.2011

CZ 19.01.2011

EE 19.01.2011

IS 19.05.2011

LV 19.01.2011

MT 19.01.2011

PL 19.01.2011

RO 19.01.2011

SK 19.01.2011

(51) B61C 17/12

(84) CY 02.02.2011

DK 02.02.2011

FI 02.02.2011

IE 02.02.2011

LT 02.02.2011

MC 31.07.2011

NL 02.02.2011

PT 02.06.2011

SE 02.02.2011

SK 02.02.2011

(51) B62D 29/00

(84) MC 31.07.2011

BE 16.03.2011

CY 16.03.2011

EE 16.03.2011

GR 17.06.2011

LT 16.03.2011

MT 16.03.2011

PT 18.07.2011

SI 16.03.2011

(51) B63C 7/04

(84) LV 20.07.2011

MC 31.07.2011

CY 20.07.2011

GR 21.10.2011

MT 20.07.2011

PT 21.11.2011

(51) B65D 35/00

(84) CY 28.09.2011

GR 29.12.2011

LV 28.09.2011

SI 28.09.2011

(51) C01B 3/06

(84) CY 11.05.2011

DK 11.05.2011

FI 11.05.2011

IE 11.05.2011

LT 11.05.2011

MC 31.07.2011

NL 11.05.2011

RO 11.05.2011

SI 11.05.2011

(11) 2 043 989

(84) BG 03.02.2011

DK 03.11.2010

FI 03.11.2010

IE 03.11.2010

LT 03.11.2010

MC 31.07.2011

PT 03.03.2011

SK 03.11.2010

(11) 2 043 991

(84) AT 31.08.2011

FI 31.08.2011

IS 31.12.2011

LV 31.08.2011

(11) 2 044 023

(84) AT 19.01.2011

BG 19.04.2011

CZ 19.01.2011

EE 19.01.2011

FI 19.01.2011

IS 19.05.2011

LV 19.01.2011

MT 19.01.2011

PL 19.01.2011

RO 19.01.2011

SI 19.01.2011

(11) 2 044 029

(84) AT 26.01.2011

BG 26.04.2011

CZ 26.01.2011

EE 26.01.2011

FI 26.01.2011

IS 26.05.2011

LV 26.01.2011

MT 26.01.2011

PL 26.01.2011

RO 26.01.2011

SI 26.01.2011

(11) 2 044 036

(84) MC 31.07.2011

CZ 04.05.2011

EE 04.05.2011

IS 04.09.2011

LV 04.05.2011

RO 04.05.2011

SI 04.05.2011

(11) 2 044 054

(84) PL 08.06.2011

CZ 08.06.2011

GR 09.09.2011

LT 08.06.2011

MT 08.06.2011

RO 08.06.2011

SK 08.06.2011

(11) 2 044 058

(84) AT 29.09.2010

CZ 29.09.2010

EE 29.09.2010

GR 30.12.2010

IT 20.06.2011

LV 29.09.2010

PL 29.09.2010

RO 29.09.2010

SK 29.09.2010

(11) 2 044 087

(84) CY 04.05.2011

EE 04.05.2011

GR 05.08.2011

(51) C07C 45/00

(84) CZ 03.11.2010

EE 03.11.2010

GR 04.02.2011

IS 03.03.2011

LV 03.11.2010

MT 03.11.2010

SI 03.11.2010

(51) C07C 45/50

(84) CY 31.08.2011

GR 01.12.2011

LT 31.08.2011

SI 31.08.2011

(51) C07D 213/61

(84) BE 19.01.2011

CY 19.01.2011

DK 19.01.2011

ES 30.04.2011

GR 20.04.2011

LT 19.01.2011

MC 31.07.2011

NL 19.01.2011

PT 19.05.2011

SE 19.01.2011

SK 19.01.2011

(51) C07D 221/04

(84) BE 26.01.2011

CY 26.01.2011

DK 26.01.2011

ES 07.05.2011

GR 27.04.2011

LT 26.01.2011

MC 31.07.2011

NL 26.01.2011

PT 26.05.2011

SE 26.01.2011

SK 26.01.2011

(51) C07D 239/42

(84) CY 04.05.2011

DK 04.05.2011

FI 04.05.2011

LT 04.05.2011

MT 04.05.2011

SE 04.05.2011

SK 04.05.2011

(51) C07D 401/12

(84) CY 08.06.2011

EE 08.06.2011

IS 08.10.2011

LV 08.06.2011

PT 10.10.2011

SI 08.06.2011

(51) C07F 3/00

(84) DK 04.05.2011

FI 04.05.2011

IS 04.09.2011

(51) C07F 3/00

(84) DK 04.05.2011

FI 04.05.2011

IS 04.09.2011



|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 04.05.2011<br>PT 05.09.2011                                                                                                                                                               | LV 04.05.2011<br>RO 04.05.2011                                                                                                                                              | (11) <b>2 044 320</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>F02M 31/04</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 595</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>G21C 19/105</b>                                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 044 092</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C07F 9/48</b>                                                                                                                                                       | (84) AT 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011                                                                                                       | (84) MC 31.07.2011<br>DK 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>NL 23.03.2011<br>SE 23.03.2011                                                                                      | (84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                    | (84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                    |
| (11) <b>2 044 172</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C09K 19/32</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 044 321</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>F02M 55/02</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 605</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H01H 71/74</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) PL 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IE 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                   | (84) CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>MT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  | (84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>MT 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                  | (84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                  | (84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011                  | (84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                  |
| (11) <b>2 044 194</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C12N 1/20</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 322</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>F02M 61/14</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 609</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H01J 37/305</b>                                                                                                                                                                      |
| (84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | (84) AT 17.11.2010<br>BG 17.02.2011<br>CZ 17.11.2010<br>EE 17.11.2010<br>GR 18.02.2011<br>IS 17.03.2011<br>LV 17.11.2010<br>NL 17.11.2010<br>PT 17.03.2011<br>SE 17.11.2010<br>SK 17.11.2010                  | (84) MC 31.07.2011<br>CY 17.11.2010<br>DK 17.11.2010<br>FI 17.11.2010<br>IE 17.11.2010<br>LT 17.11.2010<br>MT 17.11.2010<br>PL 17.11.2010<br>RO 17.11.2010<br>SI 17.11.2010                  | (84) AT 12.01.2011<br>BG 12.04.2011<br>CZ 12.01.2011<br>EE 12.01.2011<br>FI 12.01.2011<br>IS 12.05.2011<br>LT 12.01.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 12.01.2011<br>PT 12.05.2011<br>SE 12.01.2011<br>SK 12.01.2011 | (84) BE 12.01.2011<br>CY 12.01.2011<br>DK 12.01.2011<br>ES 23.04.2011<br>GR 13.04.2011<br>IT 12.01.2011<br>LV 12.01.2011<br>MT 12.01.2011<br>PL 12.01.2011<br>RO 12.01.2011<br>SI 12.01.2011 |
| (11) <b>2 044 241</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C25C 3/20</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 341</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>F16B 39/12</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 715</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H04W 76/06</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                                   | (84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>MT 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                                   | (84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                   | (84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                  | (84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
| (11) <b>2 044 256</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>D06F 71/29</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 044 414</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>G01N 11/10</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 749</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H04L 29/06</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>MT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  | (84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                  | (84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                                                          | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                         | (84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                         | (84) CY 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 044 265</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>E01B 9/48</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 414</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>G01N 11/10</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 832</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>A01G 1/06</b>                                                                                                                                                                        |
| (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                                                          | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                                         | (84) AT 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>HR 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                   | (84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>NO 23.05.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                   |
| (11) <b>2 044 266</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>E01B 25/12</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 044 443</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>G01N 33/68</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 044 868</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>A47J 31/46</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) AT 18.05.2011<br>PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (84) MC 31.07.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011 | (84) AT 12.01.2011<br>BE 12.01.2011<br>CY 12.01.2011<br>DK 12.01.2011<br>ES 23.04.2011<br>GR 13.04.2011<br>IT 12.01.2011<br>LV 12.01.2011<br>NL 12.01.2011<br>PT 12.05.2011<br>SE 12.01.2011<br>SK 12.01.2011 | (84) MC 31.07.2011<br>BG 12.04.2011<br>CZ 12.01.2011<br>EE 12.01.2011<br>FI 12.01.2011<br>IS 12.05.2011<br>LT 12.01.2011<br>MT 12.01.2011<br>PL 12.01.2011<br>RO 12.01.2011<br>SI 12.01.2011 | (84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                      | (84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 044 300</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>F16N 13/16</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 044 449</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>G01R 31/04</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 045 043</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>B25B 27/06</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) AT 09.02.2011<br>BG 09.05.2011<br>CZ 09.02.2011<br>ES 20.05.2011<br>LT 09.02.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 09.02.2011<br>RO 09.02.2011<br>SI 09.02.2011                                   | (84) BE 09.02.2011<br>CY 09.02.2011<br>EE 09.02.2011<br>FI 09.02.2011<br>LV 09.02.2011<br>MT 09.02.2011<br>PT 09.06.2011<br>SE 09.02.2011<br>SK 09.02.2011                  | (84) PL 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>MT 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011                                                                     | (84) CY 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IE 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>SE 30.03.2011                                                                     | (84) BG 01.03.2011<br>CZ 01.12.2010<br>EE 01.12.2010<br>GR 02.03.2011<br>IE 01.12.2010<br>LT 01.12.2010<br>MC 31.07.2011                                                                                      | (84) CY 01.12.2010<br>DK 01.12.2010<br>FI 01.12.2010<br>HR 01.12.2010<br>IS 01.04.2011<br>LV 01.12.2010<br>MT 01.12.2010                                                                     |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 01.03.2011         | PL 01.12.2010          | (11) <b>2 045 415</b> | (51) <b>E04G 1/15</b>    | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011       | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011            | GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011          |
| SK 01.12.2010         |                        | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011            | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
|                       |                        | IE 16.03.2011         | PT 18.07.2011            | MT 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
|                       |                        | RO 16.03.2011         | SI 16.03.2011            | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
|                       |                        | SK 16.03.2011         |                          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| (11) <b>2 045 052</b> | (51) <b>B26B 19/44</b> | (11) <b>2 045 557</b> | (51) <b>F28F 3/08</b>    | (11) <b>2 046 132</b> | (51) <b>A22C 21/04</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | (84) CY 10.11.2010    | (84) FI 10.11.2010       | (84) AT 08.06.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | GR 11.02.2011         | IE 10.11.2010            | PL 08.06.2011         | BE 08.06.2011          |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | MC 31.07.2011         | PT 10.03.2011            | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                          | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          |
| (11) <b>2 045 092</b> | (51) <b>B41N 10/04</b> | (11) <b>2 045 852</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          |
| (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011       | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011            | MT 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011            | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | MT 27.07.2011         | NL 27.07.2011            | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| HR 22.06.2011         | IE 04.05.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011            |                       |                        |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011            |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |                       |                          |                       |                        |
| NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                          |                       |                        |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |                       |                          |                       |                        |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 045 208</b> | (51) <b>B67B 5/03</b>  | (11) <b>2 045 872</b> | (51) <b>H01Q 1/22</b>    | (11) <b>2 046 140</b> | (51) <b>A23K 1/00</b>  |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011       | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011            | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011            | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011            | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011            | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011            | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |                       |                          | LV 30.03.2011         | MC 31.07.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |                       |                          | MT 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |                       |                          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
| SK 04.05.2011         |                        |                       |                          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| (11) <b>2 045 258</b> | (51) <b>C07H 23/00</b> | (11) <b>2 045 959</b> | (51) <b>H04L 12/14</b>   | (11) <b>2 046 152</b> | (51) <b>A24C 5/42</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011       | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011            | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            | SE 10.08.2011         |                        |
|                       |                        | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011            |                       |                        |
|                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011            |                       |                        |
|                       |                        | SI 20.07.2011         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 045 268</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> | (11) <b>2 045 994</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 046 216</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011       | (84) AT 18.05.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011            | PL 18.05.2011         | BE 18.05.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
|                       |                        | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011            | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                          | GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011          |
|                       |                        |                       |                          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                          | MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                          | SK 18.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 045 272</b> | (51) <b>C08F 8/42</b>  | (11) <b>2 046 019</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>   | (11) <b>2 046 217</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011       | (84) AT 27.04.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            | PL 27.04.2011         | BE 27.04.2011          |
| CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011            | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011            | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          |                       |                          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          |                       |                          | GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011          |
| LV 29.12.2010         | MT 29.12.2010          |                       |                          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          |                       |                          | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |
| PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |                       |                          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |                       |                          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| SK 29.12.2010         |                        |                       |                          | SK 27.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 045 306</b> | (51) <b>C09K 3/00</b>  | (11) <b>2 046 081</b> | (51) <b>H04W 36/06</b>   | (11) <b>2 046 220</b> | (51) <b>A61B 18/08</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010       | (84) AT 15.06.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | BG 04.11.2010         | CY 04.08.2010            | PL 15.06.2011         | BE 15.06.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010            | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | EE 04.08.2010         | FI 31.03.2011            | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
|                       |                        | GR 05.11.2010         | HR 04.08.2010            | GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011          |
|                       |                        | IE 31.03.2011         | IS 04.12.2010            | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
|                       |                        | LT 04.08.2010         | LV 04.08.2010            | MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
|                       |                        | MC 31.03.2011         | MT 04.08.2010            | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
|                       |                        | NO 04.11.2010         | PL 04.08.2010            | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
|                       |                        | RO 04.08.2010         | SI 04.08.2010            | SK 15.06.2011         |                        |
|                       |                        | SK 04.08.2010         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 045 309</b> | (51) <b>C09K 19/38</b> | (11) <b>2 046 092</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>   |                       |                        |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011       |                       |                        |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011            |                       |                        |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            |                       |                        |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            |                       |                        |
|                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            |                       |                        |
|                       |                        | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011            |                       |                        |
|                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011            |                       |                        |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011            |                       |                        |
| (11) <b>2 045 366</b> | (51) <b>C25D 11/02</b> | (11) <b>2 046 131</b> | (51) <b>A22C 21/00</b>   |                       |                        |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) MC 31.07.2011       |                       |                        |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | PL 04.05.2011         | BE 04.05.2011            |                       |                        |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |                       |                          |                       |                        |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |                       |                          |                       |                        |

- |      |                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) | <b>2 046 226</b>                                                                                                                                                                                         | (51) | <b>A61B 19/00</b>                                                                                                                                                                       | LV 29.12.2010                                                                                                                                                                                | MC 31.07.2011                                                                                                                                                                                | RO 15.12.2010                                                                                                                                                                                | SE 15.12.2010                                                                                                                                                               |
| (84) | AT 23.02.2011<br>PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                   | (84) | MC 31.07.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                   | MT 29.12.2010<br>PL 29.12.2010<br>RO 29.12.2010<br>SI 29.12.2010                                                                                                                             | NL 29.12.2010<br>PT 29.04.2011<br>SE 29.12.2010<br>SK 29.12.2010                                                                                                                             | SI 15.12.2010                                                                                                                                                                                | SK 15.12.2010                                                                                                                                                               |
| (11) | <b>2 046 277</b>                                                                                                                                                                                         | (51) | <b>A61K 8/34</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 046 478</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B01D 46/24</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 046 600</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60N 2/30</b>                                                                                                                                                       |
| (84) | AT 19.01.2011<br>BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>GR 20.04.2011<br>LT 19.01.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 19.01.2011<br>PT 19.05.2011<br>SE 19.01.2011<br>SK 19.01.2011                  | (84) | BE 19.01.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>FI 19.01.2011<br>IS 19.05.2011<br>LV 19.01.2011<br>MT 19.01.2011<br>PL 19.01.2011<br>RO 19.01.2011<br>SI 19.01.2011                  | (84) BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>IE 05.01.2011<br>IT 05.01.2011<br>LV 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (84) CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GR 06.04.2011<br>IS 05.05.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 05.01.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>MT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011 |
| (11) | <b>2 046 309</b>                                                                                                                                                                                         | (51) | <b>A61K 31/00</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 046 480</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B01D 46/24</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 046 612</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60S 9/08</b>                                                                                                                                                       |
| (84) | AT 15.12.2010<br>BE 15.12.2010<br>CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>ES 26.03.2011<br>GR 16.03.2011<br>IT 15.12.2010<br>LV 15.12.2010<br>NL 15.12.2010<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010 | (84) | MC 31.07.2011<br>BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LT 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010 | (84) PL 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                  | (84) CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>MT 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                  | (84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                        | (84) FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        |
| (11) | <b>2 046 354</b>                                                                                                                                                                                         | (51) | <b>A61K 35/74</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 046 481</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B01D 46/44</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 046 615</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60T 13/66</b>                                                                                                                                                      |
| (84) | LV 10.08.2011<br>IS 10.12.2011                                                                                                                                                                           | (84) | CY 10.08.2011                                                                                                                                                                           | (84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                  | (84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011                  | (84) BG 29.03.2011<br>CZ 29.12.2010<br>EE 29.12.2010<br>GR 30.03.2011<br>IS 29.04.2011<br>LV 29.12.2010<br>MT 29.12.2010<br>PL 29.12.2010<br>RO 29.12.2010<br>SK 29.12.2010                  | (84) CY 29.12.2010<br>DK 29.12.2010<br>FI 29.12.2010<br>IE 29.12.2010<br>LT 29.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 29.12.2010<br>PT 29.04.2011<br>SI 29.12.2010                  |
| (11) | <b>2 046 398</b>                                                                                                                                                                                         | (51) | <b>A61L 2/02</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 046 509</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B08B 3/02</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 046 622</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B62D 1/20</b>                                                                                                                                                       |
| (84) | AT 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>MT 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                                                                                       | (84) | CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>RO 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                                                      | (84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                      | (84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                      | (84) AT 03.11.2010<br>BG 03.02.2011<br>DK 03.11.2010<br>FI 03.11.2010<br>IE 03.11.2010<br>IT 03.11.2010<br>LV 03.11.2010<br>NL 03.11.2010<br>PT 03.03.2011<br>SE 03.11.2010<br>SK 03.11.2010 | (84) MC 31.07.2011<br>CZ 03.11.2010<br>EE 03.11.2010<br>GR 04.02.                                                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 08.12.2010<br>SI 08.12.2010                                                                                                                                                                                        | SE 08.12.2010<br>SK 08.12.2010                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 046 748</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                  | (51) <b>C07D 213/74</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 046 844</b><br>(84) AT 15.12.2010<br>BG 15.03.2011<br>DK 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LV 15.12.2010<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010                  | (51) <b>C08F 6/02</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>CY 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>GR 16.03.2011<br>LT 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010                                     |
| (11) <b>2 046 641</b><br>(84) AT 15.12.2010<br>BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LV 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010 | (51) <b>B64D 13/06</b><br>(84) BE 15.12.2010<br>CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>ES 26.03.2011<br>GR 16.03.2011<br>LT 15.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 15.12.2010<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010 | (11) <b>2 046 758</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>C07D 239/48</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (11) <b>2 046 846</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (51) <b>C08F 297/08</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 |
| (11) <b>2 046 644</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>B64F 1/02</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 046 876</b><br>(84) BG 24.02.2011<br>CZ 24.11.2010<br>EE 24.11.2010<br>GR 25.02.2011<br>IS 24.03.2011<br>LV 24.11.2010<br>MT 24.11.2010<br>PT 24.03.2011<br>SE 24.11.2010<br>SK 24.11.2010 | (51) <b>C08J 9/00</b><br>(84) CY 24.11.2010<br>DK 24.11.2010<br>FI 24.11.2010<br>IE 24.11.2010<br>LT 24.11.2010<br>MC 31.07.2011<br>PL 24.11.2010<br>RO 24.11.2010<br>SI 24.11.2010                    |
| (11) <b>2 046 661</b><br>(84) AT 03.11.2010<br>BE 03.11.2010<br>CZ 03.11.2010<br>EE 03.11.2010<br>FI 03.11.2010<br>IS 03.03.2011<br>LT 03.11.2010<br>MT 03.11.2010<br>PL 03.11.2010<br>RO 03.11.2010<br>SI 03.11.2010 | (51) <b>B65D 75/58</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 03.02.2011<br>DK 03.11.2010<br>ES 14.02.2011<br>GR 04.02.2011<br>IT 03.11.2010<br>LV 03.11.2010<br>NL 03.11.2010<br>PT 03.03.2011<br>SE 03.11.2010<br>SK 03.11.2010 | (11) <b>2 046 762</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>EE 16.02.2011<br>LV 16.02.2011<br>RO 16.02.2011<br>SK 16.02.2011                                                                                                       | (51) <b>C07D 249/08</b><br>(84) CY 16.02.2011<br>LT 16.02.2011<br>MT 16.02.2011<br>SI 16.02.2011                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 046 696</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                  | (51) <b>C04B 35/195</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>MT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                 | (11) <b>2 046 770</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                   | (51) <b>C07D 317/36</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 046 711</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>C07C 51/12</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                  | (11) <b>2 046 784</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 405/14</b><br>(84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 046 886</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C08L 23/00</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                        |
| (11) <b>2 046 717</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07C 401/00</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 046 811</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                      | (51) <b>C07K 2/00</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                       | (11) <b>2 046 891</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011 | (51) <b>C08L 69/00</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011  |
| (11) <b>2 046 737</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07C 401/00</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 046 821</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011  | (11) <b>2 046 917</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SI 18.05.2011                                   | (51) <b>C10G 3/00</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                     |
| (11) <b>2 046 743</b><br>(84) AT 17.11.2010<br>BE 17.11.2010<br>CY 17.11.2010<br>DK 17.11.2010<br>FI 17.11.2010<br>IS 17.03.2011<br>LV 17.11.2010<br>NL 17.11.2010<br>PT 17.03.2011<br>SE 17.11.2010<br>SK 17.11.2010 | (51) <b>C07D 211/22</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 17.02.2011<br>CZ 17.11.2010<br>EE 17.11.2010<br>GR 18.02.2011<br>LT 17.11.2010<br>MT 17.11.2010<br>PL 17.11.2010<br>RO 17.11.2010<br>SI 17.11.2010                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 046 945</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 5/00</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 046 826</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07K 14/575</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 046 947</b><br>(84) BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>GR 16.03.2011<br>LT 15.12.2010                                                                                                       | (51) <b>C12N 5/077</b><br>(84) CY 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LV 15.12.2010                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MC 31.07.2011<br>PL 15.12.2010<br>SI 15.12.2010                                                                                                                                              | MT 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SK 15.12.2010                                                                                                                                              | (11) <b>2 047 066</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F01D 1/02</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 167</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>F16L 21/04</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>C12P 19/26</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                              | (84) AT 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  | (84) PL 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IE 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                   | (84) AT 13.10.2010<br>CH 31.03.2011<br>DK 13.10.2010<br>FI 13.10.2010<br>IE 19.03.2011<br>LI 31.03.2011<br>LV 13.10.2010<br>MT 13.10.2010<br>PL 13.10.2010<br>RO 13.10.2010<br>SI 13.10.2010 | (84) BG 13.01.2011<br>CZ 13.10.2010<br>EE 13.10.2010<br>GB 19.03.2011<br>IS 13.02.2011<br>LT 13.10.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 13.10.2010<br>PT 14.02.2011<br>SE 13.10.2010<br>SK 13.10.2010 |
| (11) <b>2 046 969</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C12P 19/26</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 073</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F01N 1/04</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 169</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>F16L 33/34</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                        | (84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                        | (84) AT 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                       | (84) CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>GR 09.09.2011<br>LT 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                                                                      | (84) CZ 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 046 977</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C12Q 1/44</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 047 121</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16B 5/12</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 197</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>F27B 3/16</b>                                                                                                                                                                        |
| (84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                      | (84) MC 31.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                                       | (84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                     | (84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 046 982</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 047 122</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16B 5/12</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 218</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G01F 19/00</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011                                                                                                                        | (84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                        | (84) AT 26.01.2011<br>BG 26.04.2011<br>DK 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>IE 26.01.2011<br>LT 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SI 26.01.2011 | (84) MC 31.07.2011<br>CY 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>GR 27.04.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>NL 26.01.2011<br>PT 26.05.2011<br>SE 26.01.2011<br>SK 26.01.2011 | (84) BE 15.12.2010<br>CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>ES 26.03.2011<br>GR 16.03.2011<br>LT 15.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SK 15.12.2010                  | (84) BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LV 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>PT 15.04.2011<br>SI 15.12.2010                                   |
| (11) <b>2 047 002</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C22B 21/06</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 123</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16B 5/12</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 223</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G01L 7/10</b>                                                                                                                                                                        |
| (84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SK 23.03.2011                  | (84) BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SI 23.03.2011                                   | (84) AT 15.06.2011<br>PL 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                  | (84) MC 31.07.2011<br>CY 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>MT 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (84) FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 047 004</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C22C 19/05</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 124</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16B 13/14</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 047 227</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G01M 17/02</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                  | (84) CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                   | (84) CY 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011                                                    | (84) EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                    | (84) AT 05.01.2011<br>BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>IS 05.05.2011<br>LV 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (84) BE 05.01.2011<br>CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GR 06.04.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 05.01.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 |
| (11) <b>2 047 006</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C22C 29/16</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 136</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16F 6/00</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 232</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G01N 15/05</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                        | (84) FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                        | (84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011 | (84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                   |
| (11) <b>2 047 049</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>E05D 11/00</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 164</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16L 9/14</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 266</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G01N 33/543</b>                                                                                                                                                                      |
| (84) AT 16.03.2011<br>PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (84) MC 31.07.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                       | (84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                                                                                                                          | (84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                                               | LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                                                                               | (11) <b>2 047 473</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G11C 11/56</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 644</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H04L 12/56</b>                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 047 275</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G01N 33/68</b>                                                                                                                                                                       | (84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                       | (84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                        | (84) AT 24.11.2010<br>BE 24.11.2010<br>CY 24.11.2010<br>DK 24.11.2010<br>ES 07.03.2011<br>GR 25.02.2011<br>IT 24.11.2010<br>LV 24.11.2010<br>NL 24.11.2010<br>PT 24.03.2011<br>SE 24.11.2010<br>SK 24.11.2010 | (84) MC 31.07.2011<br>BG 24.02.2011<br>CZ 24.11.2010<br>EE 24.11.2010<br>FI 24.11.2010<br>IS 24.03.2011<br>LT 24.11.2010<br>MT 24.11.2010<br>PL 24.11.2010<br>RO 24.11.2010<br>SI 24.11.2010 |
| (84) PL 01.06.2011<br>CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>GR 02.09.2011<br>LT 01.06.2011<br>MT 01.06.2011<br>PT 03.10.2011<br>SE 01.06.2011<br>SK 01.06.2011                                   | (84) BE 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>NL 01.06.2011<br>RO 01.06.2011<br>SI 01.06.2011                                                    | (11) <b>2 047 493</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H01H 25/04</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 655</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H04L 29/06</b>                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 047 284</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G01R 19/00</b>                                                                                                                                                                       | (84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                  | (84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                   | (84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                    | (84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>MT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                   |
| (84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                                      | (11) <b>2 047 534</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H01L 51/50</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 656</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H04L 29/06</b>                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 047 310</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G02B 7/02</b>                                                                                                                                                                        | (84) AT 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IE 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (84) PL 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (84) AT 05.01.2011<br>BE 05.01.2011<br>CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GR 06.04.2011<br>IT 05.01.2011<br>LV 05.01.2011<br>NL 05.01.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (84) MC 31.07.2011<br>BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>IS 05.05.2011<br>LT 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 |
| (84) BG 12.04.2011<br>CZ 12.01.2011<br>EE 12.01.2011<br>FI 12.01.2011<br>IE 12.01.2011<br>IT 12.01.2011<br>LV 12.01.2011<br>MT 12.01.2011<br>PL 12.01.2011<br>RO 12.01.2011<br>SI 12.01.2011 | (84) CY 12.01.2011<br>DK 12.01.2011<br>ES 23.04.2011<br>GR 13.04.2011<br>IS 12.05.2011<br>LT 12.01.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 12.01.2011<br>PT 12.05.2011<br>SE 12.01.2011<br>SK 12.01.2011 | (11) <b>2 047 544</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H01M 2/22</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 047 676</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H04N 5/44</b>                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 047 384</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G06F 17/24</b>                                                                                                                                                                       | (84) AT 23.02.2011<br>PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                  | (84) MC 31.07.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                   | (84) AT 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>MT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                      | (84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      |
| (84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                  | (11) <b>2 047 553</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H01M 8/10</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 047 698</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H04W 88/02</b>                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 047 404</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G06K 9/00</b>                                                                                                                                                                        | (84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                        | (84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                        | (84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      | (84) MC 31.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     |
| (84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 08.08.2011<br>SI 06.04.2011                                                    | (84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                                                    | (11) <b>2 047 571</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H01R 24/00</b>                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 047 732</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H05K 9/00</b>                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 047 425</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G06T 7/00</b>                                                                                                                                                                        | (84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                  | (84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                   | (84) AT 29.12.2010<br>BE 29.12.2010<br>CY 29.12.2010<br>DK 29.12.2010<br>ES 09.04.2011<br>GR 30.03.2011<br>LT 29.12.2010<br>MT 29.12.2010<br>PL 29.12.2010<br>RO 29.12.2010<br>SI 29.12.2010                  | (84) MC 31.07.2011<br>BG 29.03.2011<br>CZ 29.12.2010<br>EE 29.12.2010<br>FI 29.12.2010<br>IS 29.04.2011<br>LV 29.12.2010<br>NL 29.12.2010<br>PT 29.04.2011<br>SE 29.12.2010<br>SK 29.12.2010 |
| (84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>2 047 574</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H02B 7/08</b>                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 047 746</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>A01K 97/02</b>                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 047 446</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G08B 29/00</b>                                                                                                                                                                       | (84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>MT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                  | (84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                   | (84) AT 19.01.2011<br>BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>FI 19.01.2011                                                                                                                        | (84) BE 19.01.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 19.01.2011<br>ES 30.04.2011<br>GR 20.04.2011                                                                                                       |
| (84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                        | (84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| (11) <b>2 047 455</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>G10H 7/10</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| (84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                        | (84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 19.01.2011         | IS 19.05.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | (11) <b>2 048 832</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011           | SK 18.05.2011         |                        | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     |
| LV 19.01.2011         | MC 31.07.2011           |                       |                        | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011           | (11) <b>2 048 375</b> | (51) <b>F16B 2/06</b>  | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011     | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          |
| SK 19.01.2011         |                         | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
|                       |                         | HR 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | MC 31.07.2011         | MT 16.03.2011          |
| (11) <b>2 047 789</b> | (51) <b>A61B 1/005</b>  | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| (84) SI 05.10.2011    |                         | MC 31.07.2011         | MT 08.06.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
|                       |                         | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| (11) <b>2 047 806</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |                       |                        |
| (84) SI 05.10.2011    |                         | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | (11) <b>2 048 836</b> | (51) <b>H04L 12/66</b> |
|                       |                         | SK 08.06.2011         |                        | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010     |
| (11) <b>2 047 835</b> | (51) <b>A61H 33/00</b>  |                       |                        | CH 28.02.2011         | DK 29.09.2010          |
| (84) SI 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011      | (11) <b>2 048 382</b> | (51) <b>F16B 25/00</b> | EE 29.09.2010         | FI 29.09.2010          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (84) SI 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | GR 30.12.2010         | IE 10.02.2011          |
| HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | LI 28.02.2011         | MC 28.02.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | NL 29.09.2010         | SE 29.09.2010          |
| NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010          |
| SE 20.07.2011         |                         | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SE 31.08.2011         |                        | (11) <b>2 048 898</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>  |
| (11) <b>2 047 866</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |                       |                        | (84) AT 10.11.2010    | (84) BE 10.11.2010     |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | (11) <b>2 048 386</b> | (51) <b>F16C 13/00</b> | BG 10.02.2011         | CY 10.11.2010          |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | GR 11.02.2011         | HR 10.11.2010          |
| IS 20.08.2011         | PT 22.08.2011           | LV 21.09.2011         |                        | IE 02.01.2011         | IS 10.03.2011          |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |                       |                        | IT 10.11.2010         | LT 10.11.2010          |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |                       |                        | LV 10.11.2010         | MC 31.01.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 048 405</b> | (51) <b>F16D 69/02</b> | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          |
| (11) <b>2 047 887</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>  | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     | NO 10.02.2011         | PL 10.11.2010          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | PT 10.03.2011         | RO 10.11.2010          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          |                       |                        |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | (11) <b>2 048 905</b> | (51) <b>H04W 28/22</b> |
| GR 14.07.2011         | PT 16.08.2011           | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     |
| RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| SK 13.04.2011         |                         | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
|                       |                         | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          |
| (11) <b>2 047 914</b> | (51) <b>B05B 17/06</b>  |                       |                        | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | (11) <b>2 048 426</b> | (51) <b>F16L 47/02</b> | HR 20.04.2011         | IS 20.08.2011          |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
|                       |                         | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| (11) <b>2 048 042</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011          | SK 20.04.2011         |                        |
| (84) GB 05.03.2011    | (84) SE 18.08.2010      | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 048 959</b> | (51) <b>A22C 17/00</b> |
| (11) <b>2 048 106</b> | (51) <b>B66C 1/10</b>   | (11) <b>2 048 452</b> | (51) <b>F24J 2/04</b>  | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      | (84) CY 06.05.2011    | (84) HR 27.10.2010     | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | IS 27.02.2011         | LT 27.10.2010          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | LV 27.10.2010         | MT 27.10.2010          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011           | NO 27.01.2011         | PL 27.10.2010          |                       |                        |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |                       |                        | (11) <b>2 048 976</b> | (51) <b>A24B 13/00</b> |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           | (11) <b>2 048 620</b> | (51) <b>G06T 11/20</b> | (84) AT 01.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     | BE 01.12.2010         | BG 01.03.2011          |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010          |
| SK 11.05.2011         |                         | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010          |
|                       |                         | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011          |
| (11) <b>2 048 165</b> | (51) <b>C08F 2/20</b>   | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | IS 01.04.2011         | LT 01.12.2010          |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | LV 01.12.2010         | MT 01.12.2010          |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010          |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |
|                       |                         | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 048 311</b> | (51) <b>E05F 5/00</b>   | SK 25.05.2011         |                        | (11) <b>2 048 999</b> | (51) <b>A47L 9/02</b>  |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      |                       |                        | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | (11) <b>2 048 659</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.07.2011          |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | (11) <b>2 049 284</b> | (51) <b>B21D 53/90</b>  | EE 19.01.2011         | FI 19.01.2011           |
| SK 15.06.2011         |                        | (84) CZ 29.09.2010    | (84) DK 29.09.2010      | GR 20.04.2011         | IS 19.05.2011           |
| (11) <b>2 049 000</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>  | EE 29.09.2010         | FI 29.09.2010           | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     | GR 30.12.2010         | IE 29.09.2010           | MT 19.01.2011         | PL 19.01.2011           |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | IS 29.01.2011         | IT 28.06.2011           | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010           | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | MT 29.09.2010         | NL 29.09.2010           |                       |                         |
| GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          | PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010           | (11) <b>2 049 403</b> | (51) <b>B65B 69/00</b>  |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010           | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| MC 31.07.2011         | MT 01.06.2011          |                       |                         | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | (11) <b>2 049 287</b> | (51) <b>B22D 11/06</b>  | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                        | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | MC 31.07.2011         | MT 29.06.2011           |
|                       |                        | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                        | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
|                       |                        | LV 18.05.2011         | MC 31.07.2011           |                       |                         |
|                       |                        | MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | (11) <b>2 049 405</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>   |
|                       |                        | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | (84) AT 03.11.2010    | (84) MC 31.07.2011      |
|                       |                        | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010           |
|                       |                        | SK 18.05.2011         |                         | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           |
|                       |                        |                       |                         | FI 03.11.2010         | GR 04.02.2011           |
| (11) <b>2 049 077</b> | (51) <b>A61K 8/73</b>  | (11) <b>2 049 297</b> | (51) <b>B23C 5/24</b>   | IE 03.11.2010         | IS 03.03.2011           |
| (84) AT 01.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     | (84) MC 31.07.2011    | (84) CY 22.06.2011      | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010           |
| BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010           |
| CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011           | PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011           |
| EE 01.12.2010         | FI 01.12.2010          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010           |
| GR 02.03.2011         | IE 01.12.2010          | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011           | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010           |
| IS 01.04.2011         | LT 01.12.2010          | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |                       |                         |
| LV 01.12.2010         | MT 01.12.2010          | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | (11) <b>2 049 441</b> | (51) <b>C02F 1/28</b>   |
| NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010          | SK 22.06.2011         |                         | (84) AT 15.12.2010    | (84) MC 31.07.2011      |
| PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010          |                       |                         | BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010           |
| SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010          | (11) <b>2 049 321</b> | (51) <b>B29C 49/06</b>  | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010           |
| SK 01.12.2010         |                        | (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011           |
|                       |                        | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | IE 15.12.2010         | IS 15.04.2011           |
|                       |                        | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | LT 15.12.2010         | LV 15.12.2010           |
|                       |                        | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010           |
|                       |                        | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010           |
|                       |                        | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010           |
|                       |                        | LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | (11) <b>2 049 454</b> | (51) <b>C04B 41/45</b>  |
|                       |                        | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | (84) AT 09.03.2011    | (84) MC 31.07.2011      |
|                       |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | PL 09.03.2011         | BE 09.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           |
| (11) <b>2 049 217</b> | (51) <b>B01D 24/10</b> | (11) <b>2 049 332</b> | (51) <b>B32B 27/30</b>  | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | MT 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011           |                       |                         |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | (11) <b>2 049 461</b> | (51) <b>C07C 67/08</b>  |
| SK 22.06.2011         |                        | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
|                       |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |
|                       |                        |                       |                         | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| (11) <b>2 049 237</b> | (51) <b>B01F 3/18</b>  | (11) <b>2 049 349</b> | (51) <b>B60G 17/015</b> |                       |                         |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | (11) <b>2 049 467</b> | (51) <b>C07C 243/28</b> |
| SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| MT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | SE 10.08.2011         |                         | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                         | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 23.03.2011         | MT 23.03.2011           |
| (11) <b>2 049 263</b> | (51) <b>B02C 17/16</b> | (11) <b>2 049 371</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>   | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |                       |                         |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | (11) <b>2 049 469</b> | (51) <b>C07C 257/22</b> |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |                       |                         | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |
| MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          |                       |                         | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |                       |                         | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |                       |                         | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |
| SK 20.04.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011           | (11) <b>2 049 673</b> | (51) <b>C12P 7/06</b>   | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| LV 23.02.2011         | MC 31.07.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | SK 20.04.2011         |                         |
| MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |                       |                         |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | CZ 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | (11) <b>2 049 835</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| SK 23.02.2011         |                         | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
|                       |                         | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| (11) <b>2 049 515</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| (84) AT 26.01.2011    | (84) MC 31.07.2011      | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | MT 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
| CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | SK 13.04.2011         |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011           |                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| GR 27.04.2011         | IS 26.05.2011           | (11) <b>2 049 677</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   | SK 29.06.2011         |                         |
| LT 26.01.2011         | LV 26.01.2011           | (84) LV 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |                       |                         |
| MT 26.01.2011         | PL 26.01.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | (11) <b>2 049 844</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>   |
| PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      |
| SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | BE 20.04.2011         | CH 31.05.2011           |
|                       |                         | MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |
| (11) <b>2 049 518</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | SI 20.07.2011         |                         | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |                       |                         | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | (11) <b>2 049 680</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | LI 31.05.2011         | LT 20.04.2011           |
| LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | (84) BG 29.03.2011    | (84) CY 29.12.2010      | LV 20.04.2011         | MC 31.05.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011           |
|                       |                         | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| (11) <b>2 049 546</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MC 31.07.2011      | IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011           | SK 20.04.2011         |                         |
| BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011           | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010           |                       |                         |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010           | MC 31.07.2011         | MT 29.12.2010           | (11) <b>2 049 850</b> | (51) <b>F25D 7/00</b>   |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010           | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010           | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010      |
| ES 09.04.2011         | FI 29.12.2010           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010           | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010           |
| GR 30.03.2011         | IS 29.04.2011           | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010           |
| LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010           | SK 29.12.2010         |                         | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011           |
| MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010           |                       |                         | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011           |
| PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           | (11) <b>2 049 726</b> | (51) <b>D06F 71/29</b>  | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010           |
| RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010           | (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | LV 29.12.2010         | MC 31.07.2011           |
| SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           | BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010           | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010           |
|                       |                         | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | PL 29.12.2010         | PT 29.04.2011           |
| (11) <b>2 049 557</b> | (51) <b>C07H 19/04</b>  | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | RO 29.12.2010         | SE 29.12.2010           |
| (84) MC 31.07.2011    | (84) BG 09.06.2011      | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           | SI 29.12.2010         | SK 29.12.2010           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | IS 17.03.2011         | LT 17.11.2010           |                       |                         |
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           | LV 17.11.2010         | MC 31.07.2011           | (11) <b>2 049 859</b> | (51) <b>F28D 1/053</b>  |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010           | (84) MC 31.07.2011    | (84) PL 18.05.2011      |
| LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011           | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| RO 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| SK 09.03.2011         |                         | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           |
|                       |                         |                       |                         | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           |
| (11) <b>2 049 589</b> | (51) <b>C08L 23/16</b>  | (11) <b>2 049 791</b> | (51) <b>F03G 7/00</b>   | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | (84) AT 26.01.2011    | (84) MC 31.07.2011      | LV 18.05.2011         | MT 18.05.2011           |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | BE 26.01.2011         | BG 26.04.2011           | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | CY 26.01.2011         | CZ 26.01.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| EE 20.04.2011         | ES 21.07.2011           | DK 26.01.2011         | EE 26.01.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           |                       |                         |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011           | (11) <b>2 049 894</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> |
| LV 20.04.2011         | MT 20.04.2011           | LV 26.01.2011         | MT 26.01.2011           | (84) BG 19.04.2011    | (84) CY 19.01.2011      |
| NL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           | NL 26.01.2011         | PL 26.01.2011           | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | PT 26.05.2011         | RO 26.01.2011           | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011           | FI 19.01.2011         | GR 20.04.2011           |
|                       |                         | SK 26.01.2011         |                         | IE 19.01.2011         | IS 19.05.2011           |
| (11) <b>2 049 623</b> | (51) <b>C10L 1/02</b>   | (11) <b>2 049 802</b> | (51) <b>F15B 11/042</b> | IT 19.01.2011         | LT 19.01.2011           |
| (84) IS 25.09.2011    | (84) MC 31.07.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | LV 19.01.2011         | MC 31.07.2011           |
| MT 25.05.2011         |                         | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | MT 19.01.2011         | NL 19.01.2011           |
|                       |                         | SI 07.09.2011         |                         | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011           |
| (11) <b>2 049 667</b> | (51) <b>C12N 15/63</b>  | (11) <b>2 049 829</b> | (51) <b>F17C 13/04</b>  | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MC 31.07.2011      | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011           |
| PL 16.03.2011         | BE 16.03.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           |                       |                         |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | (11) <b>2 049 901</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | LV 20.04.2011         | MC 31.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011           | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011           | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |
| NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |                       |                         | SI 20.07.2011         |                         |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |                       |                         |                       |                         |





|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 17.11.2010         | IS 17.03.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          | SI 07.09.2011         |                         |
| MC 31.07.2011         | MT 17.11.2010          | NO 25.08.2011         | PT 26.09.2011          |                       |                         |
| NL 17.11.2010         | NO 17.02.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | (11) <b>2 051 683</b> | (51) <b>A61J 15/00</b>  |
| PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      |
| RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          |                       |                        | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          |                       |                        | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 051 110</b> | (51) <b>G02B 1/10</b>  | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
|                       |                        | (84) FI 20.07.2011    |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 050 566</b> | (51) <b>B41F 13/21</b> | (11) <b>2 051 151</b> | (51) <b>G05D 1/10</b>  | (11) <b>2 051 685</b> | (51) <b>A61K 6/083</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      |
| SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
|                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           |
| (11) <b>2 050 594</b> | (51) <b>B60G 9/00</b>  | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | SK 29.06.2011         |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| SI 07.09.2011         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 050 652</b> | (51) <b>B62B 5/06</b>  | (11) <b>2 051 153</b> | (51) <b>G05G 1/04</b>  | (11) <b>2 051 688</b> | (51) <b>A61K 8/26</b>   |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 24.05.2010     | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011      |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | CY 24.02.2010         | CZ 10.10.2010          | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | DK 24.02.2010         | EE 24.02.2010          | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | ES 04.06.2010         | FI 24.02.2010          | EE 26.01.2011         | ES 07.05.2011           |
| LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | FR 02.11.2010         | GR 25.05.2010          | FI 26.01.2011         | GR 27.04.2011           |
| PT 12.12.2011         |                        | HR 24.02.2010         | IE 24.02.2010          | IS 26.05.2011         | LT 26.01.2011           |
|                       |                        | IS 24.06.2010         | LT 24.02.2010          | LV 26.01.2011         | MC 31.07.2011           |
| (11) <b>2 050 660</b> | (51) <b>B62D 25/10</b> | LV 24.02.2010         | MC 31.10.2010          | MT 26.01.2011         | NL 26.01.2011           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | MT 24.02.2010         | NO 24.05.2010          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | PL 10.10.2010         | RO 24.02.2010          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           |
| HR 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | SE 11.10.2010         | SI 24.02.2010          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           |
| LV 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | SK 24.02.2010         |                        |                       |                         |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 050 761</b> | (51) <b>C07K 14/47</b> | (11) <b>2 051 437</b> | (51) <b>H04L 12/12</b> | (11) <b>2 051 714</b> | (51) <b>A61K 31/538</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      |
| BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | LV 13.04.2011         | MT 13.04.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        | SK 15.06.2011         |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 050 843</b> | (51) <b>D01D 4/02</b>  | (11) <b>2 051 543</b> | (51) <b>H04R 3/04</b>  | (11) <b>2 051 717</b> | (51) <b>A61K 33/34</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
|                       |                        | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
|                       |                        | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                        | SI 27.07.2011         |                        | SE 13.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 050 937</b> | (51) <b>F01N 13/14</b> | (11) <b>2 051 593</b> | (51) <b>A23L 1/18</b>  | (11) <b>2 051 756</b> | (51) <b>A61M 11/04</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| FI 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |
| LT 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.07.2011          | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | MT 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011           |
| SK 15.06.2011         |                        | SK 29.06.2011         |                        | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| (11) <b>2 050 972</b> | (51) <b>F16B 5/02</b>  | (11) <b>2 051 652</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | (11) <b>2 051 826</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>   |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) CY 15.06.2011    | (84) CZ 15.06.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | MT 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                         |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |                       |                         |
| SI 17.08.2011         |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 051 031</b> | (51) <b>F28B 9/04</b>  | (11) <b>2 051 667</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>  | (11) <b>2 051 835</b> | (51) <b>B25C 5/11</b>   |
| (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011     | (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011      |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | EE 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |                       |                        | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |                       |                        | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          |                       |                        | MT 22.06.2011         | NL 22.06.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (11) <b>2 051 908</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>  | LV 12.01.2011         | MT 12.01.2011          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | PL 12.01.2011         | PT 12.05.2011          |
|                       |                        | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | RO 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| (11) <b>2 051 841</b> | (51) <b>B29C 45/27</b> | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | SK 12.01.2011         |                        |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | (11) <b>2 052 055</b> | (51) <b>C09K 19/30</b> |
| BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | (84) LV 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011          | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011          | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | LT 06.07.2011         | MC 31.07.2011          |
| IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | MT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
| LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| MC 31.07.2011         | MT 22.12.2010          |                       |                        | SI 06.07.2011         |                        |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010          | (11) <b>2 051 949</b> | (51) <b>C03B 7/16</b>  |                       |                        |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | (84) MC 31.07.2011    | (84) IS 03.03.2011     | (11) <b>2 052 105</b> | (51) <b>D06F 58/04</b> |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | MT 03.11.2010         |                        | (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011     |
| SK 22.12.2010         |                        |                       |                        | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 052 004</b> | (51) <b>C08G 8/28</b>  | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| (11) <b>2 051 854</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| (84) CY 15.06.2011    | (84) EE 15.06.2011     | CY 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          |
| LV 15.06.2011         | MT 15.06.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.07.2011          |
|                       |                        | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          |
| (11) <b>2 051 861</b> | (51) <b>B01D 67/00</b> | LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | SK 16.03.2011         |                        |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | SK 11.05.2011         |                        |                       |                        |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |                       |                        | (11) <b>2 052 119</b> | (51) <b>E04H 9/04</b>  |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | (11) <b>2 052 017</b> | (51) <b>C08K 3/04</b>  | (84) AT 22.06.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          | (84) LV 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | PL 22.06.2011         | CY 22.06.2011          |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | CZ 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| MT 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | SI 28.09.2011         |                        | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |                       |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 052 031</b> | (51) <b>C08L 71/00</b> | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| (11) <b>2 051 876</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | (84) AT 05.01.2011    | (84) MC 31.07.2011     | SK 22.06.2011         |                        |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011          |                       |                        |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011          | (11) <b>2 052 120</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>  |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | (84) LV 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | GR 06.04.2011         | IS 05.05.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 31.07.2011          | LV 05.01.2011         | MT 05.01.2011          | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |
| MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011          | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | SI 17.08.2011         |                        |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |                       |                        |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | (11) <b>2 052 132</b> | (51) <b>F01C 17/06</b> |
| SK 18.05.2011         |                        | SK 05.01.2011         |                        | (84) BG 16.05.2011    | (84) CY 16.02.2011     |
|                       |                        | (11) <b>2 052 032</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| (11) <b>2 051 882</b> | (51) <b>B60R 22/46</b> | (84) CY 01.06.2011    | (84) CZ 01.06.2011     | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| (84) FR 28.02.2011    | (84) GB 29.03.2011     | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | GR 17.05.2011         | IE 16.02.2011          |
|                       |                        | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| (11) <b>2 051 884</b> | (51) <b>B60S 9/08</b>  | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | MC 31.07.2011         | MT 16.02.2011          |
| (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | NL 16.02.2011         | PL 16.02.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | MC 31.07.2011         | MT 01.06.2011          | PT 16.06.2011         | RO 16.02.2011          |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | SE 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | SK 16.02.2011         |                        |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |                       |                        |
| LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011          |                       |                        | (11) <b>2 052 136</b> | (51) <b>F01M 13/04</b> |
| NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | (11) <b>2 052 036</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>  | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
|                       |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| (11) <b>2 051 890</b> | (51) <b>B60T 17/00</b> | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | MT 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| MT 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| SI 27.07.2011         |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 052 042</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 052 145</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |
| (11) <b>2 051 903</b> | (51) <b>B63B 35/66</b> | (84) AT 12.01.2011    | (84) MC 31.07.2011     | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011     | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | FI 12.01.2011         | GR 13.04.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | IS 12.01.2011         | LT 12.01.2011          | MT 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | IS 12.05.2011         |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |



|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                                                                                                                         | SI 29.06.2011                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 052 570</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | HR 22.12.2010<br>LT 22.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 22.12.2010<br>PL 22.12.2010<br>RO 22.12.2010<br>SI 22.12.2010                                                                                  | IS 22.04.2011<br>LV 22.12.2010<br>MT 22.12.2010<br>NO 22.03.2011<br>PT 22.04.2011<br>SE 22.12.2010<br>SK 22.12.2010                                                                                   |
| (11) <b>2 052 230</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>FI 21.09.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>G01N 1/22</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>2 052 254</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                      | (11) <b>2 052 964</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                  | (51) <b>B63C 9/22</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                   |
| (11) <b>2 052 302</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                    | (51) <b>G05B 23/02</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SI 25.05.2011                                                   | (11) <b>2 052 706</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011 | (51) <b>A61G 3/00</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                   | (11) <b>2 052 974</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                                     | (51) <b>B65B 7/16</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 052 337</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>G06F 11/14</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                     | (11) <b>2 052 758</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>A61N 1/372</b><br>(84) BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                    | (11) <b>2 052 979</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>B65B 59/04</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                  |
| (11) <b>2 052 360</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>G06T 5/00</b>                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 052 768</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                      | (51) <b>B01D 46/00</b><br>(84) FI 20.07.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>NO 20.10.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                      | (11) <b>2 052 988</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011 | (51) <b>B65D 33/36</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011 |
| (11) <b>2 052 430</b><br>(84) AT 15.12.2010<br>BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LT 15.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 15.12.2010<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010 | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) BE 15.12.2010<br>CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>ES 26.03.2011<br>GR 16.03.2011<br>IT 15.12.2010<br>LV 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010 | (11) <b>2 052 820</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (51) <b>B26D 1/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>NO 29.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                   | (11) <b>2 052 997</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (51) <b>B65G 47/31</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011                                                    |
| (11) <b>2 052 438</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SI 18.05.2011                                                    | (51) <b>H01Q 15/00</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                  | (11) <b>2 052 849</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>B31D 3/00</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>NO 18.08.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                   | (11) <b>2 053 049</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                      |
| (11) <b>2 052 456</b><br>(84) NL 06.07.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>H03F 1/30</b>                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 052 942</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B61L 29/08</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 053 050</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 407/10</b><br>(84) GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>2 052 502</b><br>(84) AT 24.11.2010<br>BE 24.11.2010<br>CY 24.11.2010<br>DK 24.11.2010<br>ES 07.03.2011<br>IS 24.03.2011<br>LV 24.11.2010<br>NL 24.11.2010<br>PT 24.03.2011<br>SE 24.11.2010<br>SK 24.11.2010                  | (51) <b>H04W 74/08</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 24.02.2011<br>CZ 24.11.2010<br>EE 24.11.2010<br>GR 25.02.2011<br>LT 24.11.2010<br>MT 24.11.2010<br>PL 24.11.2010<br>RO 24.11.2010<br>SI 24.11.2010                 | (11) <b>2 052 952</b><br>(84) AT 22.12.2010<br>BG 22.03.2011<br>CZ 22.12.2010<br>EE 22.12.2010<br>FI 22.12.2010                                                                                      | (51) <b>B62D 33/067</b><br>(84) BE 22.12.2010<br>CY 22.12.2010<br>DK 22.12.2010<br>ES 02.04.2011<br>GR 23.03.2011                                                                                     | (11) <b>2 053 113</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011                                                                                                       | (51) <b>C09K 19/42</b><br>(84) CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011                                                                                                       |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | MT 27.04.2011         | RO 27.04.2011           | (11) <b>2 054 143</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     |
| LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |                       |                         | BE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          |
| NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          | (11) <b>2 053 995</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>   | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | MT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | SI 27.07.2011         |                        |
|                       |                        | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 053 260</b> | (51) <b>F16D 48/04</b> | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | (11) <b>2 054 146</b> | (51) <b>B01F 11/00</b> |
| (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| SI 17.08.2011         |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| (11) <b>2 053 335</b> | (51) <b>F28F 13/18</b> | (11) <b>2 054 005</b> | (51) <b>A61H 1/02</b>   | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
| (84) CY 20.07.2011    | (84) GR 21.10.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| IS 20.11.2011         | MT 20.07.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |                       |                        |
| PT 21.11.2011         |                        | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | (11) <b>2 054 150</b> | (51) <b>B01J 20/28</b> |
| (11) <b>2 053 428</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>  | MT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | (84) CZ 29.09.2010    | (84) DK 29.09.2010     |
| (84) SI 24.08.2011    | (84) PL 24.08.2011     | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | EE 29.09.2010         | ES 09.01.2011          |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |                       |                         | FI 29.09.2010         | GR 30.12.2010          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | (11) <b>2 054 037</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | IE 29.09.2010         | IS 29.01.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | (84) BG 16.03.2010    | (84) CY 01.08.2010      | IT 27.06.2011         | LT 29.09.2010          |
| LV 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | DK 16.12.2009         | EE 16.12.2009           | LV 29.09.2010         | MT 29.09.2010          |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011          | FI 16.12.2009         | HU 02.08.2010           | PL 29.09.2010         | PT 31.01.2011          |
|                       |                        | IS 16.04.2010         | LT 16.12.2009           | RO 29.09.2010         | SE 29.09.2010          |
| (11) <b>2 053 623</b> | (51) <b>H01H 21/24</b> | LV 16.12.2009         | MC 31.08.2010           | SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010          |
| (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | MT 16.12.2009         | PL 01.08.2010           |                       |                        |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | RO 16.12.2009         | SI 16.12.2009           | (11) <b>2 054 165</b> | (51) <b>B05D 5/00</b>  |
| HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | SK 16.12.2009         |                         | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                         | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | (11) <b>2 054 040</b> | (51) <b>A61K 31/553</b> | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | (84) CY 30.03.2011    | (84) CZ 30.03.2011      | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| SI 03.08.2011         |                        | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011          |
|                       |                        | FI 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
| (11) <b>2 053 758</b> | (51) <b>H04B 7/005</b> | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | LV 30.03.2011         | MT 30.03.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011     | MT 30.03.2011         | RO 30.03.2011           | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | SK 30.03.2011         |                         | SK 30.03.2011         |                        |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |                       |                         |                       |                        |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | (11) <b>2 054 045</b> | (51) <b>A61K 31/10</b>  | (11) <b>2 054 185</b> | (51) <b>B22D 17/32</b> |
| PT 14.11.2011         | SI 13.07.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     |
|                       |                        | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| (11) <b>2 053 781</b> | (51) <b>H04W 28/08</b> | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | MT 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | LV 04.05.2011         | MC 31.07.2011          |
| SI 31.08.2011         |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| (11) <b>2 053 871</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 054 100</b> | (51) <b>A61L 31/02</b>  | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | SK 04.05.2011         |                        |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |                       |                        |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | (11) <b>2 054 205</b> | (51) <b>B29B 11/12</b> |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | (84) SI 05.10.2011    |                        |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |                       |                        |
| LV 29.06.2011         | MT 29.06.2011          | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | (11) <b>2 054 214</b> | (51) <b>B29C 49/58</b> |
| NL 29.06.2011         | RO 29.06.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
|                       |                        | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| (11) <b>2 053 951</b> | (51) <b>A47J 31/54</b> | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | SI 14.09.2011         |                        |
| (84) BG 08.03.2011    | (84) CY 08.12.2010     | SK 23.03.2011         |                         |                       |                        |
| EE 08.12.2010         | GR 09.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| IE 08.12.2010         | IS 08.04.2011          | (11) <b>2 054 137</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>  | (11) <b>2 054 239</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| MC 31.07.2011         | MT 08.12.2010          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
|                       |                        | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 053 987</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | (11) <b>2 054 257</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> |
| (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     | LV 13.04.2011         | MT 13.04.2011           | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| CZ 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | SI 14.09.2011         |                        |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 054 289</b> | (51) <b>B62D 21/15</b>  | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |                       |                         | LV 20.04.2011         | MC 31.07.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | (11) <b>2 054 420</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          |
| LV 06.07.2011         | MT 06.07.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | SK 20.04.2011         |                        |
|                       |                         | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 054 303</b> | (51) <b>B64D 11/00</b>  | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | (11) <b>2 054 476</b> | (51) <b>C09B 57/00</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | PL 29.06.2011         | CY 29.06.2011          |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| (11) <b>2 054 309</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>   | (11) <b>2 054 431</b> | (51) <b>C07K 14/315</b> | LV 29.06.2011         | MT 29.06.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | LT 31.08.2011         |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |                       |                         | SK 29.06.2011         |                        |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | (11) <b>2 054 439</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> |                       |                        |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      | (11) <b>2 054 496</b> | (51) <b>C11D 3/22</b>  |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     |
| LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011           | EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          |
| NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | EE 29.12.2010         | FI 29.12.2010          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | LV 01.06.2011         | MT 01.06.2011           | GR 30.03.2011         | IS 29.04.2011          |
|                       |                         | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
|                       |                         | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | MC 31.07.2011         | MT 29.12.2010          |
|                       |                         | SK 01.06.2011         |                         | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          |
| (11) <b>2 054 310</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  | (11) <b>2 054 440</b> | (51) <b>C07K 14/71</b>  | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) AT 22.12.2010    | (84) MC 31.07.2011      | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           | SK 29.12.2010         |                        |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | CZ 22.12.2010         | EE 22.12.2010           |                       |                        |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | GR 23.03.2011         | IS 22.04.2011           | (11) <b>2 054 542</b> | (51) <b>D06B 23/10</b> |
| MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | MT 22.12.2010         | PL 22.12.2010           | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| SI 10.08.2011         |                         | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
|                       |                         | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| (11) <b>2 054 315</b> | (51) <b>B65D 51/20</b>  | (11) <b>2 054 448</b> | (51) <b>C08F 4/02</b>   | FI 05.01.2011         | GB 05.04.2011          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | (84) BG 22.03.2011    | (84) CY 22.12.2010      | GR 06.04.2011         | IE 08.03.2011          |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | LV 05.01.2011         | MC 31.03.2011          |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          |
| GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011           | IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011           | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011           | LV 22.12.2010         | MC 31.07.2011           | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | MT 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |                       |                        |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           | (11) <b>2 054 561</b> | (51) <b>E04B 1/80</b>  |
| SK 30.03.2011         |                         | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011     |
|                       |                         | SK 22.12.2010         |                         | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| (11) <b>2 054 320</b> | (51) <b>B65D 85/76</b>  | (11) <b>2 054 456</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011      | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | LV 01.06.2011         | MT 01.06.2011          |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011           |                       |                        |
| SI 09.03.2011         |                         | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | (11) <b>2 054 566</b> | (51) <b>E04F 13/08</b> |
|                       |                         | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
|                       |                         | SK 09.03.2011         |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| (11) <b>2 054 327</b> | (51) <b>B65G 39/02</b>  | (11) <b>2 054 457</b> | (51) <b>C08G 18/28</b>  | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | SI 14.09.2011         |                        |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |                       |                        |
| BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | (11) <b>2 054 571</b> | (51) <b>E05B 65/08</b> |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |
| LT 20.07.2011         | MC 31.07.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |
| MT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                         | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| SI 20.07.2011         |                         |                       |                         | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
| (11) <b>2 054 371</b> | (51) <b>C07C 213/04</b> | (11) <b>2 054 471</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  | LV 30.03.2011         | MC 31.07.2011          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011      | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011          |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | SK 30.03.2011         |                        |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| MT 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 054 614</b> | (51) <b>F02M 57/02</b>  | (11) <b>2 054 860</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>  | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011          |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | SI 14.09.2011         |                        |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | (11) <b>2 055 177</b> | (51) <b>A01F 7/06</b>  |
| GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | (84) PL 24.08.2011    | (84) SE 24.08.2011     |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | (11) <b>2 055 178</b> | (51) <b>A01F 12/52</b> |
| LV 01.06.2011         | MC 31.07.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | (84) PL 24.08.2011    | (84) SE 24.08.2011     |
| MT 01.06.2011         | NL 01.06.2011           | LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011           | (11) <b>2 055 180</b> | (51) <b>A01G 3/04</b>  |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| SK 01.06.2011         |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| (11) <b>2 054 615</b> | (51) <b>F02M 61/16</b>  | (11) <b>2 054 875</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | SK 27.04.2011         |                        |
| MC 31.07.2011         | MT 23.02.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | (11) <b>2 055 229</b> | (51) <b>A61B 5/022</b> |
| NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | (11) <b>2 054 884</b> | (51) <b>G10L 19/14</b>  | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| (11) <b>2 054 658</b> | (51) <b>F16L 15/06</b>  | (84) SI 05.10.2011    | (11) <b>2 054 888</b>   | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (11) <b>2 054 888</b> | (84) NL 27.07.2011      | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | (11) <b>2 054 953</b> | (51) <b>G11B 7/135</b>  | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (84) SI 31.08.2011    | (51) <b>H01L 41/107</b> | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | GR 01.12.2011         | (84) CY 31.08.2011      | NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011          |
| LT 20.07.2011         | MT 20.07.2011           | LT 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | NL 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | (11) <b>2 054 997</b> | (51) <b>H02M 3/158</b>  | (11) <b>2 055 287</b> | (51) <b>A61H 3/00</b>  |
| (11) <b>2 054 724</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) AT 15.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | BE 15.12.2010         | BG 15.03.2011          |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          |
| (11) <b>2 054 753</b> | (51) <b>G02B 27/14</b>  | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011           | GR 16.03.2011         | IS 15.04.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | IT 15.12.2010         | LT 15.12.2010          |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | LV 15.12.2010         | MT 15.12.2010          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | SK 16.03.2011         |                         | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | (11) <b>2 054 999</b> | (51) <b>H03D 7/14</b>   | SK 15.12.2010         |                        |
| LV 04.05.2011         | MT 04.05.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | (11) <b>2 055 288</b> | (51) <b>A61H 3/00</b>  |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| (11) <b>2 054 783</b> | (51) <b>G05D 23/19</b>  | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | (11) <b>2 055 448</b> | (51) <b>B25J 17/02</b> |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           | MT 08.06.2011         | NL 08.06.2011           | (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | SK 08.06.2011         |                         | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | (11) <b>2 055 034</b> | (51) <b>H04K 1/00</b>   | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
| MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | MT 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | (11) <b>2 055 131</b> | (51) <b>H04W 68/02</b>  | SK 30.03.2011         |                        |
| SK 09.03.2011         |                         | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011      | (11) <b>2 055 452</b> | (51) <b>B26D 7/20</b>  |
| (11) <b>2 054 846</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | CY 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     |
| (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | LV 30.03.2011         | MT 30.03.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011           | PT 01.08.2011         | SI 30.03.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | SK 30.03.2011         |                         | HR 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |
| LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011           | (11) <b>2 055 164</b> | (51) <b>A01B 29/04</b>  | LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                         | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 23.02.2011         |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 055 648</b> | (51) <b>B65D 71/20</b> | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |
| (84) PL 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |                       |                         |
| HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | (11) <b>2 056 805</b> | (51) <b>A61K 31/10</b>  |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | SK 30.03.2011         |                         | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011          |                       |                         | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | (11) <b>2 055 924</b> | (51) <b>F02M 35/10</b>  | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| SI 27.07.2011         |                        | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
|                       |                        | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
|                       |                        | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |
|                       |                        | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | NL 25.05.2011         | RO 25.05.2011           |
|                       |                        | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
|                       |                        | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | SK 25.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 055 656</b> | (51) <b>B65H 5/22</b>  | (11) <b>2 056 053</b> | (51) <b>F26B 13/10</b>  | (11) <b>2 056 818</b> | (51) <b>A61K 31/366</b> |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) MC 31.07.2011     | (84) FI 07.09.2011    |                         | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| BE 24.11.2010         | BG 24.02.2011          |                       |                         | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010          |                       |                         | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010          |                       |                         | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| ES 07.03.2011         | FI 24.11.2010          |                       |                         | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| GR 25.02.2011         | IS 24.03.2011          |                       |                         | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          |                       |                         | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |
| MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010          |                       |                         | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          |                       |                         | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          |                       |                         | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 055 667</b> | (51) <b>B67D 7/80</b>  | (11) <b>2 056 239</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 056 997</b> | (51) <b>B28B 7/38</b>   |
| (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| LV 27.07.2011         | MT 27.07.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| NO 27.10.2011         | PT 27.07.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | LT 10.08.2011         | MT 10.08.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| SI 27.07.2011         |                        | LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011           | SE 10.08.2011         |                         |
|                       |                        | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           |                       |                         |
|                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 27.04.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 055 736</b> | (51) <b>C08L 21/00</b> | (11) <b>2 056 692</b> | (51) <b>A45D 24/00</b>  |                       |                         |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      |                       |                         |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           |                       |                         |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |                       |                         |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |                       |                         |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           |                       |                         |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011           |                       |                         |
| LV 18.05.2011         | MT 18.05.2011          | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |                       |                         |
| NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |                       |                         |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |                       |                         |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 055 741</b> | (51) <b>C08L 71/02</b> | (11) <b>2 056 711</b> | (51) <b>A61N 1/40</b>   |                       |                         |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      |                       |                         |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |                       |                         |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |                       |                         |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 02.03.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 055 751</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 056 743</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |                       |                         |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) MC 31.07.2011      |                       |                         |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | PL 27.04.2011         | BE 27.04.2011           |                       |                         |
| HR 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |                       |                         |
| LV 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |                       |                         |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 27.04.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 055 770</b> | (51) <b>C12M 1/42</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     |                       |                         |                       |                         |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |                       |                         |                       |                         |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |                       |                         |                       |                         |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |                       |                         |                       |                         |
| LV 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SE 10.08.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 055 773</b> | (51) <b>C12N 9/00</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     |                       |                         |                       |                         |
| CY 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| GR 16.09.2011         | NL 15.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| PT 17.10.2011         | SE 15.06.2011          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 055 875</b> | (51) <b>E05B 65/20</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |                       |                         |                       |                         |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |                       |                         |                       |                         |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |                       |                         |                       |                         |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |                       |                         |                       |                         |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |                       |                         |                       |                         |
| HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | (11) <b>2 057 625</b> | (51) <b>G10L 19/02</b>  |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | SK 23.02.2011         |                         | (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011      |
| (11) <b>2 057 076</b> | (51) <b>B65D 5/20</b>  | (11) <b>2 057 294</b> | (51) <b>C21B 13/08</b>  | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) AT 20.04.2011    | (84) MC 31.07.2011      | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | MT 20.04.2011         | PT 22.08.2011           |                       |                         |
| LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011          | RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | (11) <b>2 057 657</b> | (51) <b>H01H 37/76</b>  |
| NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | SK 20.04.2011         |                         | (84) BG 10.02.2011    | (84) CY 10.11.2010      |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |                       |                         | CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010           |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | (11) <b>2 057 344</b> | (51) <b>E21B 7/28</b>   | EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011           |
|                       |                        | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011           |
| (11) <b>2 057 082</b> | (51) <b>B65D 75/36</b> | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | IE 10.11.2010         | IS 10.03.2011           |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | IT 10.11.2010         | LT 10.11.2010           |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | LV 10.11.2010         | MC 31.07.2011           |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010           |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011           |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011           | RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010           |
| LV 04.05.2011         | MT 04.05.2011          | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010           |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |                       |                         |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | (11) <b>2 057 698</b> | (51) <b>H01L 41/107</b> |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                         | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
| (11) <b>2 057 107</b> | (51) <b>C04B 41/00</b> | (11) <b>2 057 370</b> | (51) <b>F02M 17/04</b>  | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           |
| LV 06.07.2011         | MT 06.07.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
|                       |                        | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| (11) <b>2 057 197</b> | (51) <b>B01J 19/00</b> | MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011           |                       |                         |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | (11) <b>2 057 720</b> | (51) <b>H01S 1/02</b>   |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | SK 02.03.2011         |                         | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |                       |                         | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| LV 20.07.2011         | MT 20.07.2011          | (11) <b>2 057 378</b> | (51) <b>F04D 17/12</b>  | SI 14.09.2011         |                         |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) LV 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |                       |                         |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | (11) <b>2 057 745</b> | (51) <b>H04B 1/10</b>   |
|                       |                        | LT 13.07.2011         | MC 31.07.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      |
| (11) <b>2 057 216</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>  | MT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           |
| (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | SI 13.07.2011         |                         | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |                       |                         | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | (11) <b>2 057 394</b> | (51) <b>F16L 11/08</b>  | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |
| GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011          | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      | LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011           |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |
| LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | FI 01.06.2011         | IE 01.06.2011           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           |                       |                         |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | LV 01.06.2011         | MT 01.06.2011           | (11) <b>2 057 746</b> | (51) <b>H04B 1/16</b>   |
|                       |                        | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |
| (11) <b>2 057 251</b> | (51) <b>C09K 19/30</b> | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |
| (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |                       |                         | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | (11) <b>2 057 463</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011           |
| GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011          | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           | LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |                       |                         |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | MT 01.06.2011         | NL 01.06.2011           | (11) <b>2 057 765</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   |
|                       |                        | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| (11) <b>2 057 293</b> | (51) <b>C14C 11/00</b> | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | (11) <b>2 057 467</b> | (51) <b>G01N 33/564</b> | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | (84) MC 31.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | LV 27.07.2011         | MT 27.07.2011           | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | SI 27.07.2011         |                         | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 057 805</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | SK 01.06.2011         |                        |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |                       |                        |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | (11) <b>2 058 405</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
|                       |                        | LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
|                       |                        | NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011          | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
|                       |                        | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | GR 21.10.2011         | NL 20.07.2011          |
|                       |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 057 816</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 058 029</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>  | (11) <b>2 058 433</b> | (51) <b>D21G 9/00</b>  |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) GR 01.12.2011     |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | MT 04.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                        |                       |                        |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 057 819</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 058 122</b> | (51) <b>B41C 1/04</b>  | (11) <b>2 058 461</b> | (51) <b>E05C 9/02</b>  |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | CZ 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          |
| MT 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
|                       |                        | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | LV 18.05.2011         | MT 18.05.2011          |
|                       |                        | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
|                       |                        | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
|                       |                        | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
|                       |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 057 872</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | (11) <b>2 058 138</b> | (51) <b>B41M 5/385</b> | (11) <b>2 058 584</b> | (51) <b>F21S 8/08</b>  |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) CY 03.08.2011    | (84) HR 03.08.2011     |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | LV 03.08.2011         |                        |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |                       |                        |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011          |                       |                        |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |                       |                        |                       |                        |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 057 886</b> | (51) <b>A01D 75/18</b> | (11) <b>2 058 245</b> | (51) <b>B65D 90/52</b> | (11) <b>2 058 670</b> | (51) <b>G01S 1/00</b>  |
| (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011          | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | SI 07.09.2011         |                        | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          |
| LV 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |                       |                        | HR 24.11.2010         | IE 25.03.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                        | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          |
| SK 29.06.2011         |                        |                       |                        | MC 31.03.2011         | MT 24.11.2010          |
|                       |                        |                       |                        | NL 24.11.2010         | NO 24.02.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          |
|                       |                        |                       |                        | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010          |
| (11) <b>2 057 888</b> | (51) <b>A01D 75/18</b> | (11) <b>2 058 252</b> | (51) <b>B65H 9/10</b>  | (11) <b>2 058 729</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> |
| (84) PL 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) AT 13.10.2010    | (84) BE 13.10.2010     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | BG 13.01.2011         | CZ 13.10.2010          |
| HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | DK 13.10.2010         | EE 13.10.2010          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | GR 14.01.2011         | HR 13.10.2010          |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | IE 18.02.2011         | IS 13.02.2011          |
| SI 24.08.2011         |                        | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | LT 13.10.2010         | LV 13.10.2010          |
|                       |                        |                       |                        | MC 28.02.2011         | MT 13.10.2010          |
|                       |                        |                       |                        | NL 13.01.2011         | PL 13.10.2010          |
|                       |                        |                       |                        | RO 13.10.2010         | SI 13.10.2010          |
|                       |                        |                       |                        | SK 13.10.2010         |                        |
| (11) <b>2 057 889</b> | (51) <b>A01D 78/10</b> | (11) <b>2 058 267</b> | (51) <b>B66D 1/14</b>  | (11) <b>2 058 763</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  |
| (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     | (84) PL 27.04.2011    | (84) NL 27.04.2011     |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |                       |                        |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |                       |                        |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |                       |                        |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |                       |                        |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |                       |                        |
| NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011          | LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011          |                       |                        |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |                       |                        |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SK 11.05.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 057 910</b> | (51) <b>A42B 3/22</b>  | (11) <b>2 058 347</b> | (51) <b>C08G 18/34</b> | (11) <b>2 058 769</b> | (51) <b>G07B 17/00</b> |
| (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011          |
| NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| SI 28.09.2011         |                        |                       |                        | NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 057 933</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  | (11) <b>2 058 378</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>  | (11) <b>2 059 028</b> | (51) <b>H04N 5/232</b> |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     | (84) PL 20.04.2011    | (84) NL 20.04.2011     |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | MT 01.06.2011         | NL 01.06.2011          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 059 174</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | (11) <b>2 059 692</b> | (51) <b>F16F 13/10</b>  |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011           |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |                       |                        | LV 23.03.2011         | MC 31.07.2011           |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          | (11) <b>2 059 407</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011           |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | (84) LV 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |
| SK 16.03.2011         |                        | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | SK 23.03.2011         |                         |
|                       |                        | SI 28.09.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 059 195</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | (11) <b>2 059 408</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> | (11) <b>2 059 734</b> | (51) <b>F25C 1/22</b>   |
| (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | (84) LV 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | SI 14.09.2011         |                        | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |                       |                        | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | (11) <b>2 059 414</b> | (51) <b>B60R 9/10</b>  | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           |
| MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011           |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |
| SK 06.04.2011         |                        | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | SK 16.03.2011         |                         |
|                       |                        | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 059 266</b> | (51) <b>A61L 12/12</b> | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | (11) <b>2 059 758</b> | (51) <b>F27B 3/12</b>   |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | MT 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |                       |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |
| (11) <b>2 059 275</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | (11) <b>2 059 427</b> | (51) <b>B60T 15/02</b> | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | PT 29.08.2011         | SE 27.04.2011           |
| BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                         |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | (11) <b>2 059 767</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      |
|                       |                        | MC 31.07.2011         | MT 13.04.2011          | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| (11) <b>2 059 304</b> | (51) <b>A61P 31/04</b> | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | SK 13.04.2011         |                        | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |                       |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | (11) <b>2 059 446</b> | (51) <b>B65B 43/46</b> | SE 20.07.2011         |                         |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011     |                       |                         |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | (11) <b>2 059 810</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      |
| NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           |
|                       |                        | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011           |
| (11) <b>2 059 331</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | NL 13.04.2011         | RO 13.04.2011           |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          | SK 09.03.2011         |                        | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |                       |                        | SK 13.04.2011         |                         |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | (11) <b>2 059 452</b> | (51) <b>B65D 51/28</b> |                       |                         |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     | (11) <b>2 059 857</b> | (51) <b>G04C 17/00</b>  |
| LV 20.04.2011         | MT 20.04.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          | (84) BG 09.05.2011    | (84) CY 09.02.2011      |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011           |
|                       |                        | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011           |
| (11) <b>2 059 358</b> | (51) <b>B22D 21/02</b> | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011          | IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011           |
| (84) PL 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | LV 09.02.2011         | MC 31.07.2011           |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | MT 09.02.2011         | NL 09.02.2011           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |                       |                        | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | (11) <b>2 059 455</b> | (51) <b>B65D 75/34</b> | RO 09.02.2011         | SE 09.02.2011           |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     | SI 09.02.2011         | SK 09.02.2011           |
| LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |                       |                         |
| NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | (11) <b>2 059 862</b> | (51) <b>G05G 9/047</b>  |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) MC 31.07.2011      |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | PL 20.04.2011         | CY 20.04.2011           |
|                       |                        | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |
| (11) <b>2 059 395</b> | (51) <b>B41J 2/17</b>  | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | SK 18.05.2011         |                        | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |                       |                        | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | (11) <b>2 060 165</b> | (51) <b>A01D 41/127</b> | (11) <b>2 060 722</b> | (51) <b>E05F 15/10</b> |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | PL 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | CZ 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011          |
|                       |                        | HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
| (11) <b>2 059 881</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | LT 24.08.2011         | MT 24.08.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011          |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |                       |                         | SK 13.04.2011         |                        |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (11) <b>2 060 210</b> | (51) <b>A47J 27/08</b>  | (11) <b>2 060 915</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | CZ 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
|                       |                        | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| (11) <b>2 059 960</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>  | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | NO 25.08.2011         | PT 26.09.2011           |                       |                        |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |                       |                        |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | (11) <b>2 060 945</b> | (51) <b>G02B 21/00</b> |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          |                       |                         | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | (11) <b>2 060 229</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| SK 16.03.2011         |                        | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          |
|                       |                        | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
| (11) <b>2 059 971</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011           | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011          |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |                       |                         |                       |                        |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | (11) <b>2 060 359</b> | (51) <b>B24B 3/34</b>   | (11) <b>2 060 973</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>  |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | (84) CY 13.07.2011    | (84) FI 13.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     |
|                       |                        | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          |
| (11) <b>2 059 999</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>  | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | LV 13.07.2011         | MT 13.07.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           | NO 14.12.2011         |                        |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
| SI 07.09.2011         |                        | SI 13.07.2011         |                         | (11) <b>2 061 159</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     |
| (11) <b>2 060 001</b> | (51) <b>H02P 5/46</b>  | (11) <b>2 060 404</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>   | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | SI 27.07.2011         |                        |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011           |                       |                        |
| MT 11.05.2011         | NL 11.05.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | (11) <b>2 061 250</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | (84) LV 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |
| SK 11.05.2011         |                        | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          |
|                       |                        | SK 13.04.2011         |                         | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| (11) <b>2 060 016</b> | (51) <b>H04B 7/005</b> | (11) <b>2 060 531</b> | (51) <b>B67B 7/16</b>   | (11) <b>2 061 300</b> | (51) <b>A01B 21/08</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| LV 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
|                       |                        | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| (11) <b>2 060 076</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |                       |                        |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | (11) <b>2 061 352</b> | (51) <b>A42B 3/10</b>  |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011           | (84) BE 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     |
| CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |                       |                         | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          |
| MT 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | (11) <b>2 060 594</b> | (51) <b>C08G 63/82</b>  | LV 08.06.2011         | MT 08.06.2011          |
| RO 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
|                       |                        | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| (11) <b>2 060 117</b> | (51) <b>H04N 7/16</b>  | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |                       |                        |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | (11) <b>2 061 360</b> | (51) <b>A47C 13/00</b> |
| CZ 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | (84) BE 08.12.2010    | (84) CY 08.12.2010     |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011           | GR 09.03.2011         | IS 08.04.2011          |
| MT 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010          |
| RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          |



|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 061 373</b> | (51) <b>A61B 5/0215</b> | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011            | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011            | SK 29.06.2011         |                         |
| SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | PT 21.11.2011         | SI 20.07.2011            |                       |                         |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |                       |                          | (11) <b>2 061 841</b> | (51) <b>C08L 83/08</b>  |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (11) <b>2 061 444</b> | (51) <b>A61K 31/4709</b> | (84) CY 17.08.2011    | (84) FI 17.08.2011      |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | (84) CY 20.04.2011    | (84) EE 20.04.2011       | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| PT 21.11.2011         |                         | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011            | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
|                       |                         | MT 20.04.2011         | RO 20.04.2011            | MT 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                         | SI 20.04.2011         |                          | SE 17.08.2011         |                         |
| (11) <b>2 061 380</b> | (51) <b>A61B 10/00</b>  | (11) <b>2 061 600</b> | (51) <b>B02C 17/14</b>   | (11) <b>2 061 843</b> | (51) <b>C08L 101/00</b> |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011       | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011            | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011            | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011            | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011            | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011            | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011            | LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011            | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
| SK 18.05.2011         |                         |                       |                          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
| (11) <b>2 061 393</b> | (51) <b>A61B 5/053</b>  | (11) <b>2 061 612</b> | (51) <b>B22D 37/00</b>   | (11) <b>2 061 853</b> | (51) <b>C09K 3/14</b>   |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) SI 05.10.2011    |                          | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           |                       |                          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | (11) <b>2 061 618</b> | (51) <b>B23F 19/02</b>   | GR 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011       | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011            | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011            | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011            | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011            | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011            | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| SK 18.05.2011         |                         | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011            | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
|                       |                         | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SK 20.04.2011         |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 061 401</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>2 061 629</b> | (51) <b>B24C 11/00</b>   | (11) <b>2 061 857</b> | (51) <b>C09K 8/467</b>  |
| (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011       | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011            | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011            | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011            | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011            |                       |                         |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011            | (11) <b>2 061 864</b> | (51) <b>C11D 3/02</b>   |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011            | (84) CY 11.05.2011    | (84) DK 11.05.2011      |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011            | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| SK 27.04.2011         |                         | SK 18.05.2011         |                          | GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                          | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SK 11.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 061 406</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   | (11) <b>2 061 659</b> | (51) <b>B41C 1/02</b>    | (11) <b>2 061 906</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | (84) PL 25.05.2011    |                          | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                       |                          | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (11) <b>2 061 711</b> | (51) <b>B65G 45/02</b>   | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011       | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011            | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011            |                       |                         |
| MT 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011            |                       |                         |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011            |                       |                         |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011            |                       |                         |
|                       |                         | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011            |                       |                         |
|                       |                         | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011            |                       |                         |
|                       |                         | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011            |                       |                         |
|                       |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011            |                       |                         |
| (11) <b>2 061 407</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   | (11) <b>2 061 762</b> | (51) <b>C07D 213/74</b>  | (11) <b>2 061 939</b> | (51) <b>B27N 7/00</b>   |
| (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011       | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011            | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | LV 27.07.2011         | MT 27.07.2011            | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011            | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011            | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| SK 15.06.2011         |                         | SE 27.07.2011         |                          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
| (11) <b>2 061 411</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (11) <b>2 061 817</b> | (51) <b>C08F 12/00</b>   | (11) <b>2 061 941</b> | (51) <b>E04H 15/22</b>  |
| (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011       | (84) PL 23.02.2011    | (84) BE 23.02.2011      |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | CY 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           |
| EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            | CZ 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011            | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | LV 29.06.2011         | MC 31.07.2011            | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| LV 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | MT 29.06.2011         | PT 31.10.2011            | MT 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
| RO 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |                       |                          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| SK 02.03.2011         |                         |                       |                          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 061 991</b> | (51) <b>F21S 4/00</b>  | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | (11) <b>2 062 747</b> | (51) <b>B60B 21/02</b>  |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011      |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011           |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |                       |                        | DK 19.01.2011         | EE 19.01.2011           |
| EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          | (11) <b>2 062 265</b> | (51) <b>G11C 16/10</b> | ES 30.04.2011         | FI 19.01.2011           |
| GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011           |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | IE 28.03.2011         | IS 19.05.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011           |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | MC 31.03.2011         | MT 19.01.2011           |
| SK 23.03.2011         |                        | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          | NO 19.04.2011         | PL 19.01.2011           |
|                       |                        | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | PT 19.05.2011         | RO 19.01.2011           |
|                       |                        | MT 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | SE 19.01.2011         | SI 19.01.2011           |
|                       |                        | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | SK 19.01.2011         |                         |
|                       |                        | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 062 024</b> | (51) <b>G01N 1/22</b>  | (11) <b>2 062 456</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> | (11) <b>2 062 826</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>   |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     | (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      |
| BE 08.12.2010         | BG 08.03.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | LV 14.09.2011         | NO 14.12.2011           |
| ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | SE 14.09.2011         |                         |
| GR 09.03.2011         | IS 08.04.2011          | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011          |                       |                         |
| IT 08.12.2010         | LT 08.12.2010          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (11) <b>2 062 832</b> | (51) <b>B65D 88/28</b>  |
| LV 08.12.2010         | MT 08.12.2010          | MC 31.07.2011         | MT 02.03.2011          | (84) LV 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      |
| NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010          | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |
| SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           |
| SK 08.12.2010         |                        |                       |                        | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| (11) <b>2 062 027</b> | (51) <b>G01N 19/04</b> | (11) <b>2 062 509</b> | (51) <b>A47F 3/04</b>  | (11) <b>2 062 876</b> | (51) <b>C07C 263/10</b> |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) MC 31.07.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| PL 27.04.2011         | BE 27.04.2011          | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | LV 27.07.2011         | NO 27.10.2011           |
| GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011          | LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | SE 27.07.2011         |                         |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                         |
| MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | SE 20.07.2011         |                        |                       |                         |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SK 27.04.2011         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 062 047</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 062 512</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 063 024</b> | (51) <b>D21H 13/50</b>  |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |                       |                         |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011          | (11) <b>2 063 056</b> | (51) <b>E05D 15/06</b>  |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | NO 22.09.2011         | PT 24.10.2011          | (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 03.08.2011         |                         |
| (11) <b>2 062 059</b> | (51) <b>G01P 3/481</b> | (11) <b>2 062 602</b> | (51) <b>A61L 24/00</b> | (11) <b>2 063 158</b> | (51) <b>F16K 11/20</b>  |
| (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     | (84) CY 06.07.2011    | (84) IS 06.11.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | MT 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | SI 06.07.2011         |                        | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |                       |                        | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |
| NL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                        | HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |                       |                        | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                        | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |
| (11) <b>2 062 069</b> | (51) <b>G01S 17/08</b> | (11) <b>2 062 682</b> | (51) <b>B25D 17/18</b> | (11) <b>2 063 435</b> | (51) <b>H01B 1/06</b>   |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                        | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
|                       |                        | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 062 147</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | (11) <b>2 062 699</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | (11) <b>2 062 728</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>   |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) NL 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |                       |                        | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |                       |                        | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |                       |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |                       |                        | SE 31.08.2011         |                         |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |                       |                        |                       |                         |
| LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 063 580</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 063 809</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                       | LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                                                      | SE 07.09.2011                                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 063 677</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                   | (51) <b>H04W 4/10</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                    | (11) <b>2 063 814</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                      | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011                                                                                      | (11) <b>2 064 097</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>B60S 5/04</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                   |
| (11) <b>2 063 680</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NO 30.11.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011                                                                                                                                                         | (11) <b>2 063 975</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (51) <b>B01D 45/14</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                    | (11) <b>2 064 112</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (51) <b>B63H 5/16</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>LT 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SI 09.03.2011                   |
| (11) <b>2 063 719</b><br>(84) PL 23.02.2011                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>A23J 3/22</b><br>(84) ES 03.06.2011                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>2 064 004</b><br>(84) AT 26.01.2011<br>BG 26.04.2011<br>DK 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>IE 26.01.2011<br>LT 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PT 26.05.2011<br>SE 26.01.2011<br>SK 26.01.2011                  | (51) <b>B07C 5/34</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>CY 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>GR 27.04.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>NL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SI 26.01.2011                  | (11) <b>2 064 123</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>B65D 5/468</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>MT 24.08.2011<br>SE 24.08.2011                                                    |
| (11) <b>2 063 727</b><br>(84) AT 08.12.2010<br>BG 08.03.2011<br>CZ 08.12.2010<br>EE 08.12.2010<br>GR 09.03.2011<br>LT 08.12.2010<br>MC 31.07.2011<br>NL 08.12.2010<br>PT 08.04.2011<br>SE 08.12.2010<br>SK 08.12.2010                                   | (51) <b>A42B 3/22</b><br>(84) BE 08.12.2010<br>CY 08.12.2010<br>DK 08.12.2010<br>FI 08.12.2010<br>IS 08.04.2011<br>LV 08.12.2010<br>MT 08.12.2010<br>PL 08.12.2010<br>RO 08.12.2010<br>SI 08.12.2010                                                    | (11) <b>2 064 011</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>MT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>B21F 45/24</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                   | (11) <b>2 064 129</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>B65D 75/68</b><br>(84) BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                  |
| (11) <b>2 063 728</b><br>(84) AT 15.09.2010<br>CH 30.04.2011<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>GB 24.04.2011<br>IS 15.01.2011<br>LI 30.04.2011<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>PL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010 | (51) <b>A42B 3/32</b><br>(84) BE 15.09.2010<br>CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>ES 26.12.2010<br>FR 02.05.2011<br>GR 16.12.2010<br>IT 15.09.2010<br>LT 15.09.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 15.09.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 | (11) <b>2 064 021</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                                     | (51) <b>B23K 20/12</b><br>(84) EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SI 15.06.2011                                                                    | (11) <b>2 064 130</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>B65D 81/32</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                   |
| (11) <b>2 063 793</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>LT 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SI 13.04.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 17/68</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                                                     | (11) <b>2 064 035</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (51) <b>B27M 3/04</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (11) <b>2 064 185</b><br>(84) EE 08.06.2011<br>LT 08.06.2011                                                                                                                        | (51) <b>C07D 215/06</b><br>(84) IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>2 063 805</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A61C 13/265</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                                                        | (11) <b>2 064 073</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B60B 33/00</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 064 218</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                  | (51) <b>C07F 7/00</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>2 064 079</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>B60J 5/04</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                                                                                         | (11) <b>2 064 437</b><br>(84) BG 26.04.2011<br>CZ 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>IE 26.01.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 26.01.2011<br>PT 26.05.2011 | (51) <b>F02M 47/02</b><br>(84) CY 26.01.2011<br>DK 26.01.2011<br>ES 07.05.2011<br>GR 27.04.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011 |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 26.01.2011         | SI 26.01.2011          | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011          | (11) <b>2 065 705</b> | (51) <b>G01N 33/532</b> |
| SK 26.01.2011         |                        | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| (11) <b>2 064 453</b> | (51) <b>F16B 13/06</b> | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | (11) <b>2 064 947</b> | (51) <b>A01M 1/18</b>  | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011           |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| LV 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | (11) <b>2 064 969</b> | (51) <b>A45D 40/26</b> | (11) <b>2 065 865</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   |
| SK 30.03.2011         |                        | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      |
|                       |                        | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
|                       |                        | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
|                       |                        | NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
|                       |                        | SI 07.09.2011         |                        | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
| (11) <b>2 064 468</b> | (51) <b>F16K 1/44</b>  | (11) <b>2 065 018</b> | (51) <b>A61F 2/66</b>  | (11) <b>2 065 997</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) CY 28.09.2011    | (84) FI 28.09.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| LV 06.07.2011         | MT 06.07.2011          | SI 28.09.2011         |                        | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |                       |                        | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                        | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| (11) <b>2 064 470</b> | (51) <b>F16K 15/18</b> | (11) <b>2 065 107</b> | (51) <b>B22F 3/10</b>  | (11) <b>2 066 043</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | SI 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011          | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | SI 07.09.2011         |                        | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 064 523</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>  | (11) <b>2 065 115</b> | (51) <b>B23K 20/00</b> | (11) <b>2 066 091</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010      |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | BG 25.11.2010         | CH 31.03.2011           |
| LV 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | CY 25.08.2010         | CZ 25.08.2010           |
|                       |                        | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | DK 25.08.2010         | EE 25.08.2010           |
| (11) <b>2 064 552</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010           |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | IE 01.03.2011         | IS 25.12.2010           |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | IT 25.08.2010         | LI 31.03.2011           |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011          | LT 25.08.2010         | LV 25.08.2010           |
| LT 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | MC 31.03.2011         | PL 25.08.2010           |
|                       |                        | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | PT 27.12.2010         | RO 25.08.2010           |
| (11) <b>2 064 609</b> | (51) <b>G05F 1/573</b> |                       |                        | SE 25.08.2010         | SI 25.08.2010           |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     | (11) <b>2 065 136</b> | (51) <b>B25B 13/50</b> | SK 25.08.2010         |                         |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     |                       |                         |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | (11) <b>2 066 203</b> | (51) <b>A47J 43/046</b> |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
|                       |                        | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| (11) <b>2 064 711</b> | (51) <b>H01B 7/285</b> | (11) <b>2 065 330</b> | (51) <b>B66C 1/42</b>  | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| (84) BG 10.02.2011    | (84) CY 10.11.2010     | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     | LV 03.08.2011         | MT 03.08.2011           |
| CZ 10.11.2010         | DK 10.11.2010          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| EE 10.11.2010         | ES 21.02.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | SE 03.08.2011         |                         |
| FI 10.11.2010         | GR 11.02.2011          | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          |                       |                         |
| IE 10.11.2010         | IS 10.03.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | (11) <b>2 066 206</b> | (51) <b>A47K 1/09</b>   |
| IT 10.11.2010         | LT 10.11.2010          | LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011          | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |
| LV 10.11.2010         | MC 31.07.2011          | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |
| MT 10.11.2010         | NL 10.11.2010          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| PL 10.11.2010         | PT 10.03.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| RO 10.11.2010         | SE 10.11.2010          |                       |                        | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |
| SI 10.11.2010         | SK 10.11.2010          |                       |                        | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011           |
|                       |                        |                       |                        | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011           |
| (11) <b>2 064 771</b> | (51) <b>H01M 12/06</b> | (11) <b>2 065 502</b> | (51) <b>D06C 15/04</b> | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | SK 23.02.2011         |                         |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |                       |                         |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | (11) <b>2 066 270</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>   |
| GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 064 944</b> | (51) <b>A01K 1/10</b>  | (11) <b>2 065 584</b> | (51) <b>F01P 11/18</b> | (11) <b>2 066 388</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |
| CZ 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |                       |                         |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | DK 15.12.2010         | EE 15.12.2010          | (11) <b>2 066 640</b> | (51) <b>C07D 217/24</b> |
| GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010          | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011          | GR 16.03.2011         | IE 15.12.2010          | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | IS 15.04.2011         | LT 15.12.2010          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | LV 15.12.2010         | MT 15.12.2010          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | NL 15.12.2010         | PL 15.12.2010          |                       |                         |
|                       |                        | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          | (11) <b>2 066 643</b> | (51) <b>C07D 237/08</b> |
| (11) <b>2 066 392</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     |                       |                        | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |                       |                        | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | (11) <b>2 066 512</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>  | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011           |
| GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| MT 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 066 519</b> | (51) <b>B60K 17/28</b> | (11) <b>2 066 663</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> |
| (11) <b>2 066 416</b> | (51) <b>B01D 9/00</b>  | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      |
| (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011     | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | LV 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | LV 06.07.2011         | MT 06.07.2011           |
|                       |                        | SI 27.07.2011         |                        | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 066 523</b> | (51) <b>B60M 1/26</b>  | (11) <b>2 066 667</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (11) <b>2 066 450</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>  | (84) CY 22.06.2011    | (84) EE 22.06.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          | LV 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |                       |                        | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |                       |                        | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | (11) <b>2 066 526</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | (11) <b>2 066 685</b> | (51) <b>C07H 19/167</b> |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| SK 04.05.2011         |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
|                       |                        | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
|                       |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |
|                       |                        | MT 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011           |
|                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
|                       |                        | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 066 540</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>  | (11) <b>2 066 704</b> | (51) <b>C08F 4/00</b>   |
| (11) <b>2 066 451</b> | (51) <b>B05B 5/053</b> | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      |
| (84) CY 11.05.2011    | (84) CZ 11.05.2011     | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
| RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |
| SK 11.05.2011         |                        | SK 20.04.2011         |                        | SK 23.03.2011         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 066 466</b> | (51) <b>B22D 11/06</b> | (11) <b>2 066 705</b> | (51) <b>C08F 4/38</b>   |
| (11) <b>2 066 466</b> | (51) <b>B22D 11/06</b> | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
| (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011     | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | LV 29.06.2011         | MT 29.06.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           |
| LV 29.06.2011         | MT 29.06.2011          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                        | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 066 488</b> | (51) <b>B29C 59/04</b> | (11) <b>2 066 742</b> | (51) <b>C08K 3/36</b>   |
| (11) <b>2 066 488</b> | (51) <b>B29C 59/04</b> | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011           |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |                       |                        | LV 01.06.2011         | PT 03.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 066 493</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> |                       |                         |
| (11) <b>2 066 493</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |                       |                         |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |                       |                         |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |                       |                         |
| CZ 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | EE 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |                       |                         |
| EE 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | FI 30.03.2011         | LT 30.03.2011          |                       |                         |
| FI 30.03.2011         | LT 30.03.2011          | IS 30.07.2011         | NL 30.03.2011          |                       |                         |
| IS 30.07.2011         | NL 30.03.2011          | LV 30.03.2011         | RO 30.03.2011          |                       |                         |
| LV 30.03.2011         | RO 30.03.2011          | PT 01.08.2011         | SI 30.03.2011          |                       |                         |
| PT 01.08.2011         | SI 30.03.2011          | SE 30.03.2011         |                        |                       |                         |
| SE 30.03.2011         |                        | SK 30.03.2011         |                        |                       |                         |
| SK 30.03.2011         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 066 509</b> | (51) <b>B60H 3/00</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 066 509</b> | (51) <b>B60H 3/00</b>  | (84) MC 31.07.2011    | (84) BG 15.03.2011     |                       |                         |
| (84) MC 31.07.2011    | (84) BG 15.03.2011     | CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |                       |                         |
| CY 15.12.2010         | CZ 15.12.2010          |                       |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 066 759</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (51) <b>C09K 8/03</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (11) <b>2 066 898</b><br>(84) BG 02.05.2011<br>DK 02.02.2011<br>ES 13.05.2011<br>GR 03.05.2011<br>IS 02.06.2011<br>LV 02.02.2011<br>MT 02.02.2011<br>PL 02.02.2011<br>RO 02.02.2011<br>SI 02.02.2011                  | (51) <b>F02M 59/10</b><br>(84) CY 02.02.2011<br>EE 02.02.2011<br>FI 02.02.2011<br>IE 02.02.2011<br>LT 02.02.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 02.02.2011<br>PT 02.06.2011<br>SE 02.02.2011<br>SK 02.02.2011                 | (11) <b>2 066 974</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>F24C 7/02</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 066 775</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                       | (51) <b>C12G 3/06</b><br>(84) GR 28.10.2011<br>LV 27.07.2011<br>SI 27.07.2011                                                                                      | (11) <b>2 066 918</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                   | (51) <b>F16G 5/16</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                                   | (11) <b>2 067 031</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>G01N 33/00</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                   |
| (11) <b>2 066 790</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>RO 22.06.2011                                                                                      | (51) <b>C12N 9/10</b><br>(84) EE 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011                                                                                      | (11) <b>2 066 921</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>B62M 6/55</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 067 074</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                  | (51) <b>B41M 5/337</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SI 08.06.2011                 |
| (11) <b>2 066 796</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>LV 29.06.2011                                                                                                                        | (51) <b>C12P 5/02</b><br>(84) IS 29.10.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 066 929</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>F16H 61/662</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                                      | (11) <b>2 067 094</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SI 20.04.2011                                                    | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                  |
| (11) <b>2 066 820</b><br>(84) CY 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SK 27.04.2011                                                    | (51) <b>C22B 7/00</b><br>(84) DK 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                                                    | (11) <b>2 066 944</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>IE 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                   | (51) <b>F16L 1/16</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                   | (11) <b>2 067 148</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>H01F 27/28</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                 |
| (11) <b>2 066 831</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011 | (51) <b>C25C 3/16</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011 | (11) <b>2 066 947</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>F16L 11/08</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                 | (11) <b>2 067 151</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (51) <b>H01G 9/00</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 |
| (11) <b>2 066 832</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>D01G 1/04</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                     | (11) <b>2 066 957</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                  | (51) <b>F16L 39/02</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                 | (11) <b>2 067 238</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H02K 1/24</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 066 842</b><br>(84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                   | (51) <b>D21H 27/20</b><br>(84) CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SI 25.05.2011                                  | (11) <b>2 066 974</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>F16L 11/08</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                 | (11) <b>2 067 246</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SI 27.04.2011                  | (51) <b>H02M 7/02</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 |
| (11) <b>2 066 884</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (51) <b>F01P 7/16</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (11) <b>2 066 994</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>F16L 39/02</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                 | (11) <b>2 067 443</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A61B 17/17</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011                                                                                                                       |



CY 23.02.2011

DK 23.02.2011

ES 03.06.2011

GR 24.05.2011

LT 23.02.2011

NL 23.02.2011

PT 23.06.2011

SE 23.02.2011

SK 23.02.2011

(11) 2 067 505

(84) AT 18.05.2011

CY 18.05.2011

DK 18.05.2011

ES 29.08.2011

GR 19.08.2011

IS 18.09.2011

LV 18.05.2011

NO 18.08.2011

PT 19.09.2011

SE 18.05.2011

SK 18.05.2011

(11) 2 067 552

(84) SI 31.08.2011

FI 31.08.2011

HR 31.08.2011

LT 31.08.2011

NO 30.11.2011

(11) 2 067 670

(84) CY 06.04.2011

EE 06.04.2011

GR 07.07.2011

IE 06.04.2011

LT 06.04.2011

MT 06.04.2011

NO 06.07.2011

PT 08.08.2011

SE 06.04.2011

SK 06.04.2011

(11) 2 067 692

(84) PL 06.04.2011

CZ 06.04.2011

EE 06.04.2011

HR 06.04.2011

IS 06.08.2011

LV 06.04.2011

PT 08.08.2011

SE 06.04.2011

SK 06.04.2011

(11) 2 067 874

(84) PL 02.03.2011

CY 02.03.2011

DK 02.03.2011

ES 13.06.2011

GR 03.06.2011

IE 02.03.2011

LT 02.03.2011

NL 02.03.2011

PT 04.07.2011

SE 02.03.2011

SK 02.03.2011

(11) 2 067 943

(84) AT 24.08.2011

PL 24.08.2011

FI 24.08.2011

HR 24.08.2011

LT 24.08.2011

NL 24.08.2011

PT 26.12.2011

CZ 23.02.2011

EE 23.02.2011

FI 23.02.2011

HR 23.02.2011

LV 23.02.2011

NO 23.05.2011

RO 23.02.2011

SI 23.02.2011

(51) A63B 24/00

(84) BE 18.05.2011

CZ 18.05.2011

EE 18.05.2011

FI 18.05.2011

HR 18.05.2011

LT 18.05.2011

NL 18.05.2011

PL 18.05.2011

RO 18.05.2011

SI 18.05.2011

(51) B23B 27/14

(84) CY 31.08.2011

GR 01.12.2011

IS 31.12.2011

LV 31.08.2011

(51) B60R 22/20

(84) DK 06.04.2011

FI 06.04.2011

HR 06.04.2011

IS 06.08.2011

LV 06.04.2011

NL 06.04.2011

PL 06.04.2011

RO 06.04.2011

SI 06.04.2011

(51) B62H 5/18

(84) CY 06.04.2011

DK 06.04.2011

FI 06.04.2011

IE 06.04.2011

LT 06.04.2011

NO 06.07.2011

RO 06.04.2011

SI 06.04.2011

(51) C23C 14/34

(84) BG 02.06.2011

CZ 02.03.2011

EE 02.03.2011

FI 02.03.2011

HR 02.03.2011

IS 02.07.2011

LV 02.03.2011

NO 02.06.2011

RO 02.03.2011

SI 02.03.2011

(51) F01L 1/18

(84) SI 24.08.2011

CY 24.08.2011

GR 25.11.2011

IS 24.12.2011

LV 24.08.2011

NO 24.11.2011

SE 24.08.2011

(11) 2 068 216

(84) AT 14.09.2011

SI 14.09.2011

FI 14.09.2011

LT 14.09.2011

(11) 2 068 362

(84) AT 20.04.2011

BE 20.04.2011

CZ 20.04.2011

EE 20.04.2011

FI 20.04.2011

HR 20.04.2011

LT 20.04.2011

MT 20.04.2011

NO 20.07.2011

RO 20.04.2011

SI 20.04.2011

(11) 2 068 382

(84) AT 11.05.2011

BE 11.05.2011

CZ 11.05.2011

EE 11.05.2011

FI 11.05.2011

IS 11.09.2011

LV 11.05.2011

NO 11.08.2011

RO 11.05.2011

SI 11.05.2011

(11) 2 068 494

(84) AT 15.06.2011

BE 15.06.2011

CZ 15.06.2011

FI 15.06.2011

IS 15.10.2011

LV 15.06.2011

SE 15.06.2011

SK 15.06.2011

(11) 2 068 497

(84) AT 25.05.2011

BE 25.05.2011

CZ 25.05.2011

EE 25.05.2011

GR 26.08.2011

LT 25.05.2011

MT 25.05.2011

PT 26.09.2011

SE 25.05.2011

SK 25.05.2011

(11) 2 068 533

(84) AT 31.08.2011

SI 31.08.2011

FI 31.08.2011

IS 31.12.2011

SE 31.08.2011

(11) 2 068 537

(84) AT 13.07.2011

SI 13.07.2011

BE 13.07.2011

FI 13.07.2011

IS 13.11.2011

NL 13.07.2011

SE 13.07.2011

(11) 2 068 600

(84) AT 25.05.2011

BE 25.05.2011

CZ 25.05.2011

EE 25.05.2011

FI 25.05.2011

HR 25.05.2011

(51) G05B 19/416

(84) LV 14.09.2011

CY 14.09.2011

GR 15.12.2011

(51) H01L 25/07

(84) PL 20.04.2011

CY 20.04.2011

DK 20.04.2011

ES 31.07.2011

GR 21.07.2011

IS 20.08.2011

LV 20.04.2011

NL 20.04.2011

PT 22.08.2011

SE 20.04.2011

SK 20.04.2011

(51) H01M 2/10

(84) PL 11.05.2011

CY 11.05.2011

DK 11.05.2011

ES 22.08.2011

GR 12.08.2011

LT 11.05.2011

NL 11.05.2011

PT 12.09.2011

SE 11.05.2011

SK 11.05.2011

(51) H04L 12/28

(84) PL 15.06.2011

CY 15.06.2011

EE 15.06.2011

GR 16.09.2011

LT 15.06.2011

RO 15.06.2011

SI 15.06.2011

(51) H04L 12/18

(84) PL 25.05.2011

CY 25.05.2011

DK 25.05.2011

FI 25.05.2011

IS 25.09.2011

LV 25.05.2011

NL 25.05.2011

RO 25.05.2011

SI 25.05.2011

(51) H04L 29/12

(84) LV 31.08.2011

CY 31.08.2011

GR 01.12.2011

LT 31.08.2011

(51) H04M 1/02

(84) LV 13.07.2011

PL 13.07.2011

CY 13.07.2011

GR 14.10.2011

LT 13.07.2011

PT 14.11.2011

(51) H05B 33/08

(84) PL 25.05.2011

CY 25.05.2011

DK 25.05.2011

ES 05.09.2011

GR 26.08.2011

IS 25.09.2011

LT 25.05.2011

NL 25.05.2011

PT 26.09.2011

SE 25.05.2011

SK 25.05.2011

(11) 2 068 650

(84) AT 08.06.2011

CY 08.06.2011

EE 08.06.2011

IS 08.10.2011

LV 08.06.2011

PT 10.10.2011

SE 08.06.2011

SK 08.06.2011

(11) 2 068 721

(84) AT 29.06.2011

CY 29.06.2011

CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

NL 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

(11) 2 068 729

(84) AT 14.09.2011

SI 14.09.2011

FI 14.09.2011

LT 14.09.2011

(11) 2 068 757

(84) AT 11.05.2011

BE 11.05.2011

CZ 11.05.2011

EE 11.05.2011

FI 11.05.2011

IS 11.09.2011

LV 11.05.2011

PT 12.09.2011

SE 11.05.2011

SK 11.05.2011

(11) 2 068 770

(84) AT 23.02.2011

BE 23.02.2011

CY 23.02.2011

DK 23.02.2011

ES 03.06.2011

GR 24.05.2011

LV 23.02.2011

NL 23.02.2011

RO 23.02.2011

SI 23.02.2011

(11) 2 068 782

(84) AT 27.07.2011

SI 27.07.2011

CY 27.07.2011

FI 27.07.2011

IS 27.11.2011

NL 27.07.2011

SE 27.07.2011

(11) 2 068 945

(84) AT 02.03.2011

BE 02.03.2011

CY 02.03.2011

DK 02.03.2011

ES 13.06.2011

GR 03.06.2011

LT 02.03.2011

NL 02.03.2011

RO 02.03.2011

SI 02.03.2011

LV 25.05.2011

NO 25.08.2011

RO 25.05.2011

SI 25.05.2011

(51) A23L 1/221

(84) BE 08.06.2011

CZ 08.06.2011

FI 08.06.2011

LT 08.06.2011

NL 08.06.2011

RO 08.06.2011

SI 08.06.2011

(51) A61B 17/00

(84) PL 29.06.2011

BE 29.06.2011

EE 29.06.2011

GR 30.09.2011

LT 29.06.2011

MT 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

(51) A61B 17/22

(84) LV 14.09.2011

CY 14.09.2011

GR 15.12.2011

SE 14.09.2011

(51) A61F 2/00

(84) PL 11.05.2011

CY 11.05.2011

DK 11.05.2011

ES 22.08.2011

GR 12.08.2011

LT 11.05.2011

NL 11.05.2011

RO 11.05.2011

SI 11.05.2011

(51) A61F 2/24

(84) PL 23.02.2011

BG 23.05.2011

CZ 23.02.2011

EE 23.02.2011

FI 23.02.2011

LT 23.02.2011

MT 23.02.2011

PT 23.06.2011

SE 23.02.2011

SK 23.02.2011

(51) A61F 2/90

(84) LV 27.07.2011

PL 27.07.2011

BE 27.07.2011

GR 28.10.2011

LT 27.07.2011

PT 28.11.2011

(51) A61L 9/12

(84) PL 02.03.2011

BG 02.06.2011

CZ 02.03.2011

EE 02.03.2011

FI 02.03.2011

IS 02.07.2011

LV 02.03.2011

PT 04.07.2011

SE 02.03.2011

SK 02.03.2011

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 068 954</b> | (51) <b>A61L 27/22</b> | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | SE 03.08.2011         |                        |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | (11) <b>2 069 221</b> | (51) <b>B65G 59/02</b>  | (11) <b>2 069 440</b> | (51) <b>C09D 5/24</b>  |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011           |                       |                        |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | (11) <b>2 069 473</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> |
|                       |                        | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     |
|                       |                        | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
|                       |                        | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | CZ 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
|                       |                        | SK 09.03.2011         |                         | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
| (11) <b>2 068 969</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | (11) <b>2 069 257</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  | (11) <b>2 069 517</b> | (51) <b>C12P 13/02</b> |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| FI 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          |
| LT 20.07.2011         | MT 20.07.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011          |
| PT 21.11.2011         |                        | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | LV 23.02.2011         | RO 23.02.2011          |
|                       |                        | PT 17.10.2011         | SE 15.06.2011           | SE 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
|                       |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 069 099</b> | (51) <b>B23K 26/04</b> | (11) <b>2 069 301</b> | (51) <b>C07D 211/54</b> | (11) <b>2 069 537</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011          | SI 07.09.2011         |                         | MT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| SI 20.07.2011         |                        | LT 07.09.2011         |                         | SE 31.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 069 121</b> | (51) <b>B29B 13/08</b> | (11) <b>2 069 315</b> | (51) <b>C07D 239/70</b> |                       |                        |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |                       |                        |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |                       |                        |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |                       |                        |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |                       |                        |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SE 27.07.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 069 132</b> | (51) <b>G02B 5/20</b>  | (11) <b>2 069 332</b> | (51) <b>C07D 405/12</b> | (11) <b>2 069 600</b> | (51) <b>E05F 5/00</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011      | (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011           | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011          |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011          |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | SK 02.03.2011         |                         | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
| SK 15.06.2011         |                        |                       |                         | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| (11) <b>2 069 184</b> | (51) <b>B61L 5/02</b>  | (11) <b>2 069 372</b> | (51) <b>C07F 17/00</b>  | (11) <b>2 069 609</b> | (51) <b>F01C 1/07</b>  |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     | (84) SI 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     |
| AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| LT 28.09.2011         |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
|                       |                        | PT 05.12.2011         |                         | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 23.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 069 199</b> | (51) <b>B64C 23/06</b> | (11) <b>2 069 382</b> | (51) <b>C07J 1/00</b>   |                       |                        |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011      |                       |                        |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | CY 23.03.2011         | DK 23.03.2011           |                       |                        |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |                       |                        |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | IS 23.07.2011         | NL 23.03.2011           |                       |                        |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | PT 25.07.2011         | SE 23.03.2011           |                       |                        |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 27.04.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 069 201</b> | (51) <b>B64G 1/50</b>  | (11) <b>2 069 392</b> | (51) <b>C07K 14/01</b>  | (11) <b>2 069 615</b> | (51) <b>F01N 3/022</b> |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) BG 29.03.2011    | (84) CY 29.12.2010     |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | IE 29.12.2010         | IS 29.04.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | LV 13.04.2011         | MT 13.04.2011           | MC 31.07.2011         | MT 29.12.2010          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          |
| SK 18.05.2011         |                        | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |
|                       |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SK 29.12.2010         |                        |
| (11) <b>2 069 205</b> | (51) <b>B65B 9/02</b>  | (11) <b>2 069 413</b> | (51) <b>C08F 290/06</b> | (11) <b>2 069 616</b> | (51) <b>F01N 3/022</b> |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | (84) SI 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      | (84) SI 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     |
| CY 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
|                       |                        | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
|                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |                       |                        |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011            | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | (11) <b>2 070 256</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011            | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     |
| SE 03.08.2011         |                          |                       |                         | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| (11) <b>2 069 634</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>   | (11) <b>2 070 012</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>  | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011       | (84) PL 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011            | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011            | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011            | GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011            | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011            | MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |                       |                        |
| NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011            | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (11) <b>2 070 280</b> | (51) <b>H04L 25/03</b> |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011            | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011     |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011            |                       |                         | SI 24.08.2011         | PL 24.08.2011          |
|                       |                          |                       |                         | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          |
| (11) <b>2 069 654</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>   | (11) <b>2 070 095</b> | (51) <b>H01C 7/10</b>   | GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011       | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | LT 24.08.2011         | MT 24.08.2011          |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011            | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011            | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | SE 24.08.2011         |                        |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011            | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                        |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011            | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | (11) <b>2 070 361</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011            | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | (84) AT 13.04.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011            | SI 27.07.2011         |                         | PL 13.04.2011         | BE 13.04.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011            |                       |                         | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011          |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011            | (11) <b>2 070 103</b> | (51) <b>H01J 61/10</b>  | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |
| SK 25.05.2011         |                          | (84) MC 31.07.2011    | (84) PL 02.03.2011      | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011          |
|                       |                          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011          |
| (11) <b>2 069 719</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>   | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
| (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011       | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011           | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011            | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| LV 20.07.2011         | MT 20.07.2011            | LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011           |                       |                        |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011            | RO 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | (11) <b>2 070 362</b> | (51) <b>H04W 36/06</b> |
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011            | SK 02.03.2011         |                         | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
|                       |                          |                       |                         | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| (11) <b>2 069 756</b> | (51) <b>G01N 15/08</b>   | (11) <b>2 070 125</b> | (51) <b>H01L 29/861</b> | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011       | (84) AT 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011            | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011            | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011            | LV 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011            | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| SE 27.07.2011         |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 069 814</b> | (51) <b>G01R 31/3185</b> | (11) <b>2 070 159</b> | (51) <b>H01Q 21/00</b>  | (11) <b>2 070 375</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011       | (84) AT 22.12.2010    | (84) MC 31.07.2011      | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011            | BE 22.12.2010         | BG 22.03.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011            | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011            | DK 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011            | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011          |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011            | IS 22.04.2011         | LT 22.12.2010           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011            | LV 22.12.2010         | MT 22.12.2010           | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011            | PT 22.12.2010         | PT 22.04.2011           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011            | SI 22.12.2010         | SE 22.12.2010           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011            |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 069 915</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>    | (11) <b>2 070 180</b> | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (11) <b>2 070 389</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>  |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011       | (84) SI 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011            | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011            | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011            | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011            | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011            | SE 10.08.2011         |                         | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011            |                       |                         | LV 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011            | (11) <b>2 070 190</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011            | (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
|                       |                          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 070 000</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>    | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | (11) <b>2 070 407</b> | (51) <b>A01G 9/12</b>  |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) MC 31.07.2011       | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     |
| PL 16.03.2011         | BE 16.03.2011            |                       |                         | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011            | (11) <b>2 070 198</b> | (51) <b>H04B 1/52</b>   | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011            | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011            | SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011            | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011            | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011          |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011            | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
|                       |                          | PT 12.12.2011         |                         | SK 06.04.2011         |                        |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 070 443</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>A47C 1/03</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (11) <b>2 070 808</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>HR 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                  | (51) <b>B62D 43/04</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>GR 03.06.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>NO 02.06.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                                  | LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011                                                                                                                                                      | LV 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                                                                                                                                                        |
| (11) <b>2 070 446</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                  | (51) <b>A47C 1/032</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                 | (11) <b>2 070 809</b><br>(84) AT 26.01.2011<br>BG 26.04.2011<br>CZ 26.01.2011<br>EE 26.01.2011<br>FI 26.01.2011<br>HR 26.01.2011<br>IS 26.05.2011<br>LV 26.01.2011<br>MT 26.01.2011<br>PL 26.01.2011<br>RO 26.01.2011<br>SI 26.01.2011 | (51) <b>B62J 9/00</b><br>(84) BE 26.01.2011<br>CY 26.01.2011<br>DK 26.01.2011<br>ES 07.05.2011<br>GR 27.04.2011<br>IE 25.03.2011<br>LT 26.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NO 26.04.2011<br>PT 26.05.2011<br>SE 26.01.2011<br>SK 26.01.2011 | (11) <b>2 071 104</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>E05B 1/00</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011                                                                       |
| (11) <b>2 070 458</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>A47J 31/54</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                   | (11) <b>2 070 847</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>B65G 47/66</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 071 145</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SI 23.03.2011                                                    | (51) <b>F01N 11/00</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SK 23.03.2011                                                     |
| (11) <b>2 070 648</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>IE 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011 | (51) <b>B23Q 7/14</b><br>(84) CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011 | (11) <b>2 070 868</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>B67D 1/14</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 071 200</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>F16B 21/18</b><br>(84) FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                                         |
| (11) <b>2 070 662</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011                                                    | (51) <b>B25J 5/00</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                    | (11) <b>2 070 882</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                   | (51) <b>C03B 19/09</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>HR 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                  | (11) <b>2 071 215</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>F16J 9/08</b><br>(84) FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                         |
| (11) <b>2 070 668</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>HR 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>NO 23.05.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                  | (51) <b>B26D 7/01</b><br>(84) BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>IE 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (11) <b>2 070 926</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>C07D 455/03</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                       | (11) <b>2 071 371</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>NO 02.06.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>G02B 6/12</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>HR 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011   |
| (11) <b>2 070 714</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                      | (51) <b>B41M 5/337</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                    | (11) <b>2 070 997</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>NO 20.10.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>C09D 5/18</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                       | (11) <b>2 071 390</b><br>(84) AT 01.12.2010<br>BE 01.12.2010<br>CY 01.12.2010<br>DK 01.12.2010<br>ES 12.03.2011<br>GR 02.03.2011<br>IT 01.12.2010<br>LV 01.12.2010<br>PL 01.12.2010<br>RO 01.12.2010<br>SI 01.12.2010 | (51) <b>G02F 1/1335</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 01.03.2011<br>CZ 01.12.2010<br>EE 01.12.2010<br>FI 01.12.2010<br>IS 01.04.2011<br>LT 01.12.2010<br>MT 01.12.2010<br>PT 01.04.2011<br>SE 01.12.2010<br>SK 01.12.2010 |
| (11) <b>2 070 807</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>B62D 25/08</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011                                  | (11) <b>2 071 093</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011                                                                                                                        | (51) <b>E04C 1/42</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 071 536</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G08B 5/22</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LT 21.09.2011<br>NO 21.12.2011                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 071 773</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>BE 20.07.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011                                                                                                                                          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | (11) <b>2 072 650</b> | (51) <b>D04B 35/34</b> |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |                       |                         | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| SE 20.07.2011         |                        |                       |                         | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| (11) <b>2 071 808</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 072 412</b> | (51) <b>B65D 19/10</b>  | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | SK 11.05.2011         |                        |
| LV 23.02.2011         | MC 31.07.2011          | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011           |                       |                        |
| MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | (11) <b>2 072 656</b> | (51) <b>D06F 58/02</b> |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | (84) SI 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |                       |                         | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| SK 23.02.2011         |                        |                       |                         | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |
| (11) <b>2 071 851</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | (11) <b>2 072 430</b> | (51) <b>B65G 47/90</b>  | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) AT 28.09.2011     | (84) PL 10.08.2011    | (84) CY 10.08.2011      | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | IS 10.12.2011         | GR 11.11.2011           | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011          |
| GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | LV 10.08.2011         | LT 10.08.2011           | SE 13.07.2011         |                        |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | PT 12.12.2011         | NL 10.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | (11) <b>2 072 658</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> |
| (11) <b>2 071 855</b> | (51) <b>H04W 36/14</b> | (11) <b>2 072 454</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | LV 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | SK 20.04.2011         |                        |
| LV 30.03.2011         | MC 31.07.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                       |                        |
| MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011          | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | (11) <b>2 072 671</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | SK 09.03.2011         |                         | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
|                       |                        |                       |                         | LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |
| (11) <b>2 072 156</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  | (11) <b>2 072 515</b> | (51) <b>C07D 455/02</b> | (11) <b>2 072 672</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  |
| (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |                       |                         | SE 03.08.2011         |                        |
| PT 12.09.2011         | SE 11.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 11.05.2011         |                        |                       |                         | (11) <b>2 072 683</b> | (51) <b>E01D 19/10</b> |
| (11) <b>2 072 207</b> | (51) <b>B29C 44/00</b> | (11) <b>2 072 563</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | SI 31.08.2011         |                         | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |                       |                         | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |                       |                         | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |                       |                         | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011          |                       |                         | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |                       |                         | SK 09.03.2011         |                        |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 072 220</b> | (51) <b>B29C 49/12</b> | (11) <b>2 072 581</b> | (51) <b>C08L 79/08</b>  | (11) <b>2 072 695</b> | (51) <b>E03D 1/012</b> |
| (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | SI 14.09.2011         |                        |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           |                       |                        |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           |                       |                        |
| NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          | LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011           |                       |                        |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |                       |                        |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 30.03.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 072 386</b> | (51) <b>B62J 15/02</b> | (11) <b>2 072 626</b> | (51) <b>C14B 5/00</b>   | (11) <b>2 072 836</b> | (51) <b>F16B 13/14</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | (84) SI 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
|                       |                        | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
|                       |                        | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | SE 31.08.2011         |                        |
|                       |                        | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011           | (11) <b>2 072 877</b> | (51) <b>F16L 21/00</b> |
|                       |                        | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011     |
|                       |                        | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
|                       |                        | SK 16.03.2011         |                         | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | (11) <b>2 073 648</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | SK 11.05.2011         |                        |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |                       |                        |
| SK 27.04.2011         |                         | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | (11) <b>2 073 944</b> | (51) <b>B21C 47/04</b> |
|                       |                         | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011          | (84) PL 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |
| (11) <b>2 072 920</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>   | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| PL 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |                       |                        |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | SK 20.04.2011         |                        | (11) <b>2 073 954</b> | (51) <b>B23Q 17/24</b> |
| LT 20.07.2011         |                         |                       |                        | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011     |
|                       |                         | (11) <b>2 073 653</b> | (51) <b>A42B 3/16</b>  | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| (11) <b>2 073 087</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | LV 08.06.2011         | MT 08.06.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |                       |                        |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (11) <b>2 073 958</b> | (51) <b>B25H 1/00</b>  |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |                       |                        | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           | (11) <b>2 073 684</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| SK 02.03.2011         |                         | (84) CY 10.08.2011    | (84) FI 10.08.2011     | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
|                       |                         | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 073 148</b> | (51) <b>G06K 13/08</b>  | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (11) <b>2 073 963</b> | (51) <b>B26B 21/52</b> |
| (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      | MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | SI 10.08.2011         |                        | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |                       |                        | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |
| HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           | (11) <b>2 073 724</b> | (51) <b>A61B 17/11</b> | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| LV 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
|                       |                         | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 073 247</b> | (51) <b>H01J 31/12</b>  | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (11) <b>2 073 990</b> | (51) <b>B60G 3/20</b>  |
| (84) NL 31.08.2011    |                         | LV 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
|                       |                         | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | PL 16.03.2011         | BE 16.03.2011          |
| (11) <b>2 073 451</b> | (51) <b>H04L 12/40</b>  | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      |                       |                        | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | (11) <b>2 073 729</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LV 16.03.2011         | MT 16.03.2011          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |                       |                        |
| SK 08.06.2011         |                         | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | (11) <b>2 073 995</b> | (51) <b>B60R 13/10</b> |
|                       |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     |
|                       |                         |                       |                        | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| (11) <b>2 073 511</b> | (51) <b>H04M 1/60</b>   | (11) <b>2 073 782</b> | (51) <b>A61K 6/083</b> | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011     | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| LV 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | SE 20.07.2011         |                        | SK 27.04.2011         |                        |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | (11) <b>2 073 816</b> | (51) <b>A61K 31/69</b> | (11) <b>2 073 998</b> | (51) <b>B60R 21/13</b> |
|                       |                         | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
|                       |                         | CY 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| (11) <b>2 073 543</b> | (51) <b>H04N 7/15</b>   |                       |                        | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | (11) <b>2 073 880</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | (84) SI 05.10.2011    |                        | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |                       |                        | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | (11) <b>2 073 913</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
|                       |                         | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| (11) <b>2 073 628</b> | (51) <b>A01K 1/12</b>   | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | SK 23.03.2011         |                        |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |                       |                        |
| SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011          | (11) <b>2 074 000</b> | (51) <b>B60R 22/02</b> |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| LT 21.09.2011         |                         | LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | (11) <b>2 074 342</b> | (51) <b>F16K 1/02</b>    |
| PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011       |
| (11) <b>2 074 005</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011            |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011            |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011            |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | (11) <b>2 074 430</b> | (51) <b>G01N 33/86</b>   |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011       |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           | SK 09.03.2011         |                         | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011            |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | (11) <b>2 074 169</b> | (51) <b>C08K 9/02</b>   | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011            |
| NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011            |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011            |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | GR 14.10.2011         | FI 13.07.2011           | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011            |
| (11) <b>2 074 007</b> | (51) <b>B60W 30/14</b>  | LT 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011            |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | NL 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011            |
| AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | SE 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011            |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |                       |                         | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011            |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | (11) <b>2 074 233</b> | (51) <b>C22B 3/18</b>   | SK 16.03.2011         |                          |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | (11) <b>2 074 432</b> | (51) <b>G01P 5/14</b>    |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011       |
| (11) <b>2 074 027</b> | (51) <b>B64C 17/10</b>  | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011            |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011            |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011            |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011            |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011            |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011            |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011            |
| SI 20.07.2011         |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | (11) <b>2 074 586</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>    |
| (11) <b>2 074 057</b> | (51) <b>C01B 3/50</b>   | (11) <b>2 074 264</b> | (51) <b>E02D 29/02</b>  | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011       |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011            |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011            |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | (11) <b>2 074 592</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>   |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011       |
| GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011            |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011            |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011            |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | SK 13.04.2011         |                         | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011            |
| SK 23.03.2011         |                         |                       |                         | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011            |
| (11) <b>2 074 079</b> | (51) <b>C07C 31/125</b> | (11) <b>2 074 329</b> | (51) <b>F01C 21/10</b>  | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011            |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011            |
| AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011            |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | SK 20.04.2011         |                          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | (11) <b>2 074 617</b> | (51) <b>G11B 7/013</b>   |
| LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011       |
| SE 10.08.2011         |                         | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011            |
| (11) <b>2 074 086</b> | (51) <b>C07D 207/06</b> | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011            |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011            |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011            |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | SK 27.04.2011         |                         | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011            |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | (11) <b>2 074 332</b> | (51) <b>F16B 29/00</b>  | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011            |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011            |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011            |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | SK 23.02.2011         |                          |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | (11) <b>2 074 638</b> | (51) <b>H01F 27/02</b>   |
| SK 15.06.2011         |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | (84) PL 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011       |
| (11) <b>2 074 152</b> | (51) <b>C08F 4/52</b>   | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | CY 20.04.2011         | DK 20.04.2011            |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011            |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011            |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | SK 29.06.2011         |                         | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011            |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | (11) <b>2 074 340</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011            |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011            |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011            |
| LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | SK 20.04.2011         |                          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | (11) <b>2 074 652</b> | (51) <b>H01L 21/8234</b> |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011       |
| SK 06.04.2011         |                         | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011           | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011            |
| (11) <b>2 074 154</b> | (51) <b>C08F 8/00</b>   | LV 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011            |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011            |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011            |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | LT 01.09.2010         | LV 01.09.2010          | (11) <b>2 075 483</b> | (51) <b>F16D 65/20</b>  |
| LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           | MC 31.03.2011         | MT 01.09.2010          | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | NO 01.12.2010         | RO 01.09.2010          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | SI 01.09.2010         | SK 01.09.2010          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| SK 11.05.2011         |                         |                       |                        | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| (11) <b>2 074 670</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (11) <b>2 074 915</b> | (51) <b>A47J 27/21</b> | (11) <b>2 075 486</b> | (51) <b>F16H 3/093</b>  |
| (84) SI 05.10.2011    |                         | (84) SI 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      |
|                       |                         | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| (11) <b>2 074 683</b> | (51) <b>H01R 13/713</b> | HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| (84) ES 06.10.2010    | (84) IT 05.10.2010      | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| SK 05.10.2010         |                         | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           |
|                       |                         | SE 24.08.2011         |                        | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| (11) <b>2 074 705</b> | (51) <b>H04B 3/32</b>   | (11) <b>2 075 080</b> | (51) <b>B23D 49/16</b> | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) MC 31.07.2011      | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011           | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |                       |                         |
| EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011           | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          | (11) <b>2 075 655</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| FI 09.02.2011         | GR 10.05.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      |
| IE 09.02.2011         | LT 09.02.2011           | LV 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| LV 09.02.2011         | MT 09.02.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| NL 09.02.2011         | PL 09.02.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           |
| PT 09.06.2011         | RO 09.02.2011           | SK 04.05.2011         |                        | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |
| SE 09.02.2011         | SI 09.02.2011           |                       |                        | LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011           |
| SK 09.02.2011         |                         |                       |                        | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| (11) <b>2 074 708</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 075 101</b> | (51) <b>B26B 19/38</b> | (11) <b>2 075 832</b> | (51) <b>H01L 21/98</b>  |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010           |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010           |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010           |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | IE 29.01.2011         | IS 15.01.2011           |
| LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011           | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010           |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | LV 02.03.2011         | NL 02.03.2011          | LV 15.09.2010         | MC 31.01.2011           |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011          | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010           |
| SK 20.04.2011         |                         | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010           |
|                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010           |
|                       |                         |                       |                        | SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010           |
|                       |                         |                       |                        | SK 15.09.2010         |                         |
| (11) <b>2 074 799</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 075 214</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> | (11) <b>2 075 938</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          |                       |                         |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |                       |                         |
| LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011           | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |                       |                         |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011          |                       |                         |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |                       |                         |
| SK 30.03.2011         |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 074 843</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (11) <b>2 075 216</b> | (51) <b>B66F 9/20</b>  | (11) <b>2 075 950</b> | (51) <b>H04W 92/14</b>  |
| (84) CY 15.06.2011    | (84) EE 15.06.2011      | (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | (84) BE 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      |
| FI 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           |
| LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           |
|                       |                         | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011           |
|                       |                         | LT 02.03.2011         | LT 06.04.2011          | PT 22.08.2011         | SE 20.04.2011           |
|                       |                         | NL 02.03.2011         | NL 06.04.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
|                       |                         | PT 04.07.2011         | NO 02.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 02.03.2011         | RO 02.03.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SK 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 074 866</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 075 381</b> | (51) <b>E03D 1/012</b> | (11) <b>2 075 954</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      | (84) SI 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           |
| EE 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| LV 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | LV 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |                       |                        | LV 11.05.2011         | MC 31.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 074 894</b> | (51) <b>A42B 3/00</b>   | (11) <b>2 075 454</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> | (11) <b>2 075 964</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      |
| SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 074 908</b> | (51) <b>A47B 57/26</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 01.09.2010    | (84) CY 01.09.2010      |                       |                        |                       |                         |
| DK 01.09.2010         | EE 01.09.2010           |                       |                        |                       |                         |
| FI 01.09.2010         | HR 01.09.2010           |                       |                        |                       |                         |
| IE 07.03.2011         | IS 01.01.2011           |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | (11) <b>2 076 345</b> | (51) <b>B23B 51/04</b> | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           | (84) SI 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011     | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | SE 20.07.2011         |                         |
| LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |                       |                         |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | (11) <b>2 076 437</b> | (51) <b>B64D 13/00</b>  |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |                       |                        | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| SK 09.03.2011         |                         |                       |                        | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 076 351</b> | (51) <b>B23K 9/29</b>  | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| (11) <b>2 075 978</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LV 15.06.2011         | MT 15.06.2011           |
| PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | NL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011          |                       |                         |
| PT 19.12.2011         |                         | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | (11) <b>2 076 449</b> | (51) <b>B65D 43/02</b>  |
|                       |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | (84) PL 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
|                       |                         |                       |                        | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| (11) <b>2 076 070</b> | (51) <b>H04W 4/14</b>   | (11) <b>2 076 357</b> | (51) <b>B23Q 17/24</b> | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011     | LV 13.07.2011         | MT 13.07.2011           |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          | PT 14.11.2011         | SI 13.07.2011           |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |                       |                         |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | NL 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |                       |                         |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           |                       |                        | (11) <b>2 076 456</b> | (51) <b>B65G 5/00</b>   |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | (11) <b>2 076 366</b> | (51) <b>B25J 21/02</b> | (84) SI 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| LV 16.03.2011         | MC 31.03.2011           | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           |
| MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SE 13.07.2011         |                         |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          |                       |                         |
|                       |                         | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (11) <b>2 076 481</b> | (51) <b>C07C 31/135</b> |
|                       |                         | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      |
| (11) <b>2 076 089</b> | (51) <b>H04W 76/04</b>  | RO 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | SK 02.03.2011         |                        | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |                       |                        | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |                       |                        | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |
| LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |                       |                        | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |                       |                        | LV 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| (11) <b>2 076 123</b> | (51) <b>A01N 29/04</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) BE 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      | (11) <b>2 076 375</b> | (51) <b>B29C 53/66</b> | (11) <b>2 076 485</b> | (51) <b>C07C 219/28</b> |
| EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      |
| GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011           | CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | SI 06.07.2011         |                        | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           |
| (11) <b>2 076 158</b> | (51) <b>A47J 31/057</b> | (11) <b>2 076 423</b> | (51) <b>B62D 33/06</b> | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | SK 06.04.2011         |                         |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |                       |                         |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | LT 07.09.2011         |                        |                       |                         |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |                       |                        | (11) <b>2 076 529</b> | (51) <b>C07K 14/36</b>  |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |                       |                        | (84) AT 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
|                       |                         |                       |                        | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |
| (11) <b>2 076 271</b> | (51) <b>A61K 31/702</b> | (11) <b>2 076 426</b> | (51) <b>B63B 21/60</b> | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| CY 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          |                       |                         |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |                       |                         |
|                       |                         | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 076 294</b> | (51) <b>A61L 27/48</b>  | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |                       |                         |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      | LV 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |                       |                         |
| CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |                       |                         |
| GR 25.11.2011         | IS 24.12.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |                       |                         |
| LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 24.08.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 076 428</b> | (51) <b>B63G 8/38</b>  | (11) <b>2 076 553</b> | (51) <b>C08F 8/22</b>   |
| (11) <b>2 076 328</b> | (51) <b>B01F 3/12</b>   | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| AT 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |                       |                         |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | (11) <b>2 076 559</b> | (51) <b>C08J 3/11</b>   |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      |
|                       |                         | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
|                       |                         | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
|                       |                         | SK 25.05.2011         |                        | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 076 433</b> | (51) <b>B64C 13/50</b> | (11) <b>2 076 566</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  |
|                       |                         | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      |
|                       |                         | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
|                       |                         | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
|                       |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 076 575</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>  | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010          |
| (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | MC 31.01.2011         | MT 28.07.2010          |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | SK 13.04.2011         |                        | NO 28.10.2010         | PL 28.07.2010          |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | (11) <b>2 077 006</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>  | RO 28.07.2010         | SI 28.07.2010          |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (11) <b>2 077 150</b> | (51) <b>B01J 19/18</b> |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011     |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          |
|                       |                        | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          |
| (11) <b>2 076 601</b> | (51) <b>C12N 15/52</b> | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | LV 16.03.2011         | NO 16.06.2011          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | SK 09.03.2011         |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | (11) <b>2 077 041</b> | (51) <b>H04Q 3/64</b>  | (11) <b>2 077 177</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |
|                       |                        | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| (11) <b>2 076 662</b> | (51) <b>F02B 23/10</b> | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | SK 15.06.2011         |                        | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |                       |                        | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | (11) <b>2 077 057</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | SK 06.04.2011         |                        |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     |                       |                        |
| GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          | (11) <b>2 077 212</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>  |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
|                       |                        | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | NO 06.10.2011         | PT 07.11.2011          |
| (11) <b>2 076 695</b> | (51) <b>F16H 61/30</b> | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | SI 06.07.2011         |                        |
| (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |                       |                        |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |                       |                        |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |                       |                        | (11) <b>2 077 293</b> | (51) <b>C08G 81/00</b> |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | (11) <b>2 077 064</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011          |
| NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| RO 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| SK 23.02.2011         |                        | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
|                       |                        | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 076 819</b> | (51) <b>G03G 9/087</b> | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | (11) <b>2 077 296</b> | (51) <b>C08L 23/06</b> |
| (84) SI 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | (84) AT 20.10.2010    | (84) BE 20.10.2010     |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | BG 20.01.2011         | CZ 20.10.2010          |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |                       |                        | DK 20.10.2010         | EE 20.10.2010          |
| LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |                       |                        | ES 31.01.2011         | GR 21.01.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 077 069</b> | (51) <b>A01G 23/06</b> | HR 20.10.2010         | IE 07.01.2011          |
| (11) <b>2 076 933</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (84) PL 13.04.2011    | (84) CZ 13.04.2011     | IS 20.02.2011         | LT 20.10.2010          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | EE 13.04.2011         | HR 13.04.2011          | LV 20.10.2010         | MC 31.01.2011          |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | MT 20.10.2010         | NL 20.10.2010          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | LV 13.04.2011         | RO 13.04.2011          | NO 20.01.2011         | PL 20.10.2010          |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          | PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |                       |                        | SI 20.10.2010         | SK 20.10.2010          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | (11) <b>2 077 072</b> | (51) <b>A01K 35/00</b> |                       |                        |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     | (11) <b>2 077 348</b> | (51) <b>D05C 15/18</b> |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| SK 18.05.2011         |                        | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
|                       |                        | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| (11) <b>2 076 947</b> | (51) <b>H01T 4/06</b>  | HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | NO 30.11.2011         |                        |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          |                       |                        |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | (11) <b>2 077 382</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> |
|                       |                        | SK 02.03.2011         |                        | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
| (11) <b>2 076 997</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |                       |                        | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | (11) <b>2 077 140</b> | (51) <b>A63B 22/14</b> | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010     | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010          | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010          | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | EE 28.07.2010         | FI 28.07.2010          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | GR 29.10.2010         | HR 28.07.2010          | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
| LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | IE 07.01.2011         | IS 28.11.2010          | NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| (11) <b>2 077 396</b> | (51) <b>F16B 5/02</b>  | MC 31.05.2011         | MT 02.03.2011          | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011           |
| (84) AT 16.06.2010    | (84) BE 16.06.2010     | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| CY 16.06.2010         | CZ 16.06.2010          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | MT 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
| EE 16.06.2010         | FI 16.06.2010          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| GR 17.09.2010         | HR 16.06.2010          | SI 02.03.2011         |                        | SK 11.05.2011         |                         |
| IE 03.01.2011         | IS 16.10.2010          | (11) <b>2 077 569</b> | (51) <b>H01H 33/66</b> | (11) <b>2 077 899</b> | (51) <b>A61N 5/00</b>   |
| IT 16.06.2010         | LT 16.06.2010          | (84) AT 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      |
| LV 16.06.2010         | MC 31.01.2011          | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           |
| MT 16.06.2010         | NO 16.09.2010          | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| PL 16.06.2010         | RO 16.06.2010          | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| SI 16.06.2010         | SK 16.06.2010          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
|                       |                        | LV 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
|                       |                        | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | LV 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| (11) <b>2 077 406</b> | (51) <b>F16H 25/20</b> | (11) <b>2 077 685</b> | (51) <b>H04W 16/32</b> | (11) <b>2 077 922</b> | (51) <b>B22D 18/02</b>  |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | (84) AT 29.12.2010    | (84) BE 29.12.2010     | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | BG 29.03.2011         | CY 29.12.2010          | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | HR 29.12.2010         | IE 03.01.2011          | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          |                       |                         |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | LV 29.12.2010         | MC 31.01.2011          |                       |                         |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |                       |                         |
|                       |                        | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010          | (11) <b>2 077 926</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>   |
| (11) <b>2 077 469</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | (84) AT 08.12.2010    | (84) MC 31.07.2011      |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | BG 08.03.2011         | CY 08.12.2010           |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | SK 29.12.2010         |                        | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |                       |                        | EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | (11) <b>2 077 731</b> | (51) <b>A24B 15/28</b> | GR 09.03.2011         | IE 08.12.2010           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | IS 08.04.2011         | LT 08.12.2010           |
| GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | IS 31.12.2011         |                        | LV 08.12.2010         | MT 08.12.2010           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |                       |                        | NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010           |
| NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | (11) <b>2 077 733</b> | (51) <b>A41D 31/02</b> | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010           |
| PT 23.06.2011         | NO 23.05.2011          | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010           |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | SK 08.12.2010         |                         |
| SK 23.02.2011         |                        | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 077 478</b> | (51) <b>G05D 16/20</b> | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | (11) <b>2 077 928</b> | (51) <b>B24B 23/06</b>  |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          | SK 27.04.2011         |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| SE 20.07.2011         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 077 520</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b> | (11) <b>2 077 746</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> | (11) <b>2 077 966</b> | (51) <b>B65D 75/00</b>  |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011     | (84) CY 27.04.2011    | (84) EE 27.04.2011      |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | SI 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | LV 27.04.2011         | RO 27.04.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| HR 13.04.2011         | IS 13.08.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | SK 27.04.2011         |                         |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |                       |                        |                       |                         |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011          | (11) <b>2 077 754</b> | (51) <b>A61B 5/103</b> | (11) <b>2 077 968</b> | (51) <b>B65G 21/20</b>  |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| SK 13.04.2011         |                        | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
|                       |                        | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                        | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | SI 27.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 077 550</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          |                       |                         |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) AT 27.07.2011     | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          | (11) <b>2 077 984</b> | (51) <b>C07C 15/00</b>  |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           |
| HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |                       |                        | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           |
| NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011          |                       |                        | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |                       |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| SI 27.07.2011         |                        |                       |                        | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           |
| (11) <b>2 077 551</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>2 077 874</b> | (51) <b>A61M 5/142</b> |                       |                         |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     | (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |                       |                         |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |                       |                         |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          |                       |                         |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | SE 14.09.2011         |                        |                       |                         |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 077 894</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | (11) <b>2 077 996</b> | (51) <b>C07D 215/18</b> |
|                       |                        | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      |
|                       |                        | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |

|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|                       | GR 07.10.2011           | IS 06.11.2011           | EE 04.04.2011         | FI 20.04.2011           | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011          |
|                       | LT 06.07.2011           | LV 06.07.2011           | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011           | SE 27.07.2011         |                        |
|                       | MT 06.07.2011           | NL 06.07.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |                       |                        |
|                       | SE 06.07.2011           |                         | NL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           | (11) <b>2 078 600</b> | (51) <b>B29C 33/12</b> |
| (11) <b>2 077 998</b> |                         | (51) <b>C07D 237/30</b> | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | (84) PL 09.03.2011      | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |                         |                       |                         | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                         | (11) <b>2 078 168</b> | (51) <b>F16F 9/32</b>   | LT 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |                         | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | SE 21.09.2011         |                        |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           |                         | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           |                       |                        |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |                         | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | (11) <b>2 078 617</b> | (51) <b>B43L 23/00</b> |
| LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           |                         | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           | (84) SI 05.10.2011    |                        |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |                         | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011           |                       |                        |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |                         | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | (11) <b>2 078 675</b> | (51) <b>B65B 1/28</b>  |
| SK 09.03.2011         |                         |                         | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     |
|                       |                         |                         | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
|                       |                         |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| (11) <b>2 078 007</b> | (51) <b>C07D 333/38</b> |                         |                       |                         | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      |                         | (11) <b>2 078 213</b> | (51) <b>G01S 13/524</b> | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |                         | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |                         | AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |                         | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011          |
|                       |                         |                         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
|                       |                         |                         | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| (11) <b>2 078 028</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   |                         |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |                         | (11) <b>2 078 291</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>2 078 762</b> | (51) <b>C22C 19/03</b> |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |                         | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |                         | SI 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |                         | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          |
|                       |                         |                         | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | SE 21.09.2011         |                        |
| (11) <b>2 078 033</b> | (51) <b>C07K 5/00</b>   |                         | MT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |                       |                        |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | (11) <b>2 078 765</b> | (51) <b>C23C 14/24</b> |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           |                         |                       |                         | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |                         |                       |                         | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           |                         |                       |                         | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           |                         | (11) <b>2 078 304</b> | (51) <b>G11C 17/00</b>  | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                         | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |                         | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |                         | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |                         | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
|                       |                         |                         | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
|                       |                         |                         | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 078 078</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |                         | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |                       |                        |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |                         | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |                       |                        |
| AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |                         | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |                       |                        |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |                       |                        |
| SE 21.09.2011         |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         | (11) <b>2 078 779</b> | (51) <b>D06F 39/02</b> |
|                       |                         |                         |                       |                         | (84) AT 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     |
|                       |                         |                         |                       |                         | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 078 079</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |                         | (11) <b>2 078 315</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   |                       |                        |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |                         | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |                       |                        |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |                         | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011           |                       |                        |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |                         | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           |                       |                        |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |                         | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           |                       |                        |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |                         | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |                       |                        |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |                         | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |                         | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | (11) <b>2 078 821</b> | (51) <b>F01D 1/02</b>  |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |                         | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011     |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| SK 04.05.2011         |                         |                         |                       |                         | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |
|                       |                         |                         |                       |                         | SK 02.03.2011         |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 078 126</b> | (51) <b>E05B 65/12</b>  |                         | (11) <b>2 078 334</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  |                       |                        |
| (84) SI 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |                         | (84) SI 05.10.2011    |                         |                       |                        |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |                         |                       |                         |                       |                        |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |                         |                       |                         |                       |                        |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |                         |                       |                         |                       |                        |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                         |                       |                         |                       |                        |
| SE 17.08.2011         |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 078 129</b> | (51) <b>E05F 15/10</b>  |                         |                       |                         |                       |                        |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011      |                         |                       |                         |                       |                        |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |                         |                       |                         |                       |                        |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |                         |                       |                         |                       |                        |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                         |                       |                         |                       |                        |
| SI 06.07.2011         |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                         |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | LV 30.03.2011         | MT 30.03.2011           | SE 13.07.2011         |                         |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |                       |                         |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | (11) <b>2 079 524</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>   |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | SK 30.03.2011         |                         | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      |
| SK 06.04.2011         |                        |                       |                         | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 079 187</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| (11) <b>2 078 911</b> | (51) <b>F26B 11/02</b> | (84) SI 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011      | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| (84) SI 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| HR 24.08.2011         | IS 17.12.2011          | LV 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           |
| NL 17.08.2011         |                        |                       |                         | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 079 257</b> | (51) <b>H04W 16/00</b>  | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| (11) <b>2 079 052</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>  | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | SK 18.05.2011         |                         |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     | AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                         |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | (11) <b>2 079 531</b> | (51) <b>A63B 21/055</b> |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | SE 27.07.2011         |                         | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |
| LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011          |                       |                         | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |
| NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011          |                       |                         | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |                       |                         | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |                       |                         | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 079 329</b> | (51) <b>A24F 47/00</b>  | SK 06.04.2011         |                         |
| (11) <b>2 079 062</b> | (51) <b>G07F 17/24</b> | (84) SI 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |                       |                         |
| (84) CY 18.08.2010    | (84) FI 18.08.2010     | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |                       |                         |
| IE 07.02.2011         | MC 28.02.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |                       |                         |
| SE 18.08.2010         |                        | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SE 17.08.2011         |                         | (11) <b>2 079 556</b> | (51) <b>B23F 19/02</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      |
|                       |                        | (11) <b>2 079 331</b> | (51) <b>A41D 19/015</b> | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           |
| (11) <b>2 079 090</b> | (51) <b>H01H 37/48</b> | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011           |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | LV 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | SK 30.03.2011         |                         |
| NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           |                       |                         |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 079 346</b> | (51) <b>A47F 7/024</b>  | (11) <b>2 079 576</b> | (51) <b>B29D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 079 142</b> | (51) <b>H02H 7/18</b>  | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010     | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| CZ 29.09.2010         | DK 29.09.2010          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| EE 29.09.2010         | ES 09.01.2011          | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
| FI 29.09.2010         | GR 30.12.2010          | GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011           | GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011           |
| HR 29.09.2010         | IE 10.01.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| IS 29.01.2011         | IT 29.09.2010          | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| MT 29.09.2010         | NL 29.09.2010          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| NO 29.12.2010         | PL 29.09.2010          |                       |                         |                       |                         |
| PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010          | (11) <b>2 079 352</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  | (11) <b>2 079 612</b> | (51) <b>B60R 21/013</b> |
| SE 29.09.2010         | SI 29.09.2010          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011      | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      |
| SK 29.09.2010         |                        | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
|                       |                        | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           |
|                       |                        | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           |
|                       |                        | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
|                       |                        | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           |
|                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           |
|                       |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
|                       |                        | SK 25.05.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 079 358</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 079 622</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  |
|                       |                        | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (84) SI 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      |
|                       |                        | SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
|                       |                        | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
|                       |                        | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
|                       |                        | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                        | SE 10.08.2011         |                         | SE 20.07.2011         |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 079 626</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
|                       |                        | (11) <b>2 079 368</b> | (51) <b>A61B 8/06</b>   | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      |
|                       |                        | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
|                       |                        | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
|                       |                        | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                                                                       | PT 21.11.2011                                                                                                                                                                        | SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                                                                                                                                       | SI 18.05.2011                                                                                                                                                                                          | NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                                                                       | PT 28.11.2011                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 079 633</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                  | (51) <b>B63B 35/44</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (11) <b>2 079 731</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 079 881</b><br>(84) BG 02.06.2011<br>DK 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IE 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                                   | (51) <b>E02D 29/12</b><br>(84) CY 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>GR 03.06.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                                                    |
| (11) <b>2 079 634</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                  | (51) <b>B64C 11/04</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (11) <b>2 079 747</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>LT 09.03.2011<br>NL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>C07D 487/06</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (11) <b>2 079 916</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>LT 09.03.2011<br>NL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>F02D 41/02</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 |
| (11) <b>2 079 635</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (51) <b>B64D 11/00</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (11) <b>2 079 766</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 | (51) <b>C08F 2/20</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                    | (11) <b>2 079 956</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>F16L 27/08</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                  |
| (11) <b>2 079 648</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>B65D 88/34</b><br>(84) BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IE 16.03.2011<br>LT 16.03.2011<br>MT 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (11) <b>2 079 806</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>C09B 35/40</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                      | (11) <b>2 079 979</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (51) <b>F42B 3/11</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                      |
| (11) <b>2 079 656</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (51) <b>B66C 13/16</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                  | (11) <b>2 079 853</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                   | (51) <b>C14C 3/06</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                     | (11) <b>2 079 985</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                  | (51) <b>G01C 21/26</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>IE 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                  |
| (11) <b>2 079 674</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                    | (51) <b>C07C 41/01</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (11) <b>2 079 856</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011 | (51) <b>H01L 21/00</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011  | (11) <b>2 080 049</b><br>(84) BG 17.02.2011<br>CZ 17.11.2010<br>GR 18.02.2011<br>IS 17.03.2011<br>LV 17.11.2010<br>MT 17.11.2010<br>PT 17.03.2011<br>SI 17.11.2010                                   | (51) <b>G02B 6/38</b><br>(84) CY 17.11.2010<br>EE 17.11.2010<br>IE 17.11.2010<br>LT 17.11.2010<br>MC 31.07.2011<br>PL 17.11.2010<br>RO 17.11.2010<br>SK 17.11.2010                                    |
| (11) <b>2 079 706</b><br>(84) CY 20.07.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>C07D 233/54</b><br>(84) IS 20.11.2011                                                                                                                                        | (11) <b>2 079 864</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                      | (51) <b>D04B 21/14</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011                                                                                                        | (11) <b>2 080 066</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>G04B 1/16</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                   |
| (11) <b>2 079 709</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011                                   | (51) <b>C07D 235/18</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>NL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011                 | (11) <b>2 079 869</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>D06F 58/04</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 080 073</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>2 080 221</b> | (51) <b>H01L 21/687</b>  | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011       | SK 27.04.2011         |                        |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011            |                       |                        |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011            | (11) <b>2 080 620</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011            | (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011     |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011            | CY 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011            | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| SK 13.04.2011         |                         | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011            | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
|                       |                         | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011            | LV 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
|                       |                         | SK 15.06.2011         |                          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| (11) <b>2 080 075</b> | (51) <b>G05D 23/19</b>  | (11) <b>2 080 244</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>    | (11) <b>2 080 642</b> | (51) <b>B60C 11/00</b> |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011       | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011            | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | EE 04.05.2011         | GR 05.08.2011            | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011            | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011            | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | MT 04.05.2011         | PT 05.09.2011            | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| LV 04.05.2011         | MT 04.05.2011           | PT 05.09.2011         | SE 04.05.2011            | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | RO 04.05.2011         | SK 04.05.2011            | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | SI 04.05.2011         |                          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 080 096</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>   | (11) <b>2 080 366</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>   | (11) <b>2 080 739</b> | (51) <b>C02F 1/76</b>  |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011       | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011     |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011            | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011            | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011            | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011            | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011            |                       |                        |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           | LV 11.05.2011         | PT 12.09.2011            |                       |                        |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011            |                       |                        |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011            |                       |                        |
| SK 04.05.2011         |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 080 123</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 080 395</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>    | (11) <b>2 080 773</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011       | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011            | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | CH 30.04.2011         | CY 02.03.2011            | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011            | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011            | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011            | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | IS 02.07.2011         | LI 30.04.2011            | LV 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011            | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| SK 15.06.2011         |                         | MC 30.04.2011         | MT 02.03.2011            | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
|                       |                         | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011            |                       |                        |
|                       |                         | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011            |                       |                        |
|                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011            |                       |                        |
| (11) <b>2 080 150</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>2 080 424</b> | (51) <b>H05H 1/46</b>    | (11) <b>2 080 789</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>  |
| (84) PL 18.05.2011    | (84) CZ 18.05.2011      | (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011       | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011            | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | SI 06.07.2011         |                          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |                       |                          | LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |                       |                          | NO 30.06.2011         | PT 01.08.2011          |
| SK 18.05.2011         |                         |                       |                          | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| (11) <b>2 080 174</b> | (51) <b>G07F 17/32</b>  | (11) <b>2 080 503</b> | (51) <b>A61K 6/083</b>   | (11) <b>2 080 803</b> | (51) <b>C12N 15/14</b> |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011       | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011            | CY 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011            | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011            | GR 26.08.2011         | NL 25.05.2011          |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | SE 14.09.2011         |                          | PT 26.09.2011         | SE 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 080 195</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | (11) <b>2 080 516</b> | (51) <b>A61K 31/7024</b> | (11) <b>2 080 855</b> | (51) <b>E04H 4/00</b>  |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | (84) CY 08.06.2011    | (84) EE 08.06.2011       | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011     |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011            | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | LV 08.06.2011         |                          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |                       |                          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           |                       |                          | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |                       |                          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |                       |                          | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |                       |                          | NO 25.08.2011         | PT 26.09.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |                       |                          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| (11) <b>2 080 203</b> | (51) <b>H01F 30/14</b>  | (11) <b>2 080 556</b> | (51) <b>B01L 9/06</b>    | (11) <b>2 080 904</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| (84) SI 05.10.2011    |                         | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011       | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
|                       |                         | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011            | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
|                       |                         | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011            | CZ 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
|                       |                         | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011            | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
|                       |                         | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011            |                       |                        |
|                       |                         | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011            |                       |                        |
|                       |                         | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011            |                       |                        |
|                       |                         | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011            |                       |                        |
|                       |                         | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011            |                       |                        |

|                       |                        |                    |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|                       | IS 09.07.2011          | LT 09.03.2011      | NO 01.12.2010         | PL 01.09.2010          | (11) <b>2 081 478</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> |
|                       | LV 09.03.2011          | NL 09.03.2011      | PT 03.01.2011         | RO 01.09.2010          | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     |
|                       | NO 09.06.2011          | PT 11.07.2011      | SE 01.09.2010         | SI 01.09.2010          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
|                       | RO 09.03.2011          | SE 09.03.2011      | SK 01.09.2010         |                        | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
|                       | SI 09.03.2011          | SK 09.03.2011      |                       |                        | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| (11) <b>2 081 075</b> | (51) <b>G02F 1/025</b> |                    | (11) <b>2 081 322</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | (84) AT 17.08.2011 | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | PL 17.08.2011      | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | FI 17.08.2011      | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | IS 17.12.2011      | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | SK 04.05.2011         |                        |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | LV 17.08.2011      | LV 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                        |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |                    | (11) <b>2 081 351</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 081 508</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011          |                    | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |                    | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |                    | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        |                    | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
|                       |                        |                    | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011          |
|                       |                        |                    | SE 31.08.2011         |                        | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| (11) <b>2 081 101</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>  |                    | (11) <b>2 081 354</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010     |                    | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| BG 21.10.2010         | CY 21.07.2010          |                    | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| CZ 21.07.2010         | DK 21.07.2010          |                    | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |                       |                        |
| EE 21.07.2010         | ES 01.11.2010          |                    | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | (11) <b>2 081 615</b> | (51) <b>A61L 31/04</b> |
| FI 21.07.2010         | GR 22.10.2010          |                    | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     |
| HR 21.07.2010         | IE 17.01.2011          |                    | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| IS 21.11.2010         | LT 21.07.2010          |                    |                       |                        | PL 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| LV 21.07.2010         | MC 31.01.2011          |                    |                       |                        | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| MT 21.07.2010         | NL 21.07.2010          |                    |                       |                        | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
| NO 21.10.2010         | PL 21.07.2010          |                    |                       |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| RO 21.07.2010         | SI 21.07.2010          |                    |                       |                        | SI 06.07.2011         |                        |
| SK 21.07.2010         |                        |                    |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 081 200</b> | (51) <b>H01H 1/02</b>  |                    | (11) <b>2 081 369</b> | (51) <b>H04M 1/57</b>  | (11) <b>2 081 651</b> | (51) <b>A63B 22/18</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |                    | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) SI 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |                    | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |                    | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |                    | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011          |                    | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
|                       |                        |                    | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | SE 20.07.2011         |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 081 779</b> | (51) <b>B60B 35/00</b> | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | FI 02.03.2011         | IE 02.03.2011           |
| (84) SI 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011     | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | LV 02.03.2011         | NL 02.03.2011           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |                       |                         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (11) <b>2 081 825</b> | (51) <b>B64D 11/06</b>  | SK 02.03.2011         |                         |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      | (11) <b>2 081 927</b> | (51) <b>C07D 407/12</b> |
| SE 10.08.2011         |                        | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      |
|                       |                        | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| (11) <b>2 081 788</b> | (51) <b>B60K 6/12</b>  | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |                       |                         |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | SK 22.06.2011         |                         | (11) <b>2 081 933</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      |
| (11) <b>2 081 793</b> | (51) <b>B60M 1/30</b>  | (11) <b>2 081 847</b> | (51) <b>B65D 47/26</b>  | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011     | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           |
| IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |                       |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | (11) <b>2 081 848</b> | (51) <b>B65D 81/20</b>  |                       |                         |
|                       |                        | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | (11) <b>2 081 939</b> | (51) <b>C07D 491/04</b> |
| (11) <b>2 081 795</b> | (51) <b>B60P 7/12</b>  | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |                       |                         | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | (11) <b>2 081 850</b> | (51) <b>B65D 55/02</b>  | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |
|                       |                        | (84) CY 02.03.2011    | (84) DK 02.03.2011      | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |
| (11) <b>2 081 805</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>  | EE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | SK 15.06.2011         |                         |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |                       |                         |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | SK 02.03.2011         |                         | (11) <b>2 081 948</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  |
| GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          |                       |                         | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | (11) <b>2 081 852</b> | (51) <b>B65D 83/02</b>  | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           |
| LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011          | (84) CY 18.05.2011    | (84) EE 18.05.2011      | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | LV 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011           |
| SK 23.03.2011         |                        | SK 18.05.2011         |                         | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           |
| (11) <b>2 081 810</b> | (51) <b>B60W 40/06</b> | (11) <b>2 081 863</b> | (51) <b>B66B 19/00</b>  | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | SK 09.03.2011         |                         |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |                       |                         |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | LT 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | (11) <b>2 081 974</b> | (51) <b>C08G 64/12</b>  |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                         | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011      |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (11) <b>2 081 893</b> | (51) <b>C07D 209/14</b> | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011           |
| SK 13.04.2011         |                        | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | LV 23.02.2011         | PT 23.06.2011           |
|                       |                        | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
|                       |                        | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
|                       |                        | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |                       |                         |
|                       |                        | RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 23.03.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 081 814</b> | (51) <b>B62D 55/14</b> |                       |                         | (11) <b>2 081 975</b> | (51) <b>C08G 64/40</b>  |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |                       |                         | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |                       |                         | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |                       |                         | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |                       |                         | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |                       |                         | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |                       |                         | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |
| LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |                       |                         | LV 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |                       |                         | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
| SK 06.04.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 081 904</b> | (51) <b>C07D 215/22</b> |                       |                         |
|                       |                        | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      |                       |                         |
|                       |                        | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           |                       |                         |
|                       |                        | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 02.03.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 082 003</b> | (51) <b>C09J 5/00</b>   |
|                       |                        |                       |                         | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
|                       |                        |                       |                         | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
|                       |                        |                       |                         | BE 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
|                       |                        |                       |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| (11) <b>2 081 820</b> | (51) <b>B64C 1/26</b>  | (11) <b>2 081 914</b> | (51) <b>C07D 239/54</b> |                       |                         |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (84) CY 02.03.2011    | (84) CZ 02.03.2011      |                       |                         |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |                       |                         |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |                       |                         |                       |                         |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |                       |                         |                       |                         |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |                       |                         |                       |                         |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          |                       |                         |                       |                         |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 082 021</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>  | (11) <b>2 082 226</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
| SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | CY 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |                       |                         |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | (11) <b>2 082 399</b> | (51) <b>G11C 7/10</b>   |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 082 230</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | CY 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
|                       |                        | LT 14.09.2011         |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
|                       |                        |                       |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 20.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 082 055</b> | (51) <b>C12P 19/34</b> | (11) <b>2 082 239</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 082 401</b> | (51) <b>G21C 3/04</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      |
| PL 06.07.2011         | BE 06.07.2011          | CY 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | LT 14.09.2011         |                         | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |                       |                         | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |                       |                         | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |                       |                         | MT 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
| SI 06.07.2011         |                        |                       |                         | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
| (11) <b>2 082 057</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  | (11) <b>2 082 260</b> | (51) <b>G01S 13/56</b>  | (11) <b>2 082 412</b> | (51) <b>H01J 35/14</b>  |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | CZ 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                         | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        |                       |                         | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 18.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 082 064</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 082 282</b> | (51) <b>G02C 5/22</b>   | (11) <b>2 082 465</b> | (51) <b>H02G 11/00</b>  |
| (84) SI 05.10.2011    |                        | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      |
|                       |                        | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
|                       |                        | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011           |
|                       |                        | GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011           | SE 28.09.2011         |                         |
|                       |                        | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 08.06.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 082 082</b> | (51) <b>D01F 8/12</b>  | (11) <b>2 082 294</b> | (51) <b>G05B 19/00</b>  | (11) <b>2 082 483</b> | (51) <b>H03K 17/955</b> |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      |
| AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011           | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| SE 27.07.2011         |                        | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |
|                       |                        | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |
|                       |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 082 084</b> | (51) <b>D02J 1/18</b>  | (11) <b>2 082 301</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>2 082 495</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
| EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011          | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011           | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| SK 13.04.2011         |                        | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
|                       |                        | SK 13.04.2011         |                         | SK 13.04.2011         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 082 182</b> | (51) <b>F41A 3/54</b>  | (11) <b>2 082 331</b> | (51) <b>G06F 17/10</b>  | (11) <b>2 082 611</b> | (51) <b>H04R 1/26</b>   |
| (84) SI 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     | (84) SI 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | SE 31.08.2011         |                         | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           |
| SE 20.07.2011         |                        |                       |                         | LV 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 082 210</b> | (51) <b>G01N 3/42</b>  | (11) <b>2 082 357</b> | (51) <b>G06K 9/46</b>   | (11) <b>2 082 637</b> | (51) <b>A01B 59/042</b> |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) CY 27.07.2011    | (84) FI 27.07.2011      |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                         |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SE 27.07.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 082 214</b> | (51) <b>G01N 21/17</b> | (11) <b>2 082 398</b> | (51) <b>G11B 33/04</b>  |                       |                         |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      |                       |                         |
| SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |                       |                         |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          |                       |                         |                       |                         |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |                       |                         |                       |                         |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |                       |                         |                       |                         |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SE 13.07.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           | (11) <b>2 083 106</b> | (51) <b>D06B 23/04</b> |
| NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010     |
| SE 27.07.2011         |                         | SI 13.07.2011         |                         | BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010          |
| (11) <b>2 082 665</b> | (51) <b>A47B 57/00</b>  | (11) <b>2 082 944</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010          |
| (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010      | (84) CY 04.05.2011    | (84) DK 04.05.2011      | EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011          |
| BG 25.11.2010         | CY 25.08.2010           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | FI 15.12.2010         | FR 15.02.2011          |
| CZ 25.08.2010         | EE 25.08.2010           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | GR 16.03.2011         | HR 15.12.2010          |
| ES 06.12.2010         | FI 25.08.2010           | HR 27.07.2011         | IE 04.05.2011           | IE 17.01.2011         | IS 15.04.2011          |
| GR 26.11.2010         | HR 25.08.2010           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | IT 15.12.2010         | LT 15.12.2010          |
| IE 25.01.2011         | IS 25.12.2010           | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           | LV 15.12.2010         | MC 31.01.2011          |
| IT 25.08.2010         | LT 25.08.2010           | NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011           | MT 15.12.2010         | NL 15.12.2010          |
| LV 25.08.2010         | MC 31.01.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | NO 15.03.2011         | PL 15.12.2010          |
| MT 25.08.2010         | NL 25.08.2010           | SI 04.05.2011         |                         | PT 15.04.2011         | RO 15.12.2010          |
| NO 25.11.2010         | PL 25.08.2010           |                       |                         | SE 15.12.2010         | SI 15.12.2010          |
| RO 25.08.2010         | SI 25.08.2010           | (11) <b>2 082 945</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | SK 15.12.2010         |                        |
| SK 25.08.2010         |                         | (84) BG 23.06.2011    | (84) CY 23.03.2011      | (11) <b>2 083 143</b> | (51) <b>E05D 13/00</b> |
| (11) <b>2 082 694</b> | (51) <b>A61B 18/18</b>  | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | LV 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           | (11) <b>2 083 214</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | SK 23.03.2011         |                         | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | (11) <b>2 082 946</b> | (51) <b>B62D 21/00</b>  | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| SK 27.04.2011         |                         | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| (11) <b>2 082 750</b> | (51) <b>A61K 39/106</b> | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | HR 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | SK 18.05.2011         |                        |
| LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | (11) <b>2 083 277</b> | (51) <b>G01R 15/18</b> |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| SK 25.05.2011         |                         | (11) <b>2 082 984</b> | (51) <b>B66C 23/70</b>  | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| (11) <b>2 082 752</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>   | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | FI 05.01.2011         | FR 07.03.2011          |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011           | GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          |
| EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011           | IE 25.01.2011         | IS 05.05.2011          |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | MC 31.01.2011         | MT 05.01.2011          |
| LV 16.03.2011         | NO 16.06.2011           | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
| (11) <b>2 082 791</b> | (51) <b>A63H 33/06</b>  | (11) <b>2 083 040</b> | (51) <b>C08J 9/14</b>   | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| (84) AT 19.05.2010    | (84) BE 19.05.2010      | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | (11) <b>2 083 346</b> | (51) <b>G06F 3/023</b> |
| CY 16.06.2010         | CZ 19.05.2010           | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | (84) AT 25.08.2010    | (84) BE 25.08.2010     |
| DK 19.05.2010         | EE 19.05.2010           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | BG 25.11.2010         | CY 25.08.2010          |
| ES 30.08.2010         | FR 19.05.2010           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | CZ 25.08.2010         | DK 25.08.2010          |
| GR 20.08.2010         | HR 19.05.2010           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | EE 25.08.2010         | ES 06.12.2010          |
| IE 25.01.2011         | IS 19.09.2010           | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011           | FI 25.08.2010         | GR 26.11.2010          |
| IT 19.05.2010         | LT 19.05.2010           | SE 17.08.2011         |                         | HR 25.08.2010         | IE 15.01.2011          |
| LV 19.05.2010         | MC 31.01.2011           |                       |                         | IS 25.12.2010         | IT 25.08.2010          |
| MT 19.05.2010         | NL 19.05.2010           | (11) <b>2 083 051</b> | (51) <b>C08L 101/06</b> | LT 25.08.2010         | LV 25.08.2010          |
| NO 19.08.2010         | PL 19.05.2010           | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | MC 31.01.2011         | MT 25.08.2010          |
| RO 19.05.2010         | SE 19.05.2010           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | NL 25.08.2010         | NO 25.11.2010          |
| SI 19.05.2010         | SK 19.05.2010           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | PL 25.08.2010         | RO 25.08.2010          |
| (11) <b>2 082 833</b> | (51) <b>B24B 9/00</b>   | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | SE 25.08.2010         | SI 25.08.2010          |
| (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | SK 25.08.2010         |                        |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | (11) <b>2 083 406</b> | (51) <b>G08B 21/16</b> |
| HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010     |
| LV 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010          |
| SE 14.09.2011         |                         | (11) <b>2 083 100</b> | (51) <b>D01F 8/06</b>   | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010          |
| (11) <b>2 082 857</b> | (51) <b>B29B 17/00</b>  | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      | EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010          |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | FR 31.01.2011         | GR 29.10.2010          |
| CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | HR 28.07.2010         | IE 24.01.2011          |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | IS 28.11.2010         | IT 28.07.2010          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |                       |                         | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010          |
|                       |                         |                       |                         | MC 31.01.2011         | MT 28.07.2010          |



|                       |                       |                       |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                       | NL 28.07.2010         | PL 28.07.2010         | (11) <b>2 083 650</b> | (51) <b>A44B 19/28</b>  | (11) <b>2 083 957</b> | (51) <b>B22D 11/055</b>  |
|                       | RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010         | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011       |
|                       | SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010         | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011            |
| (11) <b>2 083 415</b> |                       | (51) <b>G09G 3/34</b> | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011            |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MC 31.07.2011    |                       | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011            |
| BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011         |                       | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011            |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011         |                       |                       |                         | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011            |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011         |                       | (11) <b>2 083 670</b> | (51) <b>A61B 3/113</b>  | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011            |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011         |                       | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011            |
| GR 03.05.2011         | IS 02.06.2011         |                       | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |                       |                          |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011         |                       | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | (11) <b>2 083 964</b> | (51) <b>B23K 37/02</b>   |
| MT 02.02.2011         | PL 02.02.2011         |                       | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | (84) SI 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011       |
| PT 02.06.2011         | RO 02.02.2011         |                       | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            |
| SE 02.02.2011         | SI 02.02.2011         |                       | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            |
| SK 02.02.2011         |                       |                       |                       |                         | SE 28.09.2011         |                          |
| (11) <b>2 083 427</b> | (51) <b>H01C 7/12</b> |                       | (11) <b>2 083 671</b> | (51) <b>A61B 3/12</b>   | (11) <b>2 083 967</b> | (51) <b>B24B 37/04</b>   |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010    |                       | (84) EE 27.04.2011    | (84) LT 27.04.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011       |
| BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010         |                       | LV 27.04.2011         | RO 27.04.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011            |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010         |                       | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011            |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011         |                       | (11) <b>2 083 682</b> | (51) <b>A61B 5/0402</b> | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011            |
| FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011         |                       | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011            |
| HR 24.11.2010         | IE 24.01.2011         |                       | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011            |
| IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010         |                       | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | SI 06.07.2011         |                          |
| LV 24.11.2010         | MC 31.01.2011         |                       | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |                       |                          |
| MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010         |                       | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | (11) <b>2 083 973</b> | (51) <b>B26F 1/26</b>    |
| NO 24.02.2011         | PL 24.11.2010         |                       | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011       |
| PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010         |                       | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | AT 17.08.2011         | CY 17.08.2011            |
| SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010         |                       | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011            |
|                       |                       |                       | SK 29.06.2011         |                         | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011            |
|                       |                       |                       |                       |                         | PT 19.12.2011         |                          |
| (11) <b>2 083 471</b> | (51) <b>H01P 7/04</b> |                       | (11) <b>2 083 747</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>2 083 980</b> | (51) <b>B29C 33/30</b>   |
| (84) AT 15.12.2010    | (84) BE 15.12.2010    |                       | (84) AT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011       |
| BG 15.03.2011         | CY 15.12.2010         |                       | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011            |
| CZ 15.12.2010         | DK 15.12.2010         |                       | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011            |
| EE 15.12.2010         | ES 26.03.2011         |                       | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011           | SI 14.09.2011         |                          |
| FI 15.12.2010         | GR 16.03.2011         |                       | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |                       |                          |
| HR 15.12.2010         | IE 28.01.2011         |                       | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | (11) <b>2 084 012</b> | (51) <b>B41M 1/04</b> </ |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           | (11) <b>2 084 148</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011          |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | LV 27.04.2011         | RO 27.04.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |
|                       |                         | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | SK 23.02.2011         |                        |
|                       |                         | SK 27.04.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 084 045</b> | (51) <b>B60W 40/04</b>  | (11) <b>2 084 194</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>2 084 322</b> | (51) <b>D06M 15/55</b> |
| (84) SI 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) MC 31.07.2011      | (84) CY 30.03.2011    | (84) DK 30.03.2011     |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | PL 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011          |
| LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
|                       |                         | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
|                       |                         | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
|                       |                         | LV 18.05.2011         | MT 18.05.2011           |                       |                        |
|                       |                         | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 084 046</b> | (51) <b>B61B 1/02</b>   | (11) <b>2 084 195</b> | (51) <b>C08F 2/16</b>   | (11) <b>2 084 326</b> | (51) <b>D21H 21/48</b> |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011          |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | SK 15.06.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 084 070</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>   | (11) <b>2 084 228</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  | (11) <b>2 084 334</b> | (51) <b>E02F 3/88</b>  |
| (84) AT 22.12.2010    | (84) MC 31.07.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
| BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           |                       |                         | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| IE 22.12.2010         | IS 22.04.2011           |                       |                         | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010           |                       |                         | LV 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| LV 22.12.2010         | MT 22.12.2010           |                       |                         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| NL 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |                       |                         | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           |                       |                         |                       |                        |
| SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           |                       |                         |                       |                        |
| SK 22.12.2010         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 084 089</b> | (51) <b>B65G 1/137</b>  | (11) <b>2 084 229</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>  | (11) <b>2 084 340</b> | (51) <b>E04B 7/10</b>  |
| (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |
| LV 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          |
| RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
| SK 08.06.2011         |                         | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | NL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
|                       |                         | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
|                       |                         | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
|                       |                         | SK 27.04.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 084 109</b> | (51) <b>C02F 1/56</b>   | (11) <b>2 084 235</b> | (51) <b>C09D 5/16</b>   | (11) <b>2 084 374</b> | (51) <b>F01M 11/02</b> |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      | (84) SI 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011     |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| CZ 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| LV 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | LV 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | SE 20.07.2011         |                        |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |                       |                        |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 084 112</b> | (51) <b>C03B 37/014</b> | (11) <b>2 084 262</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>   | (11) <b>2 084 391</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
|                       |                         | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |
|                       |                         | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |
|                       |                         | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
|                       |                         | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
|                       |                         | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
|                       |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | SK 13.04.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 084 144</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 084 292</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   | (11) <b>2 084 415</b> | (51) <b>F16C 29/02</b> |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011          |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011          |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
| LV 23.02.2011         | MT 23.02.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
| NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |                       |                        |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                                                                                                                                       | SI 13.04.2011                                                                                                                                                                                        | FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                                                       | GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                                                        | RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                                                                                                                                                                        | SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 084 425</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>F16F 15/121</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                     | (11) <b>2 084 632</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G06F 17/50</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 084 811</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>H03B 5/04</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                         |
| (11) <b>2 084 429</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                  | (51) <b>F16H 25/22</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                  | (11) <b>2 084 690</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>G08G 1/16</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                    | (11) <b>2 084 877</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SK 20.04.2011                                                                      |
| (11) <b>2 084 453</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>F21V 31/00</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                      | (11) <b>2 084 696</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011 | (51) <b>G09F 13/04</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>ES 07.08.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                  | (11) <b>2 084 938</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SI 31.08.2011                                                                                                       | (51) <b>H05B 3/86</b><br>(84) CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                                         |
| (11) <b>2 084 484</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>F41A 35/02</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                      | (11) <b>2 084 705</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>G11B 7/125</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (11) <b>2 084 952</b><br>(84) AT 28.07.2010<br>CY 28.07.2010<br>DK 28.07.2010<br>ES 08.11.2010<br>HR 28.07.2010<br>IS 28.11.2010<br>LV 28.07.2010<br>MT 28.07.2010<br>PL 28.07.2010<br>SE 28.07.2010<br>SK 28.07.2010 | (51) <b>A01D 34/416</b><br>(84) BG 28.10.2010<br>CZ 28.07.2010<br>EE 28.07.2010<br>FI 28.07.2010<br>IE 01.02.2011<br>LT 28.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>NO 28.10.2010<br>RO 28.07.2010<br>SI 28.07.2010 |
| (11) <b>2 084 489</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (51) <b>H04R 23/00</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                 | (11) <b>2 084 706</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>G11B 7/257</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 084 968</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>LV 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                                                                                       | (51) <b>A22B 5/00</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SK 18.05.2011                                                                                        |
| (11) <b>2 084 508</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>PT 14.11.2011                                                                                      | (51) <b>G01N 1/34</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011                                                                                                       | (11) <b>2 084 734</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>MT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>H01L 21/3065</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                | (11) <b>2 085 030</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>HR 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SI 23.03.2011                  | (51) <b>A61B 5/15</b><br>(84) BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>NO 23.06.2011<br>RO 23.03.2011<br>SK 23.03.2011   |
| (11) <b>2 084 511</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>LT 09.03.2011<br>NL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>G01N 9/24</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (11) <b>2 084 783</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011                                                    | (51) <b>H01R 4/36</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>PT 05.09.2011                                                     | (11) <b>2 085 076</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                   | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                    |
| (11) <b>2 084 544</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>G01N 33/74</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                    | (11) <b>2 084 783</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011                                                    | (51) <b>H01R 4/36</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>PT 05.09.2011                                                     | (11) <b>2 085 091</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>A61K 33/20</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                        |
| (11) <b>2 084 587</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>G05B 15/00</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>2 085 103</b><br>(84) AT 12.05.2010<br>CY 16.06.2010<br>FI 12.05.2010                                                                                                                                         | (51) <b>A61M 5/142</b><br>(84) BE 12.05.2010<br>EE 12.05.2010<br>GR 13.08.2010                                                                                                                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| HR 12.05.2010         | IE 30.01.2011          | (11) <b>2 085 464</b> | (51) <b>C12M 1/24</b>   | CZ 11.08.2010         | DK 11.08.2010         |
| IS 12.09.2010         | LT 12.05.2010          | (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | EE 11.08.2010         | ES 22.11.2010         |
| LV 12.05.2010         | MC 31.01.2011          | BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010           | GR 12.11.2010         | HR 11.08.2010         |
| MT 12.05.2010         | NO 12.08.2010          | CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | IE 31.01.2011         | IS 11.12.2010         |
| PL 12.05.2010         | RO 12.05.2010          | EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | LT 11.08.2010         | LV 11.08.2010         |
| SE 12.05.2010         | SI 12.05.2010          | FI 17.11.2010         | GR 18.02.2011           | MC 31.01.2011         | MT 11.08.2010         |
| SK 12.05.2010         |                        | HR 17.11.2010         | IE 01.02.2011           | NL 11.08.2010         | NO 11.11.2010         |
|                       |                        | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010           | PL 11.08.2010         | RO 11.08.2010         |
|                       |                        | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010           | SE 11.08.2010         | SI 11.08.2010         |
|                       |                        | MC 28.02.2011         | MT 17.11.2010           | SK 11.08.2010         |                       |
|                       |                        | NL 17.11.2010         | NO 17.02.2011           |                       |                       |
|                       |                        | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011           |                       |                       |
|                       |                        | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010           |                       |                       |
|                       |                        | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           |                       |                       |
| (11) <b>2 085 225</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | (11) <b>2 085 494</b> | (51) <b>C23C 14/56</b>  | (11) <b>2 085 638</b> | (51) <b>F16F 9/06</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011    |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011         |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011         |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011         |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011         |
| HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011         |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | NO 11.08.2011         | PT 12.09.2011         |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |                       |                         | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011         |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |                       |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011         |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |                       |                         |                       |                       |
| SK 06.04.2011         |                        |                       |                         |                       |                       |
| (11) <b>2 085 274</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>  | (11) <b>2 085 504</b> | (51) <b>D01G 15/46</b>  | (11) <b>2 085 645</b> | (51) <b>F16H 3/66</b> |
| (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010     | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010    |
| BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010          | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           | BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010         |
| CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010          | CZ 22.12.2010         | EE 22.12.2010           | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010         |
| EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010          | ES 02.04.2011         | FI 22.12.2010           | EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010         |
| FI 28.07.2010         | GR 29.10.2010          | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010           | FI 28.07.2010         | GR 29.10.2010         |
| HR 28.07.2010         | IE 04.02.2011          | IE 04.02.2011         | IS 22.04.2011           | HR 28.07.2010         | IE 29.01.2011         |
| IS 28.11.2010         | IT 28.07.2010          | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | IS 28.11.2010         | IT 28.07.2010         |
| LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010          | MC 28.02.2011         | MT 22.12.2010           | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010         |
| MC 28.02.2011         | MT 28.07.2010          | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           | MC 31.01.2011         | MT 28.07.2010         |
| NL 28.07.2010         | PL 28.07.2010          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           | NL 28.07.2010         | NO 28.10.2010         |
| RO 28.07.2010         | SI 28.07.2010          | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010           | PL 28.07.2010         | RO 28.07.2010         |
| SK 28.07.2010         |                        | SK 22.12.2010         |                         | SE 28.07.2010         | SI 28.07.2010         |
|                       |                        |                       |                         | SK 28.07.2010         |                       |
| (11) <b>2 085 287</b> | (51) <b>B61L 17/00</b> | (11) <b>2 085 592</b> | (51) <b>F02D 17/02</b>  | (11) <b>2 085 646</b> | (51) <b>F16H 3/66</b> |
| (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010    |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010         |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010         |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010         |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | FI 28.07.2010         | GR 29.10.2010         |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | HR 28.07.2010         | IE 01.02.2011         |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | IS 28.11.2010         | IT 28.07.2010         |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010         |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | SK 27.04.2011         |                         | MC 28.02.2011         | MT 28.07.2010         |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |                       |                         | NL 28.07.2010         | NO 28.10.2010         |
| SK 09.03.2011         |                        |                       |                         | PL 28.07.2010         | RO 28.07.2010         |
|                       |                        |                       |                         | SE 28.07.2010         | SI 28.07.2010         |
|                       |                        |                       |                         | SK 28.07.2010         |                       |
| (11) <b>2 085 303</b> | (51) <b>B62J 9/00</b>  | (11) <b>2 085 614</b> | (51) <b>F04B 43/073</b> | (11) <b>2 085 647</b> | (51) <b>F16H 3/66</b> |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      | (84) AT 21.07.2010    | (84) BE 21.07.2010    |
| CY 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | BG 21.10.2010         | CY 21.07.2010         |
| EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | CZ 21.07.2010         | DK 21.07.2010         |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           | EE 21.07.2010         | ES 01.11.2010         |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | HR 23.03.2011         | IE 23.03.2011           | FI 21.07.2010         | GR 22.10.2010         |
| MT 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | HR 21.07.2010         | IE 01.02.2011         |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | LV 23.03.2011         | NL 23.03.2011           | IS 21.11.2010         | IT 21.07.2010         |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011           | LT 21.07.2010         | LV 21.07.2010         |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | MC 28.02.2011         | MT 21.07.2010         |
|                       |                        | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | NL 21.07.2010         | NO 21.10.2010         |
|                       |                        |                       |                         | PL 21.07.2010         | RO 21.07.2010         |
|                       |                        |                       |                         | SE 21.07.2010         | SI 21.07.2010         |
|                       |                        |                       |                         | SK 21.07.2010         |                       |
| (11) <b>2 085 463</b> | (51) <b>C12M 1/20</b>  | (11) <b>2 085 619</b> | (51) <b>F04D 29/24</b>  | (11) <b>2 085 648</b> | (51) <b>F16H 3/66</b> |
| (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011    |
| CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011         |
| DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011         |
| ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011         |
| GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010          | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011         |
| IE 01.02.2011         | IS 15.01.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011         |
| IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010          | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011         |
| LV 15.09.2010         | MC 28.02.2011          | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011           | MC 28.02.2011         | NO 30.06.2011         |
| MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | NL 21.07.2010         |                       |
| NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | PL 21.07.2010         |                       |
| PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010          |                       |                         | SE 21.07.2010         |                       |
| SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010          |                       |                         | SK 21.07.2010         |                       |
| SK 15.09.2010         |                        |                       |                         |                       |                       |
|                       |                        | (11) <b>2 085 622</b> | (51) <b>F15B 19/00</b>  |                       |                       |
|                       |                        | (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 11.08.2010      |                       |                       |
|                       |                        | BG 11.11.2010         | CY 11.08.2010           |                       |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                               |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                | PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 |                                                                                                                                                                                                                                | RO 01.03.2011<br>SI 30.03.2011 |  | (11) <b>2 085 897</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011 |  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011 |                                                                                                                                                                                                                                | NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011 |                                                                                                                                                                                                               | PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011 |
| (11) <b>2 085 659</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                 | (51) <b>F16H 61/06</b>                                                                                                                                                                                                         |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (11) <b>2 086 149</b>                                                                                                                                                                                                          |                                | (51) <b>H04L 1/16</b>                                                                                                                                                                                         |                                |
| (84) AT 24.11.2010<br>BG 24.02.2011<br>CZ 24.11.2010<br>EE 24.11.2010<br>FI 24.11.2010<br>HR 24.11.2010<br>IS 24.03.2011<br>LT 24.11.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 24.11.2010<br>PL 24.11.2010<br>RO 24.11.2010<br>SI 24.11.2010 |                                                 | (84) BE 24.11.2010<br>CY 24.11.2010<br>DK 24.11.2010<br>ES 07.03.2011<br>GR 25.02.2011<br>IE 01.02.2011<br>IT 24.11.2010<br>LV 24.11.2010<br>MT 24.11.2010<br>NO 24.02.2011<br>PT 24.03.2011<br>SE 24.11.2010<br>SK 24.11.2010 |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>GR 03.06.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SI 02.03.2011                                                    |                                | (84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>HR 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>MC 31.07.2011<br>NO 02.06.2011<br>RO 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                                   |                                |
| (11) <b>2 085 673</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                 | (51) <b>F16L 21/03</b>                                                                                                                                                                                                         |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (11) <b>2 086 211</b>                                                                                                                                                                                                          |                                | (51) <b>H04M 1/677</b>                                                                                                                                                                                        |                                |
| (84) BE 24.11.2010<br>CY 24.11.2010<br>DK 24.11.2010<br>FI 24.11.2010<br>HR 24.11.2010<br>IS 24.03.2011<br>LV 24.11.2010<br>MT 24.11.2010<br>NO 24.02.2011<br>PT 24.03.2011<br>SE 24.11.2010<br>SK 24.11.2010                  |                                                 | (84) BG 24.02.2011<br>CZ 24.11.2010<br>EE 24.11.2010<br>GR 25.02.2011<br>IE 30.01.2011<br>LT 24.11.2010<br>MC 31.01.2011<br>NL 24.11.2010<br>PL 24.11.2010<br>RO 24.11.2010<br>SI 24.11.2010                                   |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (84) AT 13.10.2010<br>BG 13.01.2011<br>DK 13.10.2010<br>ES 24.01.2011<br>GR 14.01.2011<br>IE 22.01.2011<br>IT 13.10.2010<br>LV 13.10.2010<br>MT 13.10.2010<br>NO 13.01.2011<br>PT 14.02.2011<br>SE 13.10.2010<br>SK 13.10.2010 |                                | (84) BE 13.10.2010<br>CZ 13.10.2010<br>EE 13.10.2010<br>FI 13.10.2010<br>HR 13.10.2010<br>IS 13.02.2011<br>LT 13.10.2010<br>MC 31.01.2011<br>NL 13.10.2010<br>PL 13.10.2010<br>RO 13.10.2010<br>SI 13.10.2010 |                                |
| (11) <b>2 085 714</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                 | (51) <b>F24H 9/12</b>                                                                                                                                                                                                          |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (11) <b>2 086 292</b>                                                                                                                                                                                                          |                                | (51) <b>H05F 3/06</b>                                                                                                                                                                                         |                                |
| (84) BE 17.11.2010<br>CY 17.11.2010<br>DK 17.11.2010<br>ES 28.02.2011<br>GR 18.02.2011<br>IE 01.02.2011<br>IT 17.11.2010<br>LV 17.11.2010<br>MT 17.11.2010<br>NO 17.02.2011<br>PT 17.03.2011<br>SI 17.11.2010                  |                                                 | (84) BG 17.02.2011<br>CZ 17.11.2010<br>EE 17.11.2010<br>FI 17.11.2010<br>HR 17.11.2010<br>IS 17.03.2011<br>LT 17.11.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 17.11.2010<br>PL 17.11.2010<br>RO 17.11.2010<br>SK 17.11.2010                  |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                                                     |                                | (84) CY 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SI 11.05.2011                                                                     |                                |
| (11) <b>2 085 772</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                 | (51) <b>G01N 23/223</b>                                                                                                                                                                                                        |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (11) <b>2 086 362</b>                                                                                                                                                                                                          |                                | (51) <b>A41B 9/00</b>                                                                                                                                                                                         |                                |
| (84) AT 22.12.2010<br>BG 22.03.2011<br>CZ 22.12.2010<br>EE 22.12.2010<br>IE 04.02.2011<br>LT 22.12.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 22.12.2010<br>PL 22.12.2010<br>RO 22.12.2010<br>SK 22.12.2010                                   |                                                 | (84) BE 22.12.2010<br>CY 22.12.2010<br>DK 22.12.2010<br>HR 22.12.2010<br>IS 22.04.2011<br>LV 22.12.2010<br>MT 22.12.2010<br>NO 22.03.2011<br>PT 22.04.2011<br>SI 22.12.2010                                                    |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                                                        |                                | (84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                                       |                                |
| (11) <b>2 085 866</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                 | (51) <b>G06F 3/048</b>                                                                                                                                                                                                         |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (11) <b>2 086 415</b>                                                                                                                                                                                                          |                                | (51) <b>A61B 6/12</b>                                                                                                                                                                                         |                                |
| (84) AT 09.06.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 09.06.2010<br>FI 09.06.2010<br>HR 09.06.2010<br>IS 09.10.2010<br>LT 09.06.2010<br>MC 31.01.2011<br>NL 09.06.2010<br>PL 09.06.2010<br>SE 09.06.2010<br>SK 09.06.2010                  |                                                 | (84) BE 09.06.2010<br>CZ 09.06.2010<br>EE 09.06.2010<br>GR 10.09.2010<br>IE 31.01.2011<br>IT 09.06.2010<br>LV 09.06.2010<br>MT 09.06.2010<br>NO 09.09.2010<br>RO 09.06.2010<br>SI 09.06.2010                                   |                                |  |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                   | (84) AT 08.06.2011<br>BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                                                     |                                | (84) PL 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                    |                                |



1092

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                                                                                                                                              | SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011                                                                                                                             | (11) <b>2 087 056</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C09J 7/00</b>                                                                                                                                      | (11) <b>2 087 177</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>E02D 17/10</b>                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 086 976</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C07D 471/04</b>                                                                                                                                    | (84) PL 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                  | (84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                  | (84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    |
| (11) <b>2 087 010</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C08F 2/46</b>                                                                                                                                      | (84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (11) <b>2 087 193</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>E05D 15/06</b>                                                                                                                                     |
| (84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (11) <b>2 087 118</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C12N 15/63</b>                                                                                                                                     | (84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                  |
| (11) <b>2 087 015</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C08F 10/00</b>                                                                                                                                     | (84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                        | (84) SI 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 087 196</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>E21B 10/61</b>                                                                                                                                     |
| (84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                                        | (84) SI 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 087 123</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C12N 15/82</b>                                                                                                                                     | (84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>PT 21.11.2011                                                                     | (84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                    |
| (11) <b>2 087 017</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C08F 2/20</b>                                                                                                                                      | (84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (11) <b>2 087 244</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16B 7/04</b>                                                                                                                                      |
| (84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (11) <b>2 087 124</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C12N 15/82</b>                                                                                                                                     | (84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                   | (84) CY 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                  |
| (11) <b>2 087 018</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C08F 2/20</b>                                                                                                                                      | (84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (11) <b>2 087 245</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16B 19/10</b>                                                                                                                                     |
| (84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 | (11) <b>2 087 134</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                                                                      | (84) PL 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (84) BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IE 02.03.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 |
| (11) <b>2 087 027</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C08G 83/00</b>                                                                                                                                     | (84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                          | (84) SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 087 249</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16C 19/49</b>                                                                                                                                     |
| (84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                          | (84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 087 031</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C08K 3/22</b>                                                                                                                                      | (84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                     | (84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                     |
| (84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 087 047</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C09C 1/64</b>                                                                                                                                      | (11) <b>2 087 259</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>F16H 59/66</b>                                                                                                                                     |
| (84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                  | (84) BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>IE 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (11) <b>2 087 055</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>C09J 5/02</b>                                                                                                                                      | (84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                  | (84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SI 11.05.2011                  |
| (84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                  | (84) BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>IE 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (11) <b>2 087 171</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>D21H 21/54</b>                                                                                                                                     | (11) <b>2 087 333</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>G01L 19/04</b>                                                                                                                                     |
| (84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                     | (84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                     | (11) <b>2 087 173</b>                                                                                                                                                       | (51) <b>E01B 27/00</b>                                                                                                                                     | (84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     | (84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     |
| (84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                     | (84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                                     | (84) CY 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                     | (84) EE 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 087 411</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  | (11) <b>2 087 965</b> | (51) <b>B24B 27/00</b>  | MT 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |                       |                         |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | (11) <b>2 088 203</b> | (51) <b>C12Q 1/02</b>   |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| LV 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011           |                       |                         |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | (11) <b>2 088 214</b> | (51) <b>C22C 9/00</b>   |
|                       |                        | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011      |
|                       |                        |                       |                         | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| (11) <b>2 087 477</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (11) <b>2 087 974</b> | (51) <b>B27M 3/18</b>   | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           |                       |                         |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | (11) <b>2 088 249</b> | (51) <b>E02F 9/00</b>   |
| SE 10.08.2011         |                        | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      |
|                       |                        | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011           | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
|                       |                        | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| (11) <b>2 087 484</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>2 088 003</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>   | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011      | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |                       |                         |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011          | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011           | (11) <b>2 088 410</b> | (51) <b>G01K 1/02</b>   |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           | (84) AT 26.05.2010    | (84) BE 26.05.2010      |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | CY 16.06.2010         | CZ 26.05.2010           |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | LV 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | DK 26.05.2010         | EE 26.05.2010           |
| SE 20.07.2011         |                        | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | FI 26.05.2010         | GR 27.08.2010           |
|                       |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | HR 26.05.2010         | IE 07.02.2011           |
| (11) <b>2 087 608</b> | (51) <b>H04B 3/32</b>  | (11) <b>2 088 004</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>   | IS 26.09.2010         | LT 26.05.2010           |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | (84) SI 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | LV 26.05.2010         | MC 28.02.2011           |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | MT 26.05.2010         | NO 26.08.2010           |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | PL 26.05.2010         | RO 26.05.2010           |
| SE 07.09.2011         |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | SI 26.05.2010         | SK 26.05.2010           |
|                       |                        | NO 30.11.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 087 665</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 088 045</b> | (51) <b>B60W 10/08</b>  | (11) <b>2 088 435</b> | (51) <b>G01N 33/86</b>  |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     | (84) SI 05.10.2011    | (51) <b>B60W 10/08</b>  | (84) AT 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |                       |                         | PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |                       |                         | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| EE 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |                       |                         | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |                       |                         | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| LV 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |                       |                         | LV 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |
| RO 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| SK 25.05.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 087 766</b> | (51) <b>H04W 12/10</b> | (11) <b>2 088 051</b> | (51) <b>B61L 21/04</b>  | (11) <b>2 088 438</b> | (51) <b>G01R 21/133</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011      |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           |
| LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011           | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| SK 06.04.2011         |                        | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           | SK 27.04.2011         |                         |
| (11) <b>2 087 818</b> | (51) <b>A47J 31/06</b> | (11) <b>2 088 114</b> | (51) <b>B66C 23/52</b>  | (11) <b>2 088 463</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010      | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | FR 28.02.2011         | GR 04.02.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | HR 03.11.2010         | IE 07.02.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           |
| LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | IS 03.03.2011         | IT 03.11.2010           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011          | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010           | MT 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | MC 28.02.2011         | MT 03.11.2010           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | NO 03.02.2011         | PL 03.11.2010           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
|                       |                        | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010           |                       |                         |
|                       |                        | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010           |                       |                         |
|                       |                        | SK 03.11.2010         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 087 899</b> | (51) <b>A61K 36/07</b> | (11) <b>2 088 139</b> | (51) <b>C07C 265/14</b> | (11) <b>2 088 559</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) PL 20.07.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                         | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 088 608</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                                     | (51) <b>H01H 25/00</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                                                      | (11) <b>2 088 903</b><br>(84) AT 01.06.2011<br>BE 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>LT 01.06.2011<br>NL 01.06.2011<br>RO 01.06.2011<br>SI 01.06.2011                                   | (51) <b>A47J 31/18</b><br>(84) PL 01.06.2011<br>CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>PT 03.10.2011<br>SE 01.06.2011<br>SK 01.06.2011                                  | (11) <b>2 089 119</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>A63B 6/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                   |
| (11) <b>2 088 688</b><br>(84) AT 20.10.2010<br>BG 20.01.2011<br>DK 20.10.2010<br>ES 31.01.2011<br>FR 28.02.2011<br>HR 20.10.2010<br>IS 20.02.2011<br>LV 20.10.2010<br>MT 20.10.2010<br>NO 20.01.2011<br>PT 21.02.2011<br>SE 20.10.2010<br>SK 20.10.2010 | (51) <b>H04B 7/01</b><br>(84) BE 20.10.2010<br>CZ 20.10.2010<br>EE 20.10.2010<br>FI 20.10.2010<br>GR 21.01.2011<br>IE 06.02.2011<br>LT 20.10.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 20.10.2010<br>PL 20.10.2010<br>RO 20.10.2010<br>SI 20.10.2010                   | (11) <b>2 088 940</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                 | (11) <b>2 089 141</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>B01D 53/26</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                                        |
| (11) <b>2 088 792</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                                                                     | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011                                                                                      | (11) <b>2 088 963</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>A61F 2/06</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (11) <b>2 089 182</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IE 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                   | (51) <b>B23Q 11/06</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  |
| (11) <b>2 088 798</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>MT 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>GR 09.09.2011<br>LT 08.06.2011<br>MC 31.07.2011<br>NL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                                                     | (11) <b>2 088 986</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                                   | (51) <b>A61K 8/06</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>LT 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                   | (11) <b>2 089 192</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (51) <b>B25D 17/06</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 |
| (11) <b>2 088 825</b><br>(84) AT 08.12.2010<br>BG 08.03.2011<br>CZ 08.12.2010<br>EE 08.12.2010<br>FI 08.12.2010<br>HR 08.12.2010<br>IS 08.04.2011<br>LT 08.12.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 08.12.2010<br>PL 08.12.2010<br>RO 08.12.2010<br>SI 08.12.2010 | (51) <b>H04W 68/02</b><br>(84) BE 08.12.2010<br>CY 08.12.2010<br>DK 08.12.2010<br>ES 19.03.2011<br>GR 09.03.2011<br>IE 17.03.2011<br>IT 08.12.2010<br>LV 08.12.2010<br>MT 08.12.2010<br>NO 08.03.2011<br>PT 08.04.2011<br>SE 08.12.2010<br>SK 08.12.2010 | (11) <b>2 089 008</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 9/72</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011                                                                                                       | (11) <b>2 089 194</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B26B 19/40</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 088 837</b><br>(84) PL 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>HR 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>NO 01.09.2011<br>RO 01.06.2011<br>SI 01.06.2011                                                                     | (51) <b>H05B 41/288</b><br>(84) CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>GR 02.09.2011<br>IE 01.06.2011<br>LT 01.06.2011<br>NL 01.06.2011<br>PT 03.10.2011<br>SE 01.06.2011<br>SK 01.06.2011                                                                    | (11) <b>2 089 024</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                                                     | (51) <b>A61K 31/427</b><br>(84) CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                                   | (11) <b>2 089 030</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B29B 11/14</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    |
| (11) <b>2 089 031</b><br>(84) CY 24.11.2010<br>MC 31.07.2011                                                                                                                                                                                            | (51) <b>A61K 31/4545</b><br>(84) IS 24.03.2011<br>MT 24.11.2010                                                                                                                                                                                          | (11) <b>2 089 032</b><br>(84) CY 15.12.2010<br>MC 31.07.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A61K 31/4545</b><br>(84) IS 15.04.2011<br>MT 15.12.2010                                                                                                                                      | (11) <b>2 089 249</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>B60N 2/28</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 089 073</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>A61L 27/24</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                                                          | (11) <b>2 089 273</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011                                                                                                       | (51) <b>B64C 5/02</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 089 273</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011                                                                                                       | (51) <b>B64C 5/02</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011                                                                                       |



[illegible]

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                                                                                       | LV 28.09.2011                                                                                                                                                                                        | FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                                                                                      | GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                                                                                       | GR 16.09.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                                                                                   | HR 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                                                   |
| (11) <b>2 089 716</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                 | (11) <b>2 089 941</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (51) <b>H01R 31/06</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                   | (11) <b>2 090 226</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>A61B 5/1455</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                    |
| (11) <b>2 089 718</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>LT 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                      | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011                                                                                                      | (11) <b>2 089 980</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (51) <b>H04B 1/40</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                    | (11) <b>2 090 277</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                   | (51) <b>A61J 1/10</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                   |
| (11) <b>2 089 754</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                                                     | (51) <b>G02C 5/00</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                                                                      | (11) <b>2 089 987</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>H04B 7/005</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                  | (11) <b>2 090 290</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (51) <b>A61K 8/35</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                   |
| (11) <b>2 089 787</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>G06F 1/20</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (11) <b>2 090 035</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 090 291</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 8/49</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>NO 14.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 089 822</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                                                    | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                                                   | (11) <b>2 090 038</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 090 417</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (51) <b>B29C 45/00</b><br>(84) BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011 |
| (11) <b>2 089 856</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (51) <b>G07B 13/00</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                 | (11) <b>2 090 151</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (51) <b>A01D 34/86</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                  | (11) <b>2 090 429</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>IE 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                  | (51) <b>B41C 1/05</b><br>(84) CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                   |
| (11) <b>2 089 894</b><br>(84) AT 01.06.2011<br>BE 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>ES 12.09.2011<br>GR 02.09.2011<br>LT 01.06.2011<br>PT 03.10.2011<br>SE 01.06.2011<br>SK 01.06.2011                  | (51) <b>H01J 37/32</b><br>(84) PL 01.06.2011<br>CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>RO 01.06.2011<br>SI 01.06.2011                                  | (11) <b>2 090 160</b><br>(84) AT 14.07.2010<br>BG 14.10.2010<br>DK 14.07.2010<br>FI 14.07.2010<br>IS 14.11.2010<br>LV 14.07.2010<br>MT 14.07.2010<br>NO 14.10.2010<br>RO 14.07.2010<br>SI 14.07.2010 | (51) <b>A01K 61/00</b><br>(84) BE 14.07.2010<br>CZ 14.07.2010<br>EE 14.07.2010<br>IE 13.02.2011<br>LT 14.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 14.07.2010<br>PL 14.07.2010<br>SE 14.07.2010<br>SK 14.07.2010 | (11) <b>2 090 617</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                                      | (51) <b>C08L 33/06</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                     |
| (11) <b>2 089 919</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011                                                                                                                        | (51) <b>H01L 51/10</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011                                                                                                                       | (11) <b>2 090 206</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A47J 37/08</b><br>(84) CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 090 653</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> | LV 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | SI 06.07.2011         |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | (11) <b>2 091 163</b> | (51) <b>H04H 20/06</b> | (11) <b>2 091 277</b> | (51) <b>H04W 48/02</b> |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | (84) LV 21.09.2011    | (84) AT 21.09.2011     | (84) AT 27.10.2010    | (84) BE 27.10.2010     |
|                       |                        | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | BG 27.01.2011         | CZ 27.10.2010          |
|                       |                        | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010          |
|                       |                        | LT 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | ES 07.02.2011         | FI 27.10.2010          |
|                       |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | GR 28.01.2011         | HR 27.10.2010          |
|                       |                        |                       |                        | IE 15.02.2011         | IS 27.02.2011          |
| (11) <b>2 090 690</b> | (51) <b>D06F 39/14</b> | (11) <b>2 091 170</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | IT 27.10.2010         | LT 27.10.2010          |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     | LV 27.10.2010         | MC 28.02.2011          |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | MT 27.10.2010         | NL 27.10.2010          |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | NO 27.01.2011         | PL 27.10.2010          |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          | PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010          |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | SE 27.10.2010         | SI 27.10.2010          |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | HR 02.03.2011         | IE 31.03.2011          | SK 27.10.2010         |                        |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          |                       |                        |
| NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          | LV 02.03.2011         | MC 31.03.2011          | (11) <b>2 091 337</b> | (51) <b>A22B 5/00</b>  |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          | MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011          | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          |
|                       |                        | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
|                       |                        | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
|                       |                        | SK 02.03.2011         |                        | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          |
| (11) <b>2 090 709</b> | (51) <b>E04B 9/30</b>  | (11) <b>2 091 195</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| (84) AT 09.02.2011    | (84) BE 09.02.2011     | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| CZ 09.02.2011         | EE 09.02.2011          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| ES 20.05.2011         | FI 09.02.2011          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          |                       |                        |
| GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          | FI 22.12.2010         | FR 28.02.2011          | (11) <b>2 091 342</b> | (51) <b>A23D 7/005</b> |
| IE 13.02.2011         | LT 09.02.2011          | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     |
| LV 09.02.2011         | MC 28.02.2011          | IE 18.02.2011         | IS 22.04.2011          | SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| MT 09.02.2011         | NO 09.05.2011          | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          | LV 22.12.2010         | MC 28.02.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
| RO 09.02.2011         | SI 09.02.2011          | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
| SK 09.02.2011         |                        | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          | PT 05.12.2011         |                        |
|                       |                        | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          |                       |                        |
|                       |                        | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | (11) <b>2 091 359</b> | (51) <b>A23L 1/40</b>  |
|                       |                        | SK 22.12.2010         |                        | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011     |
| (11) <b>2 090 740</b> | (51) <b>E06C 1/393</b> | (11) <b>2 091 274</b> | (51) <b>H04W 36/30</b> | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011          |
| (84) AT 29.09.2010    | (84) CZ 29.09.2010     | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010     | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| DK 29.09.2010         | EE 29.09.2010          | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| ES 09.01.2011         | FI 29.09.2010          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010          |                       |                        |
| GR 30.12.2010         | HR 29.09.2010          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011          | (11) <b>2 091 387</b> | (51) <b>A47B 46/00</b> |
| IE 12.02.2011         | IS 29.01.2011          | FI 22.12.2010         | FR 28.02.2011          | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     |
| LT 29.09.2010         | LV 29.09.2010          | GR 23.03.2011         | HR 22.12.2010          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |
| MC 28.02.2011         | MT 29.09.2010          | IE 18.02.2011         | IS 22.04.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| NO 29.12.2010         | PL 29.09.2010          | IT 22.12.2010         | LT 22.12.2010          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010          | LV 22.12.2010         | MC 28.02.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| SI 29.09.2010         | SK 29.09.2010          | MT 22.12.2010         | NL 22.12.2010          | SE 10.08.2011         |                        |
|                       |                        | NO 22.03.2011         | PL 22.12.2010          |                       |                        |
|                       |                        | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010          | (11) <b>2 091 417</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
|                       |                        | SE 22.12.2010         | SI 22.12.2010          | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     |
|                       |                        | SK 22.12.2010         |                        | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011          |
| (11) <b>2 090 767</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> | (11) <b>2 091 275</b> | (51) <b>H04W 48/20</b> | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | BG 22.03.2011         | CZ 06.04.2011          |                       |                        |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | CZ 22.12.2010         | EE 06.04.2011          | (11) <b>2 091 442</b> | (51) <b>A61B 10/04</b> |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | EE 22.12.2010         | FI 06.04.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | FI 22.12.2010         | GR 07.07.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | HR 22.12.2010         | IS 06.08.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          | LT 22.12.2010         | LV 06.04.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | MC 28.02.2011         | NL 06.04.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | NL 22.12.2010         | PL 06.04.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | PL 22.12.2010         | RO 06.04.2011          | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          |
| SK 18.05.2011         |                        | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
|                       |                        | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 18.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 091 157</b> | (51) <b>H04B 1/707</b> | (11) <b>2 091 276</b> | (51) <b>H04W 36/26</b> | (11) <b>2 091 447</b> | (51) <b>A61B 17/68</b> |
| (84) AT 27.10.2010    | (84) BE 27.10.2010     | (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     |
| BG 27.01.2011         | CZ 27.10.2010          | BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| GR 28.01.2011         | HR 27.10.2010          | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| IE 15.02.2011         | IS 27.02.2011          | IS 06.08.2011         | NL 06.07.2011          | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |
| IT 27.10.2010         | LT 27.10.2010          | LV 06.04.2011         | PT 06.07.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
| LV 27.10.2010         | MC 28.02.2011          | NO 06.07.2011         | SE 06.04.2011          |                       |                        |
| MT 27.10.2010         | NL 27.10.2010          | PT 08.08.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                        |
| NO 27.01.2011         | PL 27.10.2010          | SE 06.04.2011         |                        |                       |                        |
| PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010          | SK 06.04.2011         |                        |                       |                        |
| SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 091 161</b> | (51) <b>H04B 10/08</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     |                       |                        |                       |                        |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |                       |                        |                       |                        |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 091 787</b> | (51) <b>B60R 19/34</b> |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011          | CY 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| (11) <b>2 091 448</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011      | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011          |
| SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |                       |                        | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |                       |                        | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
| LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |                       |                        | SI 09.03.2011         |                        |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 091 492</b> | (51) <b>A61F 13/537</b> | (11) <b>2 091 688</b> | (51) <b>B24B 7/18</b>  | (11) <b>2 091 805</b> | (51) <b>B62D 25/04</b> |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011          |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
|                       |                         | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          |
|                       |                         | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
|                       |                         | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          |
|                       |                         | SK 15.06.2011         |                        | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          |
| (11) <b>2 091 499</b> | (51) <b>A61J 15/00</b>  | (11) <b>2 091 698</b> | (51) <b>B25H 3/00</b>  | (11) <b>2 091 814</b> | (51) <b>B64C 21/02</b> |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |
| AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| SE 13.07.2011         |                         | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
|                       |                         | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| (11) <b>2 091 513</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 091 709</b> | (51) <b>B29C 33/38</b> | (11) <b>2 091 815</b> | (51) <b>B64D 13/06</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011     |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |                       |                        |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |                       |                        | (11) <b>2 091 826</b> | (51) <b>B65D 5/66</b>  |
| LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           |                       |                        | (84) AT 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |                       |                        | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |                       |                        | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                        | GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 27.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 091 526</b> | (51) <b>A61K 31/198</b> | (11) <b>2 091 715</b> | (51) <b>B29C 49/78</b> | (11) <b>2 091 835</b> | (51) <b>B65D 47/08</b> |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) AT 16.02.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | BE 16.02.2011         | BG 16.05.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | CY 16.02.2011         | CZ 16.02.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
| LV 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | SE 20.07.2011         |                        | GR 17.05.2011         | LT 16.02.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |                       |                        | LT 16.02.2011         | MT 16.02.2011          |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |                       |                        | PT 29.08.2011         | PL 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 27.04.2011         | RO 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 27.04.2011         | SI 16.02.2011          |
| (11) <b>2 091 650</b> | (51) <b>B01L 3/14</b>   | (11) <b>2 091 722</b> | (51) <b>B29C 70/76</b> | (11) <b>2 091 842</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) CY 06.04.2011    | (84) DK 06.04.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
|                       |                         | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | ES 27.05.2011         | FI 16.02.2011          |
|                       |                         | SE 06.04.2011         |                        | GR 17.05.2011         | LT 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LT 16.02.2011         | MT 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PT 29.08.2011         | PL 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 27.04.2011         | RO 16.02.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 27.04.2011         | SI 16.02.2011          |
| (11) <b>2 091 664</b> | (51) <b>B05C 1/00</b>   | (11) <b>2 091 741</b> | (51) <b>B41J 2/16</b>  | (11) <b>2 091 843</b> | (51) <b>B65D 85/60</b> |
| (84) SI 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | (84) LV 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011     | (84) BG 23.06.2011    | (84) CY 23.03.2011     |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | AT 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | EE 23.03.2011         | IE 23.03.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | IS 24.12.2011         | LT 23.03.2011          |
| SE 14.09.2011         |                         | GR 25.11.2011         | IS 24.08.2011          | NL 24.08.2011         |                        |
|                       |                         | LT 24.08.2011         | NL 24.08.2011          | PT 16.06.2011         |                        |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | SE 16.02.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        | SK 16.02.2011         |                        |
| (11) <b>2 091 679</b> | (51) <b>B22D 41/08</b>  | (11) <b>2 091 769</b> | (51) <b>B60J 1/18</b>  | (11) <b>2 091 842</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> |
| (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |                       |                        | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           |                       |                        | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |                       |                        | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          |
| NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |                       |                        | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |                       |                        | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |                       |                        | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| (11) <b>2 091 687</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b>  | (11) <b>2 091 779</b> | (51) <b>B60N 2/56</b>  | (11) <b>2 091 843</b> | (51) <b>B65D 85/60</b> |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     | (84) BG 23.06.2011    | (84) CY 23.03.2011     |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | EE 23.03.2011         | IE 23.03.2011          |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | LV 23.03.2011         | MT 23.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | (11) <b>2 091 924</b> | (51) <b>C07D 239/545</b> | (11) <b>2 091 978</b> | (51) <b>C08F 214/18</b> |
| RO 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011       | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      |
| (11) <b>2 091 847</b> | (51) <b>B65F 1/06</b>  | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011            | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011            | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011            | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.07.2011            | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           |
| GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011          | MT 22.06.2011         | PT 24.10.2011            | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011            | LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011           |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011            | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | (11) <b>2 091 925</b> | (51) <b>C07D 239/94</b>  | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |
| (11) <b>2 091 850</b> | (51) <b>B65G 25/04</b> | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011       | (11) <b>2 091 990</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011            | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011            | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011            | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011            | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011            | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011            | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| SE 13.07.2011         |                        | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011            | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| (11) <b>2 091 880</b> | (51) <b>C03C 25/10</b> | (11) <b>2 091 927</b> | (51) <b>C07D 263/32</b>  | (11) <b>2 091 993</b> | (51) <b>C08G 18/79</b>  |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011       | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011            | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011            | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | LT 20.07.2011         |                          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | (11) <b>2 091 939</b> | (51) <b>C07D 401/12</b>  | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011       | LV 11.05.2011         | RO 11.05.2011           |
| LV 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011            | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011            | SK 11.05.2011         |                         |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011            | (11) <b>2 092 024</b> | (51) <b>C09C 1/36</b>   |
| (11) <b>2 091 881</b> | (51) <b>C03C 25/10</b> | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011            | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011            | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011            | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011            | GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011            | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011            | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |                       |                          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| LV 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | (11) <b>2 091 942</b> | (51) <b>C07D 401/12</b>  | SK 25.05.2011         |                         |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | (84) BE 31.10.2010    | (84) BG 17.05.2010       | (11) <b>2 092 039</b> | (51) <b>C09K 8/80</b>   |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | CY 17.02.2010         | CZ 17.02.2010            | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| (11) <b>2 091 882</b> | (51) <b>C08G 18/67</b> | DK 31.10.2010         | EE 17.02.2010            | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     | ES 11.10.2010         | FI 17.02.2010            | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | FR 02.11.2010         | GR 18.05.2010            | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | IE 10.10.2010         | IS 17.06.2010            | LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | IT 10.10.2010         | LT 17.02.2010            | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
| GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          | LV 17.02.2010         | MC 31.10.2010            | SI 06.07.2011         |                         |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | MT 17.02.2010         | PL 17.02.2010            |                       |                         |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | PT 17.06.2010         | RO 17.02.2010            | (11) <b>2 092 114</b> | (51) <b>D21C 9/08</b>   |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | SE 11.10.2010         | SI 17.02.2010            | (84) CY 06.04.2011    | (84) CZ 06.04.2011      |
| SK 01.06.2011         |                        | SK 17.02.2010         |                          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           |
| (11) <b>2 091 884</b> | (51) <b>C08G 18/67</b> | (11) <b>2 091 944</b> | (51) <b>C07D 401/12</b>  | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011           |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011       | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011            | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011            | SK 06.04.2011         |                         |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011            | (11) <b>2 092 149</b> | (51) <b>E05F 15/16</b>  |
| GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          | GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011            | (84) CY 18.05.2011    | (84) FI 18.05.2011      |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011            | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011          | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011            | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011            |                       |                         |
| SK 01.06.2011         |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011            | (11) <b>2 092 154</b> | (51) <b>E21B 10/43</b>  |
| (11) <b>2 091 903</b> | (51) <b>C07C 45/51</b> | (11) <b>2 091 958</b> | (51) <b>C07F 9/6574</b>  | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011       | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011            | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011            | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011            | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011            | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011            |                       |                         |
| MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011            | (11) <b>2 092 176</b> | (51) <b>F02B 37/18</b>  |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011            | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | SK 27.04.2011         |                          | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| SK 23.02.2011         |                        |                       |                          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | (11) <b>2 092 344</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
|                       |                         | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | SK 13.04.2011         |                         |
| (11) <b>2 092 180</b> | (51) <b>F02D 41/02</b>  | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | (11) <b>2 092 458</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011      |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011           |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | (11) <b>2 092 369</b> | (51) <b>G01T 1/17</b>  | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
| NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | SK 11.05.2011         |                         |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |                       |                         |
|                       |                         | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | (11) <b>2 092 467</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  |
| (11) <b>2 092 185</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           | SK 18.05.2011         |                        | GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                        | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |
| SE 27.07.2011         |                         |                       |                        | LV 02.03.2011         | NL 02.03.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 092 370</b> | (51) <b>G01V 1/20</b>  | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |
| (11) <b>2 092 191</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>   | (84) NL 03.08.2011    |                        | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |                       |                        | SK 02.03.2011         |                         |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | (11) <b>2 092 379</b> | (51) <b>G02B 5/02</b>  |                       |                         |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     | (11) <b>2 092 468</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      |
|                       |                         | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| (11) <b>2 092 209</b> | (51) <b>F16F 1/38</b>   | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SK 22.06.2011         |                        | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
| SE 10.08.2011         |                         |                       |                        | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 092 380</b> | (51) <b>G02B 5/22</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 092 215</b> | (51) <b>F16H 3/66</b>   | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     | (11) <b>2 092 487</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | PT 05.12.2011         |                        | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |                       |                        | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |                       |                        | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |                       |                        | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 092 390</b> | (51) <b>G02C 7/10</b>  | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| (11) <b>2 092 222</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     |                       |                         |
| (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | (11) <b>2 092 512</b> | (51) <b>G10H 1/32</b>   |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011           |
|                       |                         | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
|                       |                         | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           |
|                       |                         | SK 23.02.2011         |                        | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| (11) <b>2 092 226</b> | (51) <b>F16K 31/42</b>  | (11) <b>2 092 395</b> | (51) <b>G03G 9/08</b>  |                       |                         |
| (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (11) <b>2 092 520</b> | (51) <b>G11B 7/007</b>  |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          |                       |                         |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | (11) <b>2 092 533</b> | (51) <b>G21F 5/012</b>  |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
|                       |                         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
|                       |                         | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | EE 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           |
| (11) <b>2 092 258</b> | (51) <b>F26B 21/06</b>  | (11) <b>2 092 406</b> | (51) <b>G06F 1/20</b>  | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | NL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |
| PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |                       |                         |
| PT 28.11.2011         |                         | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                         |
|                       |                         | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |                       |                         |
|                       |                         | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 092 315</b> | (51) <b>G01N 27/00</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |                       |                        |                       |                         |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |                       |                        |                       |                         |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |                       |                        |                       |                         |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 092 557</b> | (51) <b>H01L 21/687</b> | (11) <b>2 092 681</b> | (51) <b>H04L 7/033</b> | LV 20.04.2011         | MT 20.04.2011          |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |                       |                        |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | (11) <b>2 093 024</b> | (51) <b>B25B 27/00</b> |
| NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          | CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | EE 22.09.2010         | FI 22.09.2010          |
|                       |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          | GR 23.12.2010         | HR 22.09.2010          |
|                       |                         | SK 13.04.2011         |                        | IE 25.02.2011         | IS 22.01.2011          |
| (11) <b>2 092 564</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>2 092 701</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010          |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | MC 28.02.2011         | MT 22.09.2010          |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           | PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | NL 22.09.2010         | NO 22.12.2010          |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | PL 22.09.2010         | PT 24.01.2011          |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | RO 22.09.2010         | SE 22.09.2010          |
|                       |                         | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          |
|                       |                         | SE 13.07.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 092 587</b> | (51) <b>H01M 4/64</b>   | (11) <b>2 092 772</b> | (51) <b>H04W 48/08</b> | (11) <b>2 093 066</b> | (51) <b>B41J 2/21</b>  |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011          |
| NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | SE 27.07.2011         |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |                       |                        | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |                       |                        | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| (11) <b>2 092 598</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 092 783</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |                       |                        |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) SI 05.10.2011    |                        | (11) <b>2 093 084</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>  |
| BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |                       |                        | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011     |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |                       |                        | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |                       |                        | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |                       |                        | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |                       |                        | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |                       |                        | LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |                       |                        | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |                       |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| SK 04.05.2011         |                         |                       |                        | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 092 606</b> | (51) <b>H01Q 17/00</b>  | (11) <b>2 092 795</b> | (51) <b>H05B 33/22</b> | (11) <b>2 093 115</b> | (51) <b>B60T 8/172</b> |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | HR 05.01.2011         | IE 23.02.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
| SK 18.05.2011         |                         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | MC 28.02.2011         | MT 05.01.2011          |
|                       |                         | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| (11) <b>2 092 639</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (11) <b>2 092 964</b> | (51) <b>A63B 26/00</b> | (11) <b>2 093 116</b> | (51) <b>B60T 8/172</b> |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
|                       |                         | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
|                       |                         | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | HR 05.01.2011         | IE 23.02.2011          |
|                       |                         | MC 31.05.2011         | MT 02.03.2011          | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
|                       |                         | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
|                       |                         | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | MC 28.02.2011         | MT 05.01.2011          |
|                       |                         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          |
|                       |                         | SK 02.03.2011         |                        | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| (11) <b>2 092 656</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>   | (11) <b>2 092 964</b> | (51) <b>A63B 26/00</b> |                       |                        |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011     |                       |                        |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011           | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          |                       |                        |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011          |                       |                        |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          |                       |                        |
| GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          |                       |                        |
| LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |                       |                        |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | MC 31.05.2011         | MT 02.03.2011          |                       |                        |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | NO 02.06.2011         | PL 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 02.03.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 092 673</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (11) <b>2 093 008</b> | (51) <b>B23K 3/06</b>  | (11) <b>2 093 143</b> | (51) <b>B63B 27/16</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011     |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          |                       |                        |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |                       |                        |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          |                       |                        |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |                       |                        |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SK 29.06.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 07.08.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 093 352</b> | (51) <b>E04H 6/10</b>  | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | (84) AT 19.01.2011    | (84) BE 19.01.2011     | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | BG 19.04.2011         | CY 19.01.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | CZ 19.01.2011         | DK 19.01.2011          | LV 27.04.2011         | NO 27.07.2011           |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | EE 19.01.2011         | ES 30.04.2011          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | FI 19.01.2011         | FR 21.03.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |
| SK 27.04.2011         |                        | GR 20.04.2011         | HR 19.01.2011          | SK 27.04.2011         |                         |
|                       |                        | IE 22.02.2011         | IS 19.05.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 093 149</b> | (51) <b>B65C 1/02</b>  | LT 19.01.2011         | LV 19.01.2011          | (11) <b>2 093 734</b> | (51) <b>G08B 17/107</b> |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | MC 28.02.2011         | MT 19.01.2011          | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | NL 19.01.2011         | NO 19.04.2011          | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | PL 19.01.2011         | PT 19.05.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           |
| LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | RO 19.01.2011         | SE 19.01.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| SE 14.09.2011         |                        | SI 19.01.2011         | SK 19.01.2011          | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |
| (11) <b>2 093 156</b> | (51) <b>B65D 49/04</b> | (11) <b>2 093 438</b> | (51) <b>F16C 1/26</b>  | (11) <b>2 093 774</b> | (51) <b>H01B 3/44</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     | (84) LV 10.08.2011    | (84) AT 10.08.2011     | (84) AT 13.10.2010    | (84) BG 13.01.2011      |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | EE 13.10.2010         | GR 14.01.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | HR 13.10.2010         | IE 20.02.2011           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          | IS 13.02.2011         | LT 13.10.2010           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | LV 13.10.2010         | MC 28.02.2011           |
| SI 06.07.2011         |                        | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | MT 13.10.2010         | PL 13.10.2010           |
|                       |                        |                       |                        | PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010           |
|                       |                        |                       |                        | SI 13.10.2010         | SK 13.10.2010           |
| (11) <b>2 093 158</b> | (51) <b>B65D 55/02</b> | (11) <b>2 093 464</b> | (51) <b>F16J 1/18</b>  | (11) <b>2 093 784</b> | (51) <b>H01H 13/705</b> |
| (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | (84) LV 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011     | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010      |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | BG 28.10.2010         | CY 28.07.2010           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | CZ 28.07.2010         | DK 28.07.2010           |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | LT 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | EE 28.07.2010         | ES 08.11.2010           |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | FI 28.07.2010         | GR 29.10.2010           |
| IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          |                       |                        | HR 28.07.2010         | IE 20.02.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (11) <b>2 093 515</b> | (51) <b>F24H 9/14</b>  | IS 28.11.2010         | IT 28.07.2010           |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | (84) LV 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010           |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | MC 28.02.2011         | MT 28.07.2010           |
| SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | NL 28.07.2010         | NO 28.10.2010           |
| SK 02.03.2011         |                        | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | PL 28.07.2010         | RO 28.07.2010           |
|                       |                        | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | SE 28.07.2010         | SI 28.07.2010           |
|                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | SK 28.07.2010         |                         |
| (11) <b>2 093 168</b> | (51) <b>B65G 29/00</b> | (11) <b>2 093 516</b> | (51) <b>F24H 9/14</b>  | (11) <b>2 093 846</b> | (51) <b>H01R 13/646</b> |
| (84) CY 11.05.2011    | (84) DK 11.05.2011     | (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011     | (84) SI 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          | GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | PT 19.12.2011         |                         |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          |                       |                         |
| SK 11.05.2011         |                        | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |                       |                         |
|                       |                        | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 093 273</b> | (51) <b>C09K 11/64</b> | (11) <b>2 093 584</b> | (51) <b>G01S 19/37</b> | (11) <b>2 093 903</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011      |
| PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011           |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011           |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011           |
| LT 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           |
|                       |                        | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | HR 05.01.2011         | IE 20.02.2011           |
|                       |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011           |
|                       |                        | NO 30.06.2011         | PT 01.08.2011          | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011           |
|                       |                        | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | MC 28.02.2011         | MT 05.01.2011           |
|                       |                        | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           |
| (11) <b>2 093 274</b> | (51) <b>C10C 3/02</b>  | (11) <b>2 093 603</b> | (51) <b>G02B 27/01</b> | (11) <b>2 094 056</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011     | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |
| NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011          | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           |
| SE 27.07.2011         |                        | SE 17.08.2011         |                        | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 06.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 093 280</b> | (51) <b>C12N 9/00</b>  | (11) <b>2 093 733</b> | (51) <b>G08B 29/04</b> |                       |                         |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     |                       |                         |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |                       |                         |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |                       |                         |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          |                       |                        |                       |                         |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |                       |                        |                       |                         |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |                       |                        |                       |                         |





RO 23.02.2011

SI 23.02.2011

(11)

**2 094 538**

(84)

SI 14.09.2011

CY 14.09.2011

GR 15.12.2011

LV 14.09.2011

(11)

**2 094 554**

(84)

LV 07.09.2011

AT 07.09.2011

FI 07.09.2011

LT 07.09.2011

(11)

**2 094 564**

(84)

LV 28.09.2011

AT 28.09.2011

FI 28.09.2011

LT 28.09.2011

(11)

**2 094 613**

(84)

AT 14.09.2011

SI 14.09.2011

FI 14.09.2011

LT 14.09.2011

(11)

**2 094 650**

(84)

LV 21.09.2011

CY 21.09.2011

GR 22.12.2011

(11)

**2 094 656**

(84)

LV 17.08.2011

AT 17.08.2011

CY 17.08.2011

GR 18.11.2011

LT 17.08.2011

PT 19.12.2011

(11)

**2 094 674**

(84)

AT 16.03.2011

BE 16.03.2011

CY 16.03.2011

DK 16.03.2011

ES 27.06.2011

GR 17.06.2011

LT 16.03.2011

NL 16.03.2011

RO 16.03.2011

SI 16.03.2011

(11)

**2 094 675**

(84)

AT 06.04.2011

BE 06.04.2011

CZ 06.04.2011

EE 06.04.2011

FI 06.04.2011

IS 06.08.2011

LV 06.04.2011

PT 08.08.2011

SE 06.04.2011

SK 06.04.2011

(11)

**2 094 691**

(84)

AT 25.05.2011

BE 25.05.2011

CZ 25.05.2011

EE 25.05.2011

FI 25.05.2011

IS 25.09.2011

LV 25.05.2011

PT 26.09.2011

SE 25.05.2011

SK 25.05.2011

SE 23.02.2011

SK 23.02.2011

(51)

**B60R 21/203**

(84)

AT 14.09.2011

FI 14.09.2011

LT 14.09.2011

SE 14.09.2011

(51)

**B62D 5/04**

(84)

SI 07.09.2011

CY 07.09.2011

GR 08.12.2011

SE 07.09.2011

(51)

**B64D 11/04**

(84)

SI 28.09.2011

CY 28.09.2011

GR 29.12.2011

SE 28.09.2011

(51)

**C02F 11/14**

(84)

LV 14.09.2011

CY 14.09.2011

GR 15.12.2011

SE 14.09.2011

(51)

**C07C 255/31**

(84)

SI 21.09.2011

FI 21.09.2011

LT 21.09.2011

(51)

**C07D 207/06**

(84)

SI 17.08.2011

PL 17.08.2011

FI 17.08.2011

IS 17.12.2011

NL 17.08.2011

SE 17.08.2011

(51)

**C07D 261/20**

(84)

PL 16.03.2011

BG 16.06.2011

CZ 16.03.2011

EE 16.03.2011

FI 16.03.2011

IS 16.07.2011

LV 16.03.2011

PT 18.07.2011

SE 16.03.2011

SK 16.03.2011

(51)

**C07D 261/20**

(84)

PL 06.04.2011

CY 06.04.2011

DK 06.04.2011

ES 17.07.2011

GR 07.07.2011

LT 06.04.2011

NL 06.04.2011

RO 06.04.2011

SI 06.04.2011

(51)

**C07D 407/12**

(84)

PL 25.05.2011

CY 25.05.2011

DK 25.05.2011

ES 05.09.2011

GR 26.08.2011

LT 25.05.2011

NL 25.05.2011

RO 25.05.2011

SI 25.05.2011

(11)

**2 094 734**

(84)

BE 31.12.2010

CZ 18.12.2010

EE 15.09.2010

IE 18.12.2010

IT 18.12.2010

LV 15.09.2010

MT 15.09.2010

SE 19.12.2010

SK 18.12.2010

(51)

**C08B 3/12**

(84)

CY 15.09.2010

DK 03.01.2011

HU 19.12.2010

IS 15.01.2011

LT 18.12.2010

MC 31.12.2010

RO 15.09.2010

SI 19.12.2010

(51)

**C08F 255/00**

(84)

BE 22.06.2011

CZ 22.06.2011

FI 22.06.2011

IS 22.10.2011

LV 22.06.2011

PT 24.10.2011

SI 22.06.2011

(51)

**C08G 18/12**

(84)

SI 27.07.2011

PL 27.07.2011

CY 27.07.2011

GR 28.10.2011

LT 27.07.2011

SE 27.07.2011

(51)

**C08L 23/10**

(84)

PL 04.05.2011

CY 04.05.2011

DK 04.05.2011

ES 15.08.2011

GR 05.08.2011

LT 04.05.2011

NL 04.05.2011

RO 04.05.2011

SI 04.05.2011

(51)

**C08L 23/10**

(84)

SI 10.08.2011

PL 10.08.2011

FI 10.08.2011

IS 10.12.2011

NL 10.08.2011

SE 10.08.2011

(51)

**C09J 201/00**

(84)

CY 23.03.2011

DK 23.03.2011

FI 23.03.2011

IE 23.03.2011

LT 23.03.2011

PT 25.07.2011

SE 23.03.2011

SK 23.03.2011

(51)

**D01F 6/62**

(84)

BE 16.03.2011

CY 16.03.2011

DK 16.03.2011

FI 16.03.2011

IS 16.07.2011

LV 16.03.2011

PT 18.07.2011

SE 16.03.2011

SK 16.03.2011

(51)

**D06F 37/10**

(84)

PL 30.03.2011

CY 30.03.2011

DK 30.03.2011

ES 11.07.2011

GR 01.07.2011

IS 30.07.2011

LV 30.03.2011

PT 01.08.2011

SE 30.03.2011

SK 30.03.2011

(11)

**2 094 893**

(84)

AT 14.09.2011

SI 14.09.2011

FI 14.09.2011

LT 14.09.2011

(11)

**2 094 895**

(84)

BG 23.06.2011

CZ 23.03.2011

EE 23.03.2011

FI 23.03.2011

IE 23.03.2011

LT 23.03.2011

NL 23.03.2011

RO 23.03.2011

SI 23.03.2011

(11)

**2 094 933**

(84)

PL 23.03.2011

CY 23.03.2011

DK 23.03.2011

ES 04.07.2011

GR 24.06.2011

IS 23.07.2011

LV 23.03.2011

PT 25.07.2011

SE 23.03.2011

SK 23.03.2011

(11)

**2 094 939**

(84)

LV 07.09.2011

AT 07.09.2011

FI 07.09.2011

LT 07.09.2011

(11)

**2 094 958**

(84)

AT 08.06.2011

BE 08.06.2011

CZ 08.06.2011

FI 08.06.2011

IS 08.10.2011

LV 08.06.2011

PT 10.10.2011

SE 08.06.2011

SK 08.06.2011

(11)

**2 094 990**

(84)

PL 15.06.2011

CZ 15.06.2011

FI 15.06.2011

IE 15.06.2011

LT 15.06.2011

NL 15.06.2011

RO 15.06.2011

SI 15.06.2011

(11)

**2 094 992**

(84)

LV 13.07.2011

CY 13.07.2011

GR 14.10.2011

LT 13.07.2011

SE 13.07.2011

(11)

**2 094 995**

(84)

PL 15.06.2011

CZ 15.06.2011

FI 15.06.2011

IE 15.06.2011

LT 15.06.2011

NL 15.06.2011

LT 30.03.2011

NL 30.03.2011

RO 30.03.2011

SI 30.03.2011

(51)

**D06F 37/20**

(84)

LV 14.09.2011

CY 14.09.2011

GR 15.12.2011

SE 14.09.2011

(51)

**D06F 39/12**

(84)

CY 23.03.2011

DK 23.03.2011

ES 04.07.2011

GR 24.06.2011

IS 23.07.2011

LV 23.03.2011

PT 25.07.2011

SE 23.03.2011

SK 23.03.2011

(51)

**E21B 7/20**

(84)

BG 23.06.2011

CZ 23.03.2011

EE 23.03.2011

FI 23.03.2011

IE 23.03.2011

LT 23.03.2011

NL 23.03.2011

RO 23.03.2011

SI 23.03.2011

(51)

**E21B 34/10**

(84)

SI 07.09.2011

CY 07.09.2011

GR 08.12.2011

SE 07.09.2011

(51)

**F02B 75/06**

(84)

PL 08.06.2011

CY 08.06.2011

EE 08.06.2011

GR 09.09.2011

LT 08.06.2011

MT 08.06.2011

RO 08.06.2011

SI 08.06.2011

(51)

**F16D 55/226**

(84)

CY 15.06.2011

EE 15.06.2011

GR 16.09.2011

IS 15.10.2011

LV 15.06.2011

PT 17.10.2011

SE 15.06.2011

SK 15.06.2011

(51)

**F16G 13/20**

(84)

SI 13.07.2011

FI 13.07.2011

IS 13.11.2011

PT 14.11.2011

(51)

**F16H 61/00**

(84)

CY 15.06.2011

EE 15.06.2011

GR 16.09.2011

IS 15.10.2011

LV 15.06.2011

PT 17.10.2011

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                                                                                                                                       | SI 15.06.2011                                                                                                                                                                                        | SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                                                                                                                                                                                        | SI 16.03.2011                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 095 388</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                  | (51) <b>H01H 71/24</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                   |
| (11) <b>2 094 997</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                  | (51) <b>F16J 1/16</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                  | (11) <b>2 095 193</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                      | (11) <b>2 095 395</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>H01J 37/32</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                       |
| (11) <b>2 095 049</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>F26B 3/30</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 095 280</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                      | (51) <b>G06F 17/50</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                    | (11) <b>2 095 416</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011 | (51) <b>H01L 21/768</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 |
| (11) <b>2 095 060</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>IE 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                  | (51) <b>F42B 15/01</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>ES 19.09.2011<br>GR 09.09.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                 | (11) <b>2 095 291</b><br>(84) AT 16.02.2011<br>BE 16.02.2011<br>CY 16.02.2011<br>DK 16.02.2011<br>ES 27.05.2011<br>GR 17.05.2011<br>LV 16.02.2011<br>NL 16.02.2011<br>PT 16.06.2011<br>SE 16.02.2011<br>SK 16.02.2011 | (51) <b>G06K 7/00</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BG 16.05.2011<br>CZ 16.02.2011<br>EE 16.02.2011<br>FI 16.02.2011<br>LT 16.02.2011<br>MT 16.02.2011<br>PL 16.02.2011<br>RO 16.02.2011<br>SI 16.02.2011 | (11) <b>2 095 431</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                  |
| (11) <b>2 095 077</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     | (51) <b>G01C 23/00</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                    | (11) <b>2 095 292</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>BE 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>G06K 7/00</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                   | (11) <b>2 095 482</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                  | (51) <b>H02J 3/00</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SI 11.05.2011                                     |
| (11) <b>2 095 129</b><br>(84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                 | (11) <b>2 095 306</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>G06Q 10/00</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                    | (11) <b>2 095 519</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011                                                                     | (51) <b>H04B 1/20</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                       |
| (11) <b>2 095 182</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                  | (51) <b>G02F 1/167</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>LT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                 | (11) <b>2 095 330</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                    | (51) <b>G06T 5/50</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SI 22.06.2011                                                    | (11) <b>2 095 522</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                  | (51) <b>H04B 1/69</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                    |
| (11) <b>2 095 191</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011                                   | (51) <b>G03G 15/16</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>RO 16.03.2011                                  | (11) <b>2 095 350</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                                       | (51) <b>G08G 1/133</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                     | (11) <b>2 095 581</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BE 09.03.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>BG 09.06.2011                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 095 382</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>H01F 27/28</b><br>(84) CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | (11) <b>2 095 865</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | (11) <b>2 095 991</b> | (51) <b>B60N 2/44</b>   |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | LV 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 20.07.2011         |                         |
| (11) <b>2 095 627</b> | (51) <b>H04N 5/232</b> | (11) <b>2 095 916</b> | (51) <b>B26B 19/38</b> | (11) <b>2 096 005</b> | (51) <b>B60R 21/215</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
|                       |                        | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           |
|                       |                        | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
|                       |                        | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |
|                       |                        | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011           |
|                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
|                       |                        | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
|                       |                        | SK 27.04.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 095 684</b> | (51) <b>H05B 3/68</b>  | (11) <b>2 095 948</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>2 096 006</b> | (51) <b>B60R 21/215</b> |
| (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011     | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |
| EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           |
| GR 03.06.2011         | IE 02.03.2011          | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010          | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011           |
| LV 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | IE 28.02.2011         | IS 15.01.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | LV 15.09.2010         | MC 28.02.2011          | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011           |
|                       |                        | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           |
|                       |                        | NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010          | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           |
|                       |                        | PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010          |                       |                         |
|                       |                        | SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010          |                       |                         |
|                       |                        | SK 15.09.2010         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 095 698</b> | (51) <b>H05K 3/42</b>  | (11) <b>2 095 958</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 096 021</b> | (51) <b>B62D 55/24</b>  |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | (84) AT 02.06.2010    | (84) BE 02.06.2010      |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | CY 16.06.2010         | CZ 02.06.2010           |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | DK 02.06.2010         | EE 02.06.2010           |
| SE 14.09.2011         |                        | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | FI 02.06.2010         | GR 03.09.2010           |
|                       |                        | GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010          | HR 02.06.2010         | IE 27.02.2011           |
|                       |                        | IE 28.02.2011         | IS 15.01.2011          | IS 02.10.2010         | LT 02.06.2010           |
|                       |                        | IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010          | LV 02.06.2010         | MC 28.02.2011           |
|                       |                        | LV 15.09.2010         | MC 28.02.2011          | MT 02.06.2010         | NL 02.06.2010           |
|                       |                        | MT 15.09.2010         | NO 15.12.2010          | NO 02.09.2010         | PL 02.06.2010           |
|                       |                        | NO 15.12.2010         | PT 17.01.2011          | RO 02.06.2010         | SE 02.06.2010           |
|                       |                        | PT 17.01.2011         | SE 15.09.2010          | SI 02.06.2010         | SK 02.06.2010           |
|                       |                        | SE 15.09.2010         | SK 15.09.2010          |                       |                         |
|                       |                        | SK 15.09.2010         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 095 716</b> | (51) <b>A23C 9/00</b>  | (11) <b>2 095 958</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 096 037</b> | (51) <b>B65D 19/38</b>  |
| (84) CY 25.05.2011    | (84) DK 25.05.2011     | (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |
| EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          | CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| LV 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | IE 28.02.2011         | IS 15.01.2011          | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
|                       |                        | LV 15.09.2010         | MC 28.02.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
|                       |                        | MT 15.09.2010         | NO 15.12.2010          | SK 15.06.2011         |                         |
|                       |                        | NO 15.12.2010         | PT 17.01.2011          |                       |                         |
|                       |                        | PT 17.01.2011         | SE 15.09.2010          |                       |                         |
|                       |                        | SE 15.09.2010         | SK 15.09.2010          |                       |                         |
|                       |                        | SK 15.09.2010         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 095 736</b> | (51) <b>A45D 1/04</b>  | (11) <b>2 095 960</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 096 054</b> | (51) <b>B65G 47/34</b>  |
| (84) AT 18.08.2010    | (84) BE 18.08.2010     | (84) AT 23.06.2010    | (84) BE 23.06.2010     | (84) CY 20.04.2011    | (84) CZ 20.04.2011      |
| BG 18.11.2010         | CY 18.08.2010          | CY 23.06.2010         | CZ 23.06.2010          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| CZ 18.08.2010         | DK 18.08.2010          | DK 23.06.2010         | EE 23.06.2010          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |
| EE 18.08.2010         | ES 29.11.2010          | DK 23.06.2010         | FI 23.06.2010          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           |
| FI 18.08.2010         | GR 19.11.2010          | FI 23.06.2010         | GR 24.09.2010          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           |
| HR 18.08.2010         | IE 28.02.2011          | GR 16.12.2010         | IE 28.02.2011          | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011           |
| IS 18.12.2010         | IT 18.08.2010          | HR 23.06.2010         | LT 23.06.2010          | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011           |
| LT 18.08.2010         | LV 18.08.2010          | IS 23.10.2010         | MC 28.02.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| MC 28.02.2011         | MT 18.08.2010          | LV 23.06.2010         | NO 23.09.2010          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| NL 18.08.2010         | NO 18.11.2010          | MT 23.06.2010         | RO 23.06.2010          | SK 20.04.2011         |                         |
| PL 18.08.2010         | RO 18.08.2010          | PL 23.06.2010         | SI 23.06.2010          |                       |                         |
| SE 18.08.2010         | SI 18.08.2010          | SE 23.06.2010         |                        |                       |                         |
| SK 18.08.2010         |                        | SK 23.06.2010         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 095 800</b> | (51) <b>A61F 13/06</b> | (11) <b>2 095 962</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 096 081</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |
| NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
|                       |                        | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           |
|                       |                        | LV 06.04.2011         | NO 06.07.2011          |                       |                         |
|                       |                        | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |                       |                         |
|                       |                        | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 095 830</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     |                       |                        |                       |                         |
| CZ 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |                       |                        |                       |                         |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011          |                       |                        |                       |                         |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 095 864</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     |                       |                        |                       |                         |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |                       |                        |                       |                         |
| LV 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |                       |                        |                       |                         |
| PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                        |                       |                         |



|                                |               |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| NO 13.10.2011<br>SE 13.07.2011 | PT 14.11.2011 | IS 01.04.2011<br>LV 01.12.2010<br>MT 01.12.2010<br>PL 01.12.2010<br>RO 01.12.2010<br>SI 01.12.2010 | LT 01.12.2010<br>MC 31.03.2011<br>NO 01.03.2011<br>PT 01.04.2011<br>SE 01.12.2010<br>SK 01.12.2010 | (11) <b>2 096 086</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NO 23.06.2011<br>RO 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (51) <b>C03B 9/453</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>DK 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>HR 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SI 23.03.2011 | (11) <b>2 096 137</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011 | (51) <b>C08L 23/00</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011 | (11) <b>2 096 144</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>C09B 5/14</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>2 096 145</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011 | (51) <b>C09B 43/16</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011 | (11) <b>2 096 253</b><br>(84) AT 16.06.2010<br>CY 16.06.2010<br>DK 16.06.2010<br>FI 16.06.2010<br>HR 16.06.2010<br>IS 16.10.2010<br>LV 16.06.2010<br>NL 16.06.2010<br>PL 16.06.2010<br>SE 16.06.2010<br>SK 16.06.2010 | (51) <b>E21B 17/042</b><br>(84) BE 16.06.2010<br>CZ 16.06.2010<br>EE 16.06.2010<br>GR 17.09.2010<br>IE 28.02.2011<br>LT 16.06.2010<br>MT 16.06.2010<br>NO 16.09.2010<br>RO 16.06.2010<br>SI 16.06.2010 | (11) <b>2 096 347</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011 | (51) <b>F16L 55/16</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011 | (11) <b>2 096 359</b><br>(84) BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>F24C 15/00</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>PT 12.09.2011<br>SI 11.05.2011 | (11) <b>2 096 392</b><br>(84) AT 01.12.2010<br>CY 01.12.2010<br>DK 01.12.2010<br>FI 01.12.2010<br>HR 01.12.2010 | (51) <b>F25D 25/00</b><br>(84) BG 01.03.2011<br>CZ 01.12.2010<br>EE 01.12.2010<br>GR 02.03.2011<br>IE 28.02.2011 | (11) <b>2 096 736</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (51) <b>H02K 1/32</b><br>(84) BE 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SI 30.03.2011 | (11) <b>2 096 752</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>H03F 3/217</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011 | (11) <b>2 096 806</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>IE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>NO 13.07.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (11) <b>2 096 808</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011 | (11) <b>2 096 829</b><br>(84) AT 08.12.2010<br>BG 08.03.2011<br>CZ 08.12.2010<br>EE 08.12.2010<br>FI 08.12.2010<br>HR 08.12.2010<br>IS 08.04.2011<br>LT 08.12.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 08.12.2010<br>PL 08.12.2010<br>RO 08.12.2010<br>SI 08.12.2010 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 08.12.2010<br>CY 08.12.2010<br>DK 08.12.2010<br>ES 19.03.2011<br>GR 09.03.2011<br>IE 28.02.2011<br>IT 08.12.2010<br>LV 08.12.2010<br>MT 08.12.2010<br>NO 08.03.2011<br>PT 08.04.2011<br>SE 08.12.2010<br>SK 08.12.2010 | (11) <b>2 096 830</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011 | (11) <b>2 096 847</b><br>(84) AT 05.01.2011<br>BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>GR 06.04.2011<br>IE 28.02.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NL 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) BE 05.01.2011<br>CY 05.01.2011<br>DK 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>HR 05.01.2011<br>IS 05.05.2011<br>LV 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>NO 05.04.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (11) <b>2 096 848</b><br>(84) AT 10.11.2010<br>BG 10.02.2011<br>CZ 10.11.2010<br>EE 10.11.2010<br>FI 10.11.2010<br>HR 10.11.2010<br>IS 10.03.2011<br>LT 10.11.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 10.11.2010<br>PL 10.11.2010<br>RO 10.11.2010<br>SI 10.11.2010 | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) BE 10.11.2010<br>CY 10.11.2010<br>DK 10.11.2010<br>ES 21.02.2011<br>GR 11.02.2011<br>IE 28.02.2011<br>IT 10.11.2010<br>LV 10.11.2010<br>MT 10.11.2010<br>NO 10.02.2011<br>PT 10.03.2011<br>SE 10.11.2010<br>SK 10.11.2010 | (11) <b>2 096 849</b><br>(84) AT 15.09.2010<br>CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>ES 26.12.2010<br>GR 16.12.2010<br>IE 28.02.2011<br>IT 15.09.2010<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>NO 15.12.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) BE 15.09.2010<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>HR 15.09.2010<br>IS 15.01.2011<br>LT 15.09.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 15.09.2010<br>PL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010 | (11) <b>2 096 850</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>HR 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>MT 13.04.2011<br>NO 13.07.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (51) <b>H04M 17/00</b><br>(84) CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>IE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (11) <b>2 096 914</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011 | (51) <b>A01N 37/18</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011 | (11) <b>2 096 918</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (51) <b>A01N 43/50</b><br>(84) CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (11) <b>2 096 957</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011 | (51) <b>A45D 40/24</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011 |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | (11) <b>2 097 190</b> | (51) <b>B21D 51/26</b>  | (11) <b>2 097 308</b> | (51) <b>B62D 29/00</b>  |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          | CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| SK 18.05.2011         |                        | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                        | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | SE 13.07.2011         |                         |
|                       |                        | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SK 23.03.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 096 959</b> | (51) <b>A47B 95/00</b> | (11) <b>2 097 198</b> | (51) <b>B23B 27/14</b>  | (11) <b>2 097 318</b> | (51) <b>B64D 27/02</b>  |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
| CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           |                       |                         |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |                       |                         |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | MC 31.07.2011         | MT 18.05.2011           |                       |                         |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |                       |                         |
| SK 27.04.2011         |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 097 002</b> | (51) <b>A61B 5/103</b> | (11) <b>2 097 207</b> | (51) <b>B23K 11/11</b>  | (11) <b>2 097 321</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>   |
| (84) SI 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011      | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CY 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011           | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
| SE 17.08.2011         |                        | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
|                       |                        | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           |
|                       |                        | SK 06.04.2011         |                         | SK 01.06.2011         |                         |
| (11) <b>2 097 010</b> | (51) <b>A61B 8/14</b>  | (11) <b>2 097 210</b> | (51) <b>B23K 37/047</b> | (11) <b>2 097 322</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>   |
| (84) SI 05.10.2011    |                        | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      |
|                       |                        | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           |
|                       |                        | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           |
|                       |                        | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
|                       |                        | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
|                       |                        | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                        | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | SE 13.07.2011         |                         |
|                       |                        | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 097 055</b> | (51) <b>A61H 3/06</b>  | (11) <b>2 097 242</b> | (51) <b>B29C 49/58</b>  | (11) <b>2 097 359</b> | (51) <b>C07C 5/22</b>   |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) AT 27.07.2011     | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | CY 31.08.2011         | IS 31.12.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | LT 31.08.2011         |                         |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |                       |                         |
| SE 27.07.2011         |                        | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 097 089</b> | (51) <b>A61K 36/61</b> | (11) <b>2 097 282</b> | (51) <b>B60K 6/20</b>   | (11) <b>2 097 388</b> | (51) <b>C07D 235/18</b> |
| (84) SI 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011     | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |                       |                         |
| SE 17.08.2011         |                        | SE 20.07.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 097 120</b> | (51) <b>A61L 31/14</b> | (11) <b>2 097 285</b> | (51) <b>B60K 15/077</b> | (11) <b>2 097 389</b> | (51) <b>C07D 235/26</b> |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |                       |                         |
| PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | SE 17.08.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 097 162</b> | (51) <b>B01F 17/32</b> | (11) <b>2 097 304</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>  | (11) <b>2 097 406</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      |
| BG 23.05.2011         | CY 23.02.2011          | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| CZ 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | GR 23.09.2011         | LT 21.09.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | IS 20.11.2011         |                         | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | NL 20.07.2011         |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | SE 20.07.2011         |                         | PT 21.11.2011         |                         |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SK 23.02.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 097 165</b> | (51) <b>B01J 13/14</b> |                       |                         | (11) <b>2 097 423</b> | (51) <b>C07D 513/22</b> |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |                       |                         | (84) BG 02.06.2011    | (84) CY 02.03.2011      |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |                       |                         | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          |                       |                         | EE 02.03.2011         | FI 02.03.2011           |
| SE 21.09.2011         |                        |                       |                         | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 02.03.2011         | RO 02.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 02.03.2011         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 097 186</b> | (51) <b>B21B 45/02</b> |                       |                         | (11) <b>2 097 444</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     |                       |                         | (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011      |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |                       |                         | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011          |                       |                         | GR 23.09.2011         | IS 22.10.2011           |
| PT 21.11.2011         |                        |                       |                         | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 097 477</b> | (51) <b>C08K 7/26</b>  | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | SK 15.06.2011         |                         |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |                       |                         |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |                       |                         | (11) <b>2 097 820</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | (11) <b>2 097 624</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           |
| LV 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
|                       |                        | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
|                       |                        | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |
|                       |                        | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
|                       |                        | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 097 565</b> | (51) <b>D01H 7/62</b>  | (11) <b>2 097 667</b> | (51) <b>F16N 7/32</b>   | (11) <b>2 097 856</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011           |
| SE 10.08.2011         |                        | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
|                       |                        | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011           |
|                       |                        | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
|                       |                        | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 06.04.2011         |                         |
| (11) <b>2 097 566</b> | (51) <b>D02G 3/04</b>  | (11) <b>2 097 739</b> | (51) <b>G01N 27/00</b>  | (11) <b>2 097 904</b> | (51) <b>G11C 16/02</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      |
| SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
|                       |                        |                       |                         | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| (11) <b>2 097 575</b> | (51) <b>D06F 35/00</b> | (11) <b>2 097 752</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 097 912</b> | (51) <b>H01F 38/08</b>  |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
| AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
|                       |                        | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           |
|                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
|                       |                        | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | MT 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |
|                       |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| (11) <b>2 097 605</b> | (51) <b>E06B 3/673</b> | (11) <b>2 097 769</b> | (51) <b>G01S 7/36</b>   | (11) <b>2 097 918</b> | (51) <b>H01H 71/46</b>  |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) CY 06.04.2011    | (84) CZ 06.04.2011      |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           |
| LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           |
| SE 27.07.2011         |                        | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           |
|                       |                        | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
|                       |                        | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
|                       |                        | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | SK 06.04.2011         |                         |
|                       |                        | SK 04.05.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 097 610</b> | (51) <b>E21B 10/32</b> | (11) <b>2 097 773</b> | (51) <b>G01V 1/22</b>   | (11) <b>2 097 919</b> | (51) <b>H01J 9/02</b>   |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | (84) SI 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      |
| BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |                       |                         | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |                       |                         | GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011           |
| LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                         | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |                       |                         | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                         | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         | SK 11.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 097 616</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>  | (11) <b>2 097 793</b> | (51) <b>G05B 13/02</b>  | (11) <b>2 097 977</b> | (51) <b>H03J 3/08</b>   |
| (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | AT 10.08.2011         | CY 10.08.2011           |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                         |
| NL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 097 809</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   |                       |                         |
|                       |                        | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |                       |                         |
|                       |                        | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |                       |                         |
|                       |                        | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |                       |                         |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 097 981</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>H03M 1/06</b><br>(84) MC 31.07.2011<br>BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011  | (11) <b>2 098 109</b><br>(84) AT 30.03.2011<br>CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>NO 30.06.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011                                                    | (51) <b>A01D 43/08</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>HR 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011                                                     | (11) <b>2 098 814</b><br>(84) AT 13.10.2010<br>BG 13.01.2011<br>DK 13.10.2010<br>FI 13.10.2010<br>HR 13.10.2010<br>IS 13.02.2011<br>LV 13.10.2010<br>MT 13.10.2010<br>NO 13.01.2011<br>PT 14.02.2011<br>SE 13.10.2010<br>SK 13.10.2010 | (51) <b>F41F 3/04</b><br>(84) BE 13.10.2010<br>CZ 13.10.2010<br>EE 13.10.2010<br>GR 14.01.2011<br>IE 06.03.2011<br>LT 13.10.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 13.10.2010<br>PL 13.10.2010<br>RO 13.10.2010<br>SI 13.10.2010 |
| (11) <b>2 098 004</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                   | (51) <b>H04L 1/16</b><br>(84) BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                   | (11) <b>2 098 116</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NO 29.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                     | (51) <b>A01M 1/20</b><br>(84) CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                        | (11) <b>2 098 924</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                   | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                 |
| (11) <b>2 098 009</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                      | (11) <b>2 098 125</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                                                                             | (51) <b>A23L 1/06</b><br>(84) BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                                                       | (11) <b>2 098 926</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                   | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                 |
| (11) <b>2 098 034</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                  | (11) <b>2 098 382</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>NO 18.08.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                    | (51) <b>B60B 1/00</b><br>(84) BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PL 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                                                                       | (11) <b>2 098 926</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                   | (51) <b>G05B 19/042</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>NO 11.08.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                 |
| (11) <b>2 098 066</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BE 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>ES 27.06.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>NL 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SI 16.03.2011                  | (51) <b>H04N 5/235</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>FI 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SE 16.03.2011<br>SK 16.03.2011 | (11) <b>2 098 506</b><br>(84) AT 28.07.2010<br>BG 28.10.2010<br>CZ 28.07.2010<br>EE 28.07.2010<br>FI 28.07.2010<br>GR 29.10.2010<br>IE 22.02.2011<br>IT 28.07.2010<br>LV 28.07.2010<br>MT 28.07.2010<br>NO 28.10.2010<br>RO 28.07.2010<br>SI 28.07.2010 | (51) <b>C07D 201/06</b><br>(84) BE 28.07.2010<br>CY 28.07.2010<br>DK 28.07.2010<br>ES 08.11.2010<br>FR 28.02.2011<br>HR 28.07.2010<br>IS 28.11.2010<br>LT 28.07.2010<br>MC 28.02.2011<br>NL 28.07.2010<br>PL 28.07.2010<br>SE 28.07.2010<br>SK 28.07.2010 | (11) <b>2 098 116</b><br>(84) AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>H02M 5/297</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                   |
| (11) <b>2 098 101</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                     | (11) <b>2 098 586</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                    | (51) <b>C11B 9/00</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                                                                       | (11) <b>2 098 184</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                                      | (51) <b>H04L 12/40</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                     |
| (11) <b>2 098 102</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                   | (51) <b>H05H 7/00</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                   | (11) <b>2 098 679</b><br>(84) AT 03.11.2010<br>BG 03.02.2011<br>EE 03.11.2010<br>GR 04.02.2011<br>IE 06.03.2011<br>IT 03.11.2010<br>LV 03.11.2010<br>MT 03.11.2010<br>SI 03.11.2010                                                                     | (51) <b>E21B 7/04</b><br>(84) BE 03.11.2010<br>CZ 03.11.2010<br>FI 03.11.2010<br>HR 03.11.2010<br>IS 03.03.2011<br>LT 03.11.2010<br>MC 31.03.2011<br>PT 03.03.2011<br>SK 03.11.2010                                                                       | (11) <b>2 098 190</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>SI 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>HR 28.09.2011<br>NO 28.12.2011                                                                                                                        | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>2 099 341</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011                                                                                                                                                                           | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011                                                                                                                                                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>2 099 613</b> | (51) <b>B41J 2/045</b>  | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| LT 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | SE 27.07.2011         |                         |
| SI 06.07.2011         |                         | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | (11) <b>2 099 769</b> | (51) <b>C07D 233/96</b> |
| (11) <b>2 099 376</b> | (51) <b>A61B 18/24</b>  | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           |                       |                         |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | (11) <b>2 099 796</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | (84) CY 01.06.2011    | (84) EE 01.06.2011      |
| LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011           | SK 11.05.2011         |                         | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           |                       |                         | LV 01.06.2011         | RO 01.06.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | (11) <b>2 099 616</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| SK 13.04.2011         |                         | (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      |                       |                         |
|                       |                         | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | (11) <b>2 099 836</b> | (51) <b>C08F 20/06</b>  |
| (11) <b>2 099 423</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | SE 17.08.2011         |                         |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |                       |                         |
| LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011           | SK 16.03.2011         |                         | (11) <b>2 099 841</b> | (51) <b>C08G 18/32</b>  |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |                       |                         | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011      |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | (11) <b>2 099 644</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>   | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| SK 30.03.2011         |                         | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
|                       |                         | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| (11) <b>2 099 462</b> | (51) <b>A61K 31/728</b> | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011           |
| (84) CY 08.06.2011    | (84) FI 08.06.2011      | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011           |
| GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |
|                       |                         | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011           | SK 23.02.2011         |                         |
| (11) <b>2 099 522</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           |                       |                         |
| (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | (11) <b>2 099 842</b> | (51) <b>C08G 18/38</b>  |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | SK 11.05.2011         |                         | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |                       |                         | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           | (11) <b>2 099 659</b> | (51) <b>B60R 25/02</b>  | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011      | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011           |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
| SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |
| SK 13.04.2011         |                         | GR 10.06.2011         | IE 09.03.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |
|                       |                         | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           |
| (11) <b>2 099 537</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  | LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           |                       |                         |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | (11) <b>2 099 858</b> | (51) <b>C08K 5/24</b>   |
| PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | SK 09.03.2011         |                         | AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                         | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| (11) <b>2 099 574</b> | (51) <b>B21B 37/68</b>  | (11) <b>2 099 672</b> | (51) <b>B62D 55/065</b> |                       |                         |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | (11) <b>2 099 859</b> | (51) <b>C08K 5/24</b>   |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | AT 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
|                       |                         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
|                       |                         | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| (11) <b>2 099 585</b> | (51) <b>B24C 1/10</b>   | (11) <b>2 099 687</b> | (51) <b>B65D 33/00</b>  |                       |                         |
| (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | (11) <b>2 099 860</b> | (51) <b>C08K 5/24</b>   |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | CY 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                         | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | (11) <b>2 099 732</b> | (51) <b>C07C 6/04</b>   | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | SE 10.08.2011         |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | (11) <b>2 099 915</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| (11) <b>2 099 606</b> | (51) <b>B32B 3/28</b>   | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | SE 10.08.2011         |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |                       |                         | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | (11) <b>2 099 764</b> | (51) <b>C07D 217/20</b> |                       |                         |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      | (11) <b>2 099 921</b> | (51) <b>C12P 3/00</b>   |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | (84) PL 09.03.2011    | (84) CZ 09.03.2011      |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | FI 09.03.2011         | IE 09.03.2011           |
| SK 29.06.2011         |                         | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           |

LV 09.03.2011

SI 09.03.2011

2 099 958

(84) LV 10.08.2011

AT 10.08.2011

CY 10.08.2011

GR 11.11.2011

LT 10.08.2011

PT 12.12.2011

2 099 965

(84) AT 02.03.2011

BG 02.06.2011

CZ 02.03.2011

EE 02.03.2011

FI 02.03.2011

IS 02.07.2011

LV 02.03.2011

PT 04.07.2011

SE 02.03.2011

SK 02.03.2011

2 099 975

(84) PL 20.04.2011

CZ 20.04.2011

EE 20.04.2011

FI 20.04.2011

IE 20.04.2011

LT 20.04.2011

NL 20.04.2011

RO 20.04.2011

SI 20.04.2011

2 099 986

(84) PL 13.04.2011

CZ 13.04.2011

EE 13.04.2011

IE 13.04.2011

LT 13.04.2011

PT 16.08.2011

SE 13.04.2011

SK 13.04.2011

2 100 025

(84) LV 17.08.2011

PL 17.08.2011

FI 17.08.2011

IS 17.12.2011

NL 17.08.2011

SE 17.08.2011

2 100 050

(84) SI 03.08.2011

CY 03.08.2011

GR 04.11.2011

LT 03.08.2011

NL 03.08.2011

SE 03.08.2011

2 100 059

(84) LV 17.08.2011

AT 17.08.2011

CY 17.08.2011

GR 18.11.2011

LT 17.08.2011

SE 17.08.2011

2 100 070

(84) AT 18.05.2011

EE 18.05.2011

FI 18.05.2011

IS 18.09.2011

LV 18.05.2011

SI 18.05.2011

2 100 120

(84) AT 30.03.2011

CY 30.03.2011

DK 30.03.2011

ES 11.07.2011

GR 01.07.2011

IS 30.07.2011

LV 30.03.2011

RO 30.03.2011

SI 30.03.2011

2 100 133

(84) AT 15.06.2011

BE 15.06.2011

CZ 15.06.2011

FI 15.06.2011

IS 15.10.2011

LV 15.06.2011

NL 15.06.2011

RO 15.06.2011

SI 15.06.2011

2 100 136

(84) PL 20.04.2011

CZ 20.04.2011

EE 20.04.2011

FI 20.04.2011

IS 20.08.2011

LV 20.04.2011

RO 20.04.2011

SK 20.04.2011

2 100 165

(84) PL 25.05.2011

CZ 25.05.2011

EE 25.05.2011

FI 25.05.2011

IE 25.05.2011

LT 25.05.2011

NL 25.05.2011

RO 25.05.2011

SI 25.05.2011

2 100 170

(84) AT 06.07.2011

PL 06.07.2011

FI 06.07.2011

IS 06.11.2011

NL 06.07.2011

SE 06.07.2011

2 100 199

(84) SI 13.07.2011

CY 13.07.2011

GR 14.10.2011

LT 13.07.2011

NL 13.07.2011

2 100 200

(84) CY 06.04.2011

GR 07.07.2011

IS 06.08.2011

LV 06.04.2011

SK 06.04.2011

2 100 201

(84) LV 03.08.2011

PL 03.08.2011

FI 03.08.2011

IS 03.12.2011

NL 03.08.2011

SE 03.08.2011

2 100 234

(84) PL 27.07.2011

FI 27.07.2011

IS 27.11.2011

2 101 324

(51) G01M 3/24

(84) PL 30.03.2011

CZ 30.03.2011

EE 30.03.2011

FI 30.03.2011

IE 30.03.2011

LT 30.03.2011

PT 01.08.2011

SE 30.03.2011

SK 30.03.2011

2 101 327

(51) G01N 27/327

(84) PL 15.06.2011

CY 15.06.2011

EE 15.06.2011

GR 16.09.2011

LT 15.06.2011

MT 15.06.2011

PT 17.10.2011

SE 15.06.2011

SK 15.06.2011

2 101 356

(51) G01N 30/56

(84) CY 20.04.2011

DK 20.04.2011

ES 31.07.2011

GR 21.07.2011

LT 20.04.2011

PT 22.08.2011

SI 20.04.2011

2 101 400

(51) G01T 1/00

(84) CY 25.05.2011

DK 25.05.2011

ES 05.09.2011

GR 26.08.2011

IS 25.09.2011

LV 25.05.2011

PT 26.09.2011

SE 25.05.2011

SK 25.05.2011

2 102 111

(51) G02B 1/11

(84) LV 06.07.2011

CY 06.07.2011

GR 07.10.2011

LT 06.07.2011

PT 07.11.2011

SI 06.07.2011

2 103 10

(51) G05D 3/10

(84) PL 13.07.2011

FI 13.07.2011

IS 13.11.2011

LV 13.07.2011

SE 13.07.2011

2 103 701

(51) G05D 7/01

(84) EE 06.04.2011

IE 06.04.2011

LT 06.04.2011

SI 06.04.2011

2 103 701

(51) G05D 7/01

(84) SI 03.08.2011

CY 03.08.2011

GR 04.11.2011

LT 03.08.2011

PT 05.12.2011

2 103 730

(51) G06F 17/30

(84) CY 27.07.2011

GR 28.10.2011

LT 27.07.2011

2 103 245

(84) AT 18.05.2011

CY 18.05.2011

DK 18.05.2011

ES 29.08.2011

GR 19.08.2011

IS 18.09.2011

LV 18.05.2011

PT 19.09.2011

SE 18.05.2011

SK 18.05.2011

2 100 258

(84) LV 03.08.2011

PL 03.08.2011

FI 03.08.2011

IS 03.12.2011

PT 05.12.2011

2 100 298

(84) AT 18.05.2011

BE 18.05.2011

CZ 18.05.2011

EE 18.05.2011

FI 18.05.2011

IS 18.09.2011

LV 18.05.2011

NL 18.05.2011

RO 18.05.2011

SI 18.05.2011

2 100 305

(84) PL 29.06.2011

CZ 29.06.2011

FI 29.06.2011

IE 29.06.2011

LT 29.06.2011

NL 29.06.2011

RO 29.06.2011

SI 29.06.2011

2 100 307

(84) LV 21.09.2011

AT 21.09.2011

FI 21.09.2011

LT 21.09.2011

2 100 308

(84) LV 06.07.2011

CY 06.07.2011

GR 07.10.2011

LT 06.07.2011

PT 07.11.2011

SI 06.07.2011

2 100 309

(84) AT 06.04.2011

CY 06.04.2011

DK 06.04.2011

ES 17.07.2011

GR 07.07.2011

IS 06.08.2011

LV 06.04.2011

PT 08.08.2011

SE 06.04.2011

SK 06.04.2011

2 100 321

(84) LV 13.07.2011

AT 13.07.2011

BE 13.07.2011

FI 13.07.2011

IS 13.11.2011

2 103 245

(84) PL 18.05.2011

CZ 18.05.2011

EE 18.05.2011

FI 18.05.2011

IE 18.05.2011

LT 18.05.2011

NL 18.05.2011

RO 18.05.2011

SI 18.05.2011

2 103 946

(84) SI 03.08.2011

CY 03.08.2011

GR 04.11.2011

LT 03.08.2011

2 103 708

(84) PL 18.05.2011

CY 18.05.2011

DK 18.05.2011

ES 29.08.2011

GR 19.08.2011

LT 18.05.2011

MT 18.05.2011

PT 19.09.2011

SE 18.05.2011

SK 18.05.2011

2 103 514

(84) CY 29.06.2011

EE 29.06.2011

GR 30.09.2011

IS 29.10.2011

LV 29.06.2011

PT 31.10.2011

SE 29.06.2011

SK 29.06.2011

2 103 1626

(84) SI 21.09.2011

CY 21.09.2011

GR 22.12.2011

SE 21.09.2011

2 103 2902

(84) PL 06.07.2011

FI 06.07.2011

IS 06.11.2011

NL 06.07.2011

SE 06.07.2011

2 103 1932

(84) PL 06.04.2011

CZ 06.04.2011

EE 06.04.2011

FI 06.04.2011

IE 06.04.2011

LT 06.04.2011

NL 06.04.2011

RO 06.04.2011

SI 06.04.2011

2 103 8528

(84) SI 13.07.2011

PL 13.07.2011

CY 13.07.2011

GR 14.10.2011

LT 13.07.2011

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                                                                                                                                | PT 14.11.2011                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>2 100 445</b>                                                                                   | (51) <b>H04N 5/64</b>                                                                  | (11) <b>2 100 754</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60C 19/00</b>                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 100 343</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H01P 1/201</b>                                                                                                                                                                                        | (84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                   | (84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                  | (84) AT 27.07.2011<br>SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                     |
| (84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                                                     | (84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                                     | (11) <b>2 100 487</b>                                                                                   | (51) <b>H05K 5/02</b>                                                                  | (11) <b>2 100 777</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60R 16/02</b>                                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 100 351</b>                                                                                                                                                                                         | (51) <b>H02B 1/21</b>                                                                                                                                                                                         | (84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>SE 10.08.2011 | (84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>PT 12.12.2011 | (84) LV 10.08.2011<br>AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                                                      | (84) SI 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                                     |
| (84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SI 13.04.2011                                                                     | (84) CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                                     | (11) <b>2 100 527</b>                                                                                   | (51) <b>A41D 13/015</b>                                                                | (11) <b>2 100 808</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B63H 5/16</b>                                                                                                                                                       |
| (84) AT 15.09.2010<br>CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>HR 15.09.2010<br>IS 15.01.2011<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>NO 15.12.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 | (84) BE 15.09.2010<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>GR 16.12.2010<br>IE 10.03.2011<br>LT 15.09.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 15.09.2010<br>PL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010                  | (11) <b>2 100 532</b>                                                                                   | (51) <b>A44B 19/30</b>                                                                 | (84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                                                                      | (84) CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                                                                      |
| (84) AT 15.12.2010<br>BG 15.03.2011<br>CZ 15.12.2010<br>EE 15.12.2010<br>GR 16.03.2011<br>IE 13.03.2011<br>LT 15.12.2010<br>MC 31.03.2011<br>NL 15.12.2010<br>PL 15.12.2010<br>RO 15.12.2010<br>SI 15.12.2010 | (84) BE 15.12.2010<br>CY 15.12.2010<br>DK 15.12.2010<br>FI 15.12.2010<br>HR 15.12.2010<br>IS 15.04.2011<br>LV 15.12.2010<br>MT 15.12.2010<br>NO 15.03.2011<br>PT 15.04.2011<br>SE 15.12.2010<br>SK 15.12.2010 | (11) <b>2 100 633</b>                                                                                   | (51) <b>A61M 5/142</b>                                                                 | (11) <b>2 100 824</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B65D 85/804</b>                                                                                                                                                     |
| (84) AT 05.01.2011<br>BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GR 06.04.2011<br>IE 10.03.2011<br>IT 05.01.2011<br>LV 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (84) BE 05.01.2011<br>CY 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>HR 05.01.2011<br>IS 05.05.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NO 05.04.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (11) <b>2 100 693</b>                                                                                   | (51) <b>B23Q 1/01</b>                                                                  | (84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                                                                      | (84) CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                                                                      |
| (84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                   | (84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                    | (11) <b>2 100 748</b>                                                                                   | (51) <b>B42F 15/02</b>                                                                 | (11) <b>2 100 912</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C08J 3/00</b>                                                                                                                                                       |
| (84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>NO 14.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>2 100 382</b>                                                                                   | (51) <b>H04W 88/00</b>                                                                 | (84) CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>HR 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>NO 27.07.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                  | (84) CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>IE 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>PL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                  |
| (84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                   | (84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                    | (11) <b>2 100 390</b>                                                                                   | (51) <b>H04B 7/185</b>                                                                 | (11) <b>2 101 013</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>E04F 19/04</b>                                                                                                                                                      |
| (84) AT 06.04.2011<br>BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011                                   | (84) PL 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>LT 06.04.2011<br>NL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                                    | (11) <b>2 100 435</b>                                                                                   | (51) <b>H04M 1/57</b>                                                                  | (84) CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>IE 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>MC 31.07.2011<br>NO 25.08.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (84) CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>HR 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 |
| (84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                      | (84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                       | (11) <b>2 100 633</b>                                                                                   | (51) <b>A61M 5/142</b>                                                                 | (11) <b>2 101 060</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>F04B 43/00</b>                                                                                                                                                      |
| (84) AT 05.01.2011<br>BG 05.04.2011<br>CZ 05.01.2011<br>ES 16.04.2011<br>GR 06.04.2011<br>IE 10.03.2011<br>IT 05.01.2011<br>LV 05.01.2011<br>MT 05.01.2011<br>PL 05.01.2011<br>RO 05.01.2011<br>SI 05.01.2011 | (84) BE 05.01.2011<br>CY 05.01.2011<br>EE 05.01.2011<br>FI 05.01.2011<br>HR 05.01.2011<br>IS 05.05.2011<br>LT 05.01.2011<br>MC 31.03.2011<br>NO 05.04.2011<br>PT 05.05.2011<br>SE 05.01.2011<br>SK 05.01.2011 | (11) <b>2 100 693</b>                                                                                   | (51) <b>B23Q 1/01</b>                                                                  | (84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                        | (84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>HR 21.09.2011                                                                                                                        |
| (84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>NO 14.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                                        | (84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                                         | (11) <b>2 100 748</b>                                                                                   | (51) <b>B42F 15/02</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
| (84) CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>HR 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>NO 20.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                   | (84) CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                                                    |                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011            |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011            |
| (11) <b>2 101 073</b> | (51) <b>F16D 23/14</b>  | LV 08.06.2011         | MC 31.07.2011           | (11) <b>2 101 705</b> | (51) <b>A61G 7/10</b>    |
| (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011      | MT 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011       |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011            |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011            |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | (11) <b>2 101 517</b> | (51) <b>H04S 5/00</b>   | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011            |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           | (84) AT 24.08.2011    | (84) SI 24.08.2011      | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011            |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | PL 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011            |
| NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011            |
| PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           | HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011            |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011            |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | SK 25.05.2011         |                          |
|                       |                         | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           | (11) <b>2 101 710</b> | (51) <b>A61J 1/14</b>    |
| (11) <b>2 101 149</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  | (11) <b>2 101 571</b> | (51) <b>A61K 31/135</b> | (84) EE 15.06.2011    | (84) IS 15.10.2011       |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011            |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011            |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | SK 15.06.2011         |                          |
| LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | (11) <b>2 101 729</b> | (51) <b>A61K 9/107</b>   |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011           | (84) PL 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011       |
| (11) <b>2 101 195</b> | (51) <b>G01V 5/10</b>   | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011            |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011            |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011            |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011            |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |                       |                         | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011            |
| SE 07.09.2011         |                         |                       |                         | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011            |
|                       |                         |                       |                         | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011            |
|                       |                         |                       |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011            |
| (11) <b>2 101 229</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 101 633</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 101 742</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011       |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011            |
| HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011            |
| NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011            |
| SI 28.09.2011         |                         | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011            |
|                       |                         | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011            |
| (11) <b>2 101 375</b> | (51) <b>H01R 13/24</b>  | (11) <b>2 101 646</b> | (51) <b>A61B 5/151</b>  | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011            |
| (84) AT 23.06.2010    | (84) BE 23.06.2010      | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011      | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011            |
| CY 23.06.2010         | CZ 23.06.2010           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011            |
| DK 23.06.2010         | EE 23.06.2010           | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | SK 11.05.2011         |                          |
| GR 24.09.2010         | HR 23.06.2010           | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | (11) <b>2 101 762</b> | (51) <b>A61K 31/4164</b> |
| IE 10.03.2011         | IS 23.10.2010           | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011       |
| LT 23.06.2010         | LV 23.06.2010           | LV 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011            |
| MT 23.06.2010         | NL 23.06.2010           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | EE 18.05.2011         | GR 19.08.2011            |
| NO 23.09.2010         | PL 23.06.2010           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011            |
| RO 23.06.2010         | SI 23.06.2010           |                       |                         | LV 18.05.2011         | PT 19.09.2011            |
| SK 23.06.2010         |                         |                       |                         | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011            |
|                       |                         |                       |                         | SK 18.05.2011         |                          |
| (11) <b>2 101 426</b> | (51) <b>H04B 10/17</b>  | (11) <b>2 101 648</b> | (51) <b>A61B 6/02</b>   | (11) <b>2 101 778</b> | (51) <b>A61K 31/505</b>  |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011       |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011            |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011            |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           | GR 14.07.2011         | IE 13.04.2011            |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011            |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011            |
| NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011            |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011            |
| RO 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | SK 25.05.2011         |                         | SK 13.04.2011         |                          |
| SK 11.05.2011         |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 101 442</b> | (51) <b>H04L 12/14</b>  | (11) <b>2 101 681</b> | (51) <b>A61F 2/02</b>   | (11) <b>2 101 781</b> | (51) <b>A61K 31/519</b>  |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011       |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011            |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011            |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011            |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011            |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011            |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |                       |                         | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011            |
| NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | (11) <b>2 101 696</b> | (51) <b>A61F 6/04</b>   | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011            |
| RO 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011            |
| SK 16.03.2011         |                         | AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | SK 20.04.2011         |                          |
|                       |                         | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |                       |                          |
|                       |                         | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |                       |                          |
|                       |                         | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                          |
|                       |                         | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                          |
| (11) <b>2 101 459</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 101 698</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>  |                       |                          |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |                       |                          |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | AT 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |                       |                          |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |                       |                         |                       |                          |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |                       |                         |                       |                          |



|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 101 790</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61K 31/7068</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                     | (11) <b>2 102 039</b><br>(84) CY 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SI 20.04.2011                                                    | (51) <b>B60S 1/04</b><br>(84) DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IE 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011                                     | (11) <b>2 102 199</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>BE 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>GR 28.07.2011<br>LT 27.04.2011<br>NL 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                  | (51) <b>C07D 417/04</b><br>(84) PL 27.04.2011<br>CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SI 27.04.2011                                   |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 101 827</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61L 2/07</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>2 102 063</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                     | (51) <b>B64F 1/36</b><br>(84) CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SI 27.07.2011                                                      | (11) <b>2 102 214</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>C07D 495/04</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 101 841</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>A61M 1/16</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LV 14.09.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                       | (11) <b>2 102 112</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (51) <b>C02F 1/32</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011                                                                       | (11) <b>2 102 263</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>C08G 18/28</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 101 924</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B05B 9/08</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                      | (11) <b>2 102 121</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011 | (51) <b>C03B 23/027</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>ES 24.07.2011<br>GR 14.07.2011<br>LT 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011 | (11) <b>2 102 278</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 31.07.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>C08K 5/00</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>MT 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                    |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 101 928</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>B05C 17/02</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>GR 10.06.2011<br>LT 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 | (11) <b>2 102 147</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  | (51) <b>C07C 229/50</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                  | (11) <b>2 102 286</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | (51) <b>C08L 83/08</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>NL 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                   |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 101 981</b><br>(84) PL 30.03.2011<br>CZ 30.03.2011<br>EE 30.03.2011<br>FI 30.03.2011<br>IE 30.03.2011<br>LT 30.03.2011<br>NL 30.03.2011<br>RO 30.03.2011<br>SI 30.03.2011 | (51) <b>B29C 47/08</b><br>(84) CY 30.03.2011<br>DK 30.03.2011<br>ES 11.07.2011<br>GR 01.07.2011<br>IS 30.07.2011<br>LV 30.03.2011<br>PT 01.08.2011<br>SE 30.03.2011<br>SK 30.03.2011 | (11) <b>2 102 157</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                    | (51) <b>C07D 205/04</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                    | (11) <b>2 102 324</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (51) <b>C11D 3/00</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                     |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 101 995</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B32B 15/08</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>PT 19.12.2011                                                                     | (11) <b>2 102 016</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                   | (51) <b>B42D 15/00</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                   | (11) <b>2 102 159</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                   | (51) <b>C07D 209/88</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                   |                                                                                                                                                                                     |
| (11) <b>2 102 016</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                  | (51) <b>B60K 35/00</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (11) <b>2 102 027</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (11) <b>2 102 186</b><br>(84) SI 05.10.2011<br><br>(11) <b>2 102 197</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011   | (51) <b>C07D 401/04</b><br><br>(51) <b>C07D 413/04</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                     | (11) <b>2 102 325</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>BE 20.04.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>LT 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011                    | (51) <b>C11D 3/20</b><br>(84) PL 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>IS 20.08.2011<br>LV 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 |

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 102 337</b> | (51) <b>C12N 15/03</b> | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011            | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011            | SK 09.03.2011         |                         |
| AT 03.08.2011         | CY 03.08.2011          | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011            |                       |                         |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011            | (11) <b>2 102 870</b> | (51) <b>G21C 3/322</b>  |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011            | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                          | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
| SE 03.08.2011         |                        |                       |                          | CY 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 102 529</b> | (51) <b>F16H 61/4026</b> | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
|                       |                        | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011       | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| (11) <b>2 102 345</b> | (51) <b>C12N 15/45</b> | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011            |                       |                         |
| (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011     | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011            | (11) <b>2 102 881</b> | (51) <b>H01H 35/14</b>  |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011            | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011            | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011            | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
| GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011            | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011            | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| LV 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |                       |                          | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |
| RO 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |                       |                          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| SK 16.03.2011         |                        |                       |                          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 102 546</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>    | SK 25.05.2011         |                         |
| (11) <b>2 102 381</b> | (51) <b>C23C 14/06</b> | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011       |                       |                         |
| (84) SI 05.10.2011    |                        | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011            | (11) <b>2 102 886</b> | (51) <b>H01J 37/26</b>  |
|                       |                        | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011            | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      |
| (11) <b>2 102 397</b> | (51) <b>D02G 3/44</b>  | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011            | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011            | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011            | LT 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011            |                       |                         |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011            |                       |                         |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | SK 04.05.2011         |                          | (11) <b>2 102 896</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  |
| GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          |                       |                          | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |                       |                          | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011           |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |                       |                          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |                       |                          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| SK 16.03.2011         |                        |                       |                          | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 102 611</b> | (51) <b>G01F 23/284</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 102 400</b> | (51) <b>D04H 3/04</b>  | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011       | (11) <b>2 102 933</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011            | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011            | AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          | SE 14.09.2011         |                          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |                       |                          | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011          |                       |                          |                       |                         |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011          |                       |                          | (11) <b>2 102 949</b> | (51) <b>H01S 3/0941</b> |
| MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |                       |                          | (84) LV 10.08.2011    | (84                     |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | (11) <b>2 103 426</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | (11) <b>2 103 514</b> | (51) <b>B63B 22/02</b>  |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     | (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010      |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | BG 06.01.2011         | CZ 06.10.2010           |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | EE 06.10.2010         | ES 17.01.2011           |
| SK 22.06.2011         |                         | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | FI 06.10.2010         | FR 31.03.2011           |
|                       |                         | NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011          | GR 07.01.2011         | HR 06.10.2010           |
| (11) <b>2 103 064</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>2 103 434</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 103 528</b> | (51) <b>B65B 55/08</b>  |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      |
| AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           |
|                       |                         | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |
|                       |                         | NO 06.07.2011         | PL 06.04.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
|                       |                         | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
|                       |                         | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | SK 04.05.2011         |                         |
|                       |                         | SK 06.04.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 103 146</b> | (51) <b>H04N 9/73</b>   | (11) <b>2 103 446</b> | (51) <b>B42D 5/00</b>  | (11) <b>2 103 563</b> | (51) <b>B66F 11/04</b>  |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) PL 11.05.2011    | (84) CY 11.05.2011     | (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011      |
| AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011          | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011          | GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011           |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           | LV 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           |
| SE 13.07.2011         |                         | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           |
|                       |                         | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |
|                       |                         | SK 11.05.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 103 189</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (11) <b>2 103 471</b> | (51) <b>B60K 6/10</b>  | (11) <b>2 103 610</b> | (51) <b>C07D 403/10</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          |                       |                         |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |                       |                         |
| LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           | LV 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |                       |                         |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |                       |                         |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |                       |                         |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 103 305</b> | (51) <b>A61K 31/167</b> | (11) <b>2 103 487</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | (11) <b>2 103 664</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011      | (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010     | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      |
| AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011           | BG 04.11.2010         | CY 04.08.2010          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CZ 04.08.2010         | DK 04.08.2010          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | EE 04.08.2010         | ES 15.11.2010          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
|                       |                         | FI 04.08.2010         | GR 05.11.2010          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           |
|                       |                         | HR 04.08.2010         | IE 18.03.2011          | LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           |
|                       |                         | IS 04.12.2010         | LT 04.08.2010          | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011           |
|                       |                         | LV 04.08.2010         | MC 31.03.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
|                       |                         | MT 04.08.2010         | NL 04.08.2010          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
|                       |                         | NO 04.11.2010         | PL 04.08.2010          | SK 22.06.2011         |                         |
|                       |                         | RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010          |                       |                         |
|                       |                         | SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010          |                       |                         |
| (11) <b>2 103 344</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>   | (11) <b>2 103 508</b> | (51) <b>B62D 55/08</b> | (11) <b>2 103 722</b> | (51) <b>D01F 9/08</b>   |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) BE 02.02.2011      | (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011     | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      |
| BG 02.05.2011         | CY 02.02.2011           | SI 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011           |
| CZ 02.02.2011         | DE 01.11.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011           |                       |                        | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |
| FR 02.05.2011         | GR 03.05.2011           |                       |                        | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| HR 02.02.2011         | IS 02.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           |                       |                        |                       |                         |
| MC 30.04.2011         | MT 02.02.2011           |                       |                        |                       |                         |
| NL 02.02.2011         | NO 02.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
| RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 103 373</b> | (51) <b>B23K 1/002</b>  | (11) <b>2 103 511</b> | (51) <b>B62K 11/12</b> | (11) <b>2 103 724</b> | (51) <b>D04H 3/00</b>   |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) AT 14.07.2010    | (84) BE 14.07.2010     | (84) CY 08.06.2011    | (84) CZ 08.06.2011      |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | BG 14.10.2010         | CY 14.07.2010          | EE 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | CZ 14.07.2010         | DK 14.07.2010          | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           |
| LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | EE 14.07.2010         | ES 25.10.2010          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |
| SE 14.09.2011         |                         | FI 14.07.2010         | FR 31.03.2011          | LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011           |
|                       |                         | GR 15.10.2010         | HR 14.07.2010          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
|                       |                         | IE 19.03.2011         | IS 14.11.2010          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
|                       |                         | IT 19.03.2011         | LT 14.07.2010          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
|                       |                         | LV 14.07.2010         | MC 31.03.2011          |                       |                         |
|                       |                         | MT 14.07.2010         | NL 14.07.2010          |                       |                         |
|                       |                         | NO 14.10.2010         | PL 14.07.2010          |                       |                         |
|                       |                         | RO 14.07.2010         | SE 14.07.2010          |                       |                         |
|                       |                         | SI 14.07.2010         | SK 14.07.2010          |                       |                         |
| (11) <b>2 103 423</b> | (51) <b>B30B 11/00</b>  |                       |                        | (11) <b>2 103 842</b> | (51) <b>F16H 1/16</b>   |
| (84) PL 09.03.2011    | (84) BE 31.03.2011      |                       |                        | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011           |                       |                        | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           |                       |                        | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011           |                       |                        | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011           |                       |                        |                       |                         |
| IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           |                       |                        |                       |                         |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |                       |                        |                       |                         |
| MC 31.03.2011         | MT 09.03.2011           |                       |                        |                       |                         |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 103 843</b> | (51) <b>F16H 1/16</b>   | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010          |
| (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      | SI 27.07.2011         |                         | SK 06.10.2010         |                        |
| BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |                       |                         |                       |                        |
| CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           | (11) <b>2 103 991</b> | (51) <b>G02F 1/17</b>   | (11) <b>2 104 439</b> | (51) <b>A42B 3/06</b>  |
| DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     |
| ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| GR 24.05.2011         | LT 23.02.2011           | BE 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
| PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          |
| SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           | NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
| SK 23.02.2011         |                         | SE 13.07.2011         |                         | (11) <b>2 104 510</b> | (51) <b>A61K 38/48</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |
| (11) <b>2 103 880</b> | (51) <b>F24D 3/18</b>   | (11) <b>2 104 043</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) AT 07.09.2011      | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           |                       |                        |
| LT 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | (11) <b>2 104 572</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> |
| SI 07.09.2011         |                         | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     |
|                       |                         | HR 27.04.2011         | IS 27.08.2011           | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          |
| (11) <b>2 103 883</b> | (51) <b>F24D 19/10</b>  | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) BG 08.03.2011      | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011           | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
| CY 08.12.2010         | DK 08.12.2010           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| EE 08.12.2010         | ES 19.03.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |
| FI 08.12.2010         | GR 09.03.2011           | SK 27.04.2011         |                         | NL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |
| HR 08.12.2010         | IE 20.03.2011           |                       |                         | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |
| IS 08.04.2011         | IT 08.12.2010           |                       |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010           | (11) <b>2 104 117</b> | (51) <b>H01F 27/40</b>  |                       |                        |
| MC 31.03.2011         | MT 08.12.2010           | (84) AT 07.07.2010    | (84) BE 07.07.2010      | (11) <b>2 104 577</b> | (51) <b>B21C 23/08</b> |
| NL 08.12.2010         | NO 08.03.2011           | BG 07.10.2010         | CY 07.07.2010           | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     |
| PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011           | CZ 07.07.2010         | DK 07.07.2010           | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| RO 08.12.2010         | SI 08.12.2010           | EE 07.07.2010         | ES 18.10.2010           | CY 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| SK 08.12.2010         |                         | GR 08.10.2010         | HR 07.07.2010           | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
|                       |                         | IE 14.03.2011         | IS 07.11.2010           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
|                       |                         | LT 07.07.2010         | LV 07.07.2010           |                       |                        |
| (11) <b>2 103 884</b> | (51) <b>F24F 3/06</b>   | MC 31.03.2011         | MT 07.07.2010           | (11) <b>2 104 600</b> | (51) <b>B27L 11/00</b> |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | NL 07.07.2010         | NO 07.10.2010           | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | PL 07.07.2010         | RO 07.07.2010           | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011          |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           | SE 07.07.2010         | SI 07.07.2010           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| GR 28.07.2011         | HR 27.04.2011           | SK 07.07.2010         |                         | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           |                       |                         | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           |                       |                         | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          |
| NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | (11) <b>2 104 126</b> | (51) <b>H01H 13/702</b> | (11) <b>2 104 619</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | (84) AT 22.12.2010    | (84) BE 22.12.2010      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
|                       |                         | BG 22.03.2011         | CY 22.12.2010           | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
|                       |                         | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
|                       |                         | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
|                       |                         | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
|                       |                         | HR 22.12.2010         | IE 18.03.2011           | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
|                       |                         | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
|                       |                         | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | LT 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
|                       |                         | MC 31.03.2011         | MT 22.12.2010           | NL 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
|                       |                         | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           | RO 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
|                       |                         | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           |                       |                        |
|                       |                         | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |                       |                        |
|                       |                         | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 104 634</b> | (51) <b>B65D 41/48</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 104 162</b> | (51) <b>H01M 4/02</b>   | (84) AT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     |
|                       |                         | (84) AT 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011      | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
|                       |                         | PL 13.07.2011         | CY 13.07.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |
|                       |                         | BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011          |
|                       |                         | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
|                       |                         | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          |
|                       |                         | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
|                       |                         | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011           | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
|                       |                         | SE 13.07.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 104 635</b> | (51) <b>B65D 51/28</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 104 275</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (84) BG 16.05.2011    | (84) CY 16.02.2011     |
|                       |                         | (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 06.10.2010      | CZ 16.02.2011         | EE 16.02.2011          |
|                       |                         | BG 06.01.2011         | CZ 06.10.2010           | FI 16.02.2011         | IE 16.02.2011          |
|                       |                         | DK 06.10.2010         | EE 06.10.2010           | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
|                       |                         | ES 17.01.2011         | FI 06.10.2010           | MC 31.07.2011         | MT 16.02.2011          |
|                       |                         | GR 07.01.2011         | HR 06.10.2010           | RO 16.02.2011         | SI 16.02.2011          |
|                       |                         | IE 31.03.2011         | IS 06.02.2011           | SK 16.02.2011         |                        |
|                       |                         | IT 06.10.2010         | LT 06.10.2010           |                       |                        |
|                       |                         | LV 06.10.2010         | MC 31.03.2011           | (11) <b>2 104 686</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>  |
|                       |                         | MT 06.10.2010         | NL 06.10.2010           | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
|                       |                         | NO 06.01.2011         | PL 06.10.2010           | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
|                       |                         | PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 103 933</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |                       |                         |                       |                        |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011           |                       |                         |                       |                        |



1120

1121

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 106 850</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | LV 15.09.2010         | MC 31.03.2011          | (11) <b>2 108 009</b> | (51) <b>C07C 45/75</b>  |
| (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 24.02.2011      | MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010          | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011      |
| CY 24.11.2010         | CZ 24.11.2010           | NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| DK 24.11.2010         | EE 24.11.2010           | PT 17.01.2011         | RO 15.09.2010          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           |
| FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011           | SE 15.09.2010         | SI 15.09.2010          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           |
| HR 24.11.2010         | IE 24.11.2010           |                       |                        | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           |
| IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010           | (11) <b>2 107 097</b> | (51) <b>C09K 19/06</b> | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           |
| LV 24.11.2010         | MC 30.04.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011     | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010           | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011          |                       |                         |
| NO 24.02.2011         | PL 24.11.2010           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | (11) <b>2 108 010</b> | (51) <b>C07C 51/367</b> |
| PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      |
| SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           | HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           |
| SK 24.11.2010         |                         | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           |
|                       |                         | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           |
| (11) <b>2 106 854</b> | (51) <b>B01J 31/16</b>  | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |                       |                        | LV 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |
| EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           | (11) <b>2 107 114</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |                       |                         |
| LV 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | (11) <b>2 108 073</b> | (51) <b>E05D 15/52</b>  |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       |                        | GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 21.09.2011         |                         |
| (11) <b>2 106 865</b> | (51) <b>B21D 43/00</b>  | (11) <b>2 107 132</b> | (51) <b>C23C 14/00</b> | (11) <b>2 108 081</b> | (51) <b>F02M 61/14</b>  |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           |
| LT 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | SE 14.09.2011         |                         |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | (11) <b>2 107 255</b> | (51) <b>F15B 15/22</b> | (11) <b>2 108 085</b> | (51) <b>F16C 41/00</b>  |
|                       |                         | (84) LV 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      |
| (11) <b>2 106 924</b> | (51) <b>B41N 3/06</b>   | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | HR 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | SI 21.09.2011         |                        | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | (11) <b>2 107 266</b> | (51) <b>F16D 65/12</b> | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | (11) <b>2 108 477</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>   |
|                       |                         | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011      |
| (11) <b>2 106 936</b> | (51) <b>B60G 17/015</b> | SI 31.08.2011         |                        | BE 23.03.2011         | CY 23.03.2011           |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011      |                       |                        | CZ 23.03.2011         | DE 01.11.2011           |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | (11) <b>2 107 432</b> | (51) <b>G04B 3/04</b>  | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011           |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | MC 30.04.2011         | MT 23.03.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011           |
| SI 06.07.2011         |                         | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
|                       |                         | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
| (11) <b>2 106 976</b> | (51) <b>B60R 21/34</b>  | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                         |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | (11) <b>2 108 483</b> | (51) <b>B25B 13/46</b>  |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           |                       |                        | (84) AT 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | (11) <b>2 107 583</b> | (51) <b>H01H 33/38</b> | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011           | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
| IE 31.03.2011         | IS 02.07.2011           | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          | NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011           |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           |
| MC 31.03.2011         | MT 02.03.2011           | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011          | SI 27.07.2011         |                         |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011          |                       |                         |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011          | (11) <b>2 108 524</b> | (51) <b>B44C 3/02</b>   |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011      |
|                       |                         | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
| (11) <b>2 106 994</b> | (51) <b>B62K 19/40</b>  |                       |                        | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           |
| (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      | (11) <b>2 107 987</b> | (51) <b>B65B 29/02</b> | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           |
| CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           | (84) AT 03.08.2011    | (84) PL 03.08.2011     | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           |
| DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010           | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | LV 16.03.2011         | MC 30.04.2011           |
| ES 26.12.2010         | FI 15.09.2010           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          | MT 16.03.2011         | NO 16.06.2011           |
| GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010           | LT 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |
| IE 28.03.2011         | IS 15.01.2011           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| IT 15.09.2010         | LT 15.09.2010           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 108 537</b> | (51) <b>B60L 11/12</b> | SE 20.10.2010         | SI 20.10.2010          | (11) <b>2 110 179</b> | (51) <b>B05B 12/14</b> |
| (84) CY 15.06.2011    | (84) EE 15.06.2011     | SK 20.10.2010         |                        | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |                       |                        | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | (11) <b>2 108 863</b> | (51) <b>F16H 59/20</b> | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | (84) SI 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| LV 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |                       |                        |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | (11) <b>2 110 201</b> | (51) <b>B23Q 1/58</b>  |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | LV 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | (84) CY 04.05.2011    | (84) CZ 04.05.2011     |
|                       |                        | SE 28.09.2011         |                        | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| (11) <b>2 108 543</b> | (51) <b>B60P 3/00</b>  | (11) <b>2 109 273</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          |
| (84) CY 25.05.2011    | (84) CZ 25.05.2011     | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | FR 02.05.2011         | GR 04.02.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | HR 03.11.2010         | IS 03.03.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| NO 25.08.2011         | PT 26.09.2011          | LT 03.11.2010         | LV 03.11.2010          | SK 04.05.2011         |                        |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | MC 30.04.2011         | MT 03.11.2010          |                       |                        |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | NL 03.11.2010         | NO 03.02.2011          | (11) <b>2 110 323</b> | (51) <b>B65B 35/06</b> |
|                       |                        | PL 03.11.2010         | PT 03.03.2011          | (84) FR 02.05.2011    | (84) SE 29.12.2010     |
| (11) <b>2 108 567</b> | (51) <b>B62D 21/02</b> | RO 03.11.2010         | SE 03.11.2010          | (11) <b>2 110 324</b> | (51) <b>B65B 35/06</b> |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     | SI 03.11.2010         | SK 03.11.2010          | (84) FR 02.05.2011    | (84) SE 22.12.2010     |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          | (11) <b>2 109 323</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>  | (11) <b>2 110 325</b> | (51) <b>B65B 35/06</b> |
| EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          | (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     | (84) FR 02.05.2011    | (84) SE 29.12.2010     |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |                       |                        |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | CZ 24.11.2010         | EE 24.11.2010          | (11) <b>2 110 357</b> | (51) <b>B66C 23/94</b> |
| LV 23.03.2011         | MC 30.04.2011          | ES 07.03.2011         | FR 02.05.2011          | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 17.02.2011     |
| MT 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | GR 25.02.2011         | HR 24.11.2010          | CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          | IS 24.03.2011         | IT 24.11.2010          | DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          |
| RO 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010          | ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          |
| SK 23.03.2011         |                        | MC 30.04.2011         | MT 24.11.2010          | FR 02.05.2011         | GR 18.02.2011          |
|                       |                        | NL 24.11.2010         | NO 24.02.2011          | HR 17.11.2010         | IE 17.11.2010          |
| (11) <b>2 108 576</b> | (51) <b>B62K 21/04</b> | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011          | IS 17.03.2011         | IT 17.11.2010          |
| (84) BE 17.11.2010    | (84) BG 17.02.2011     | RO 24.11.2010         | SI 24.11.2010          | LT 17.11.2010         | LV 17.11.2010          |
| CY 17.11.2010         | CZ 17.11.2010          |                       |                        | MC 30.04.2011         | MT 17.11.2010          |
| DK 17.11.2010         | EE 17.11.2010          | (11) <b>2 109 390</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> | NL 17.11.2010         | NO 17.02.2011          |
| ES 28.02.2011         | FI 17.11.2010          | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     | PL 17.11.2010         | PT 17.03.2011          |
| FR 02.05.2011         | GR 18.02.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | RO 17.11.2010         | SE 17.11.2010          |
| HR 17.11.2010         | IS 17.03.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010          |
| IT 17.11.2010         | LT 17.11.2010          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |                       |                        |
| LV 17.11.2010         | MC 30.04.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | (11) <b>2 110 420</b> | (51) <b>C09J 5/06</b>  |
| MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010          | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011          | (84) BE 30.04.2011    | (84) DK 22.09.2010     |
| NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | EE 22.09.2010         | FI 22.09.2010          |
| PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | GR 23.12.2010         | HR 22.09.2010          |
| SE 17.11.2010         | SI 17.11.2010          | SK 04.05.2011         |                        | IE 22.09.2010         | IS 22.01.2011          |
| SK 17.11.2010         |                        |                       |                        | LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010          |
|                       |                        |                       |                        | MC 30.04.2011         | MT 22.09.2010          |
| (11) <b>2 108 592</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>  | (11) <b>2 109 524</b> | (51) <b>B29C 45/42</b> | NL 22.09.2010         | NO 22.12.2010          |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | PT 24.01.2011         | RO 22.09.2010          |
| PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | SI 22.09.2010         | SK 22.09.2010          |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |                       |                        |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | SE 07.09.2011         |                        | (11) <b>2 110 425</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>  |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |                       |                        | (84) LV 27.07.2011    | (84) AT 27.07.2011     |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |                       |                        | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
|                       |                        |                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| (11) <b>2 108 729</b> | (51) <b>D06F 37/28</b> | (11) <b>2 109 557</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| SI 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011          |
| BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |                       |                        |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 110 543</b> | (51) <b>F02M 63/02</b> |
| NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          |
|                       |                        | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011          |
|                       |                        | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011          |
|                       |                        | SK 27.04.2011         |                        | FR 02.05.2011         | GR 03.06.2011          |
| (11) <b>2 108 843</b> | (51) <b>F04D 15/02</b> | (11) <b>2 109 845</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011          |
| (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 20.01.2011     | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| CZ 20.10.2010         | DK 20.10.2010          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | MC 30.04.2011         | MT 02.03.2011          |
| EE 20.10.2010         | ES 31.01.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          |
| FI 20.10.2010         | GR 21.01.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
| HR 20.10.2010         | IE 20.10.2010          | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
| IS 20.02.2011         | LT 20.10.2010          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| LV 20.10.2010         | MC 30.04.2011          | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |                       |                        |
| MT 20.10.2010         | NL 20.10.2010          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |                       |                        |
| NO 20.01.2011         | PL 20.10.2010          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |                       |                        |
| PT 21.02.2011         | RO 20.10.2010          |                       |                        |                       |                        |



|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 110 561</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                   | (51) <b>F15B 13/08</b><br>(84) CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (11) <b>2 110 819</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CZ 15.09.2010<br>EE 15.09.2010<br>FI 15.09.2010<br>HR 15.09.2010<br>IS 15.01.2011<br>LT 15.09.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 15.09.2010<br>PL 15.09.2010<br>RO 15.09.2010<br>SI 15.09.2010 | (51) <b>H01F 3/02</b><br>(84) CY 15.09.2010<br>DK 15.09.2010<br>ES 26.12.2010<br>GR 16.12.2010<br>IE 15.09.2010<br>IT 15.09.2010<br>LV 15.09.2010<br>MT 15.09.2010<br>NO 15.12.2010<br>PT 17.01.2011<br>SE 15.09.2010<br>SK 15.09.2010 | ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                                                                                                                    | FI 23.02.2011<br>IE 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011                                                                                                                    |
| (11) <b>2 110 562</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                   | (51) <b>F15B 13/08</b><br>(84) CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (11) <b>2 111 268</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>SI 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>A63B 26/00</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                                                        | (11) <b>2 111 524</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BE 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                  | (51) <b>F28F 19/06</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011                 |
| (11) <b>2 110 579</b><br>(84) CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NO 04.08.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011                                   | (51) <b>F16H 19/06</b><br>(84) CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IE 04.05.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>PL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011                                   | (11) <b>2 111 287</b><br>(84) BG 09.06.2011<br>DK 09.03.2011<br>GR 10.06.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011                                                                                      | (51) <b>B01D 53/94</b><br>(84) CY 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>IE 09.03.2011<br>LT 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011                                                                                     | (11) <b>2 111 584</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                                                                                      | (51) <b>G06F 13/24</b><br>(84) PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>LV 17.08.2011<br>PT 19.12.2011<br>SI 17.08.2011                                                                                     |
| (11) <b>2 110 593</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>NO 25.08.2011<br>SK 25.05.2011                                                                     | (51) <b>F16L 33/213</b><br>(84) BE 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>HR 25.05.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>PT 26.09.2011                                                                    | (11) <b>2 111 354</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                                    | (51) <b>B62M 3/08</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                                                     | (11) <b>2 111 660</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                      | (51) <b>H01M 4/86</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                      |
| (11) <b>2 110 649</b><br>(84) BE 30.04.2011<br>CZ 03.11.2010<br>EE 03.11.2010<br>FI 03.11.2010<br>HR 03.11.2010<br>IS 03.03.2011<br>LV 03.11.2010<br>MT 03.11.2010<br>NO 03.02.2011<br>PT 03.03.2011<br>SE 03.11.2010<br>SK 03.11.2010 | (51) <b>G01H 13/00</b><br>(84) BG 03.02.2011<br>DK 03.11.2010<br>ES 14.02.2011<br>GR 04.02.2011<br>IE 03.11.2010<br>LT 03.11.2010<br>MC 30.04.2011<br>NL 03.11.2010<br>PL 03.11.2010<br>RO 03.11.2010<br>SI 03.11.2010 | (11) <b>2 111 367</b><br>(84) AT 08.06.2011<br>BE 08.06.2011<br>CZ 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>LT 08.06.2011<br>NL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011                                                                     | (51) <b>B66B 11/00</b><br>(84) PL 08.06.2011<br>CY 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LV 08.06.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011                                                                    | (11) <b>2 111 758</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A23G 1/00</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>HR 28.09.2011<br>NO 28.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 110 664</b><br>(84) LV 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                                       | (51) <b>G01N 33/18</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>NO 24.11.2011<br>SE 24.08.2011                                                                                      | (11) <b>2 111 373</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>NL 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                                                    | (51) <b>C01G 49/00</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>IE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>MT 13.04.2011<br>PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                   | (11) <b>2 111 851</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                   | (51) <b>A61K 8/37</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                   |
| (11) <b>2 110 677</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>NO 24.11.2011                                                                                                       | (51) <b>G01R 31/12</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                      | (11) <b>2 111 419</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                                                    | (51) <b>C08F 2/38</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011                                                    | (11) <b>2 111 960</b><br>(84) AT 09.03.2011<br>BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>GR 10.06.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>MT 09.03.2011<br>PL 09.03.2011<br>RO 09.03.2011<br>SI 09.03.2011 | (51) <b>B28D 5/00</b><br>(84) BE 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>HR 09.03.2011<br>LT 09.03.2011<br>MC 30.04.2011<br>NL 09.03.2011<br>PT 11.07.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011 |
| (11) <b>2 110 677</b><br>(84) AT 24.08.2011<br>PL 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>NO 24.11.2011                                                                                                       | (51) <b>G01R 31/12</b><br>(84) SI 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>LT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                                                      | (11) <b>2 111 512</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>F16D 48/02</b><br>(84) BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011                                                                                                                                                         | (11) <b>2 111 973</b><br>(84) PL 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>B31B 1/64</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IE 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NO 29.09.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                    |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 112 009</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | LT 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | SE 20.07.2011         |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | (11) <b>2 112 338</b> | (51) <b>F01M 9/02</b>  | (11) <b>2 112 773</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           | (84) AT 03.11.2010    | (84) BE 03.11.2010     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | BG 03.02.2011         | CZ 03.11.2010          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           | DK 03.11.2010         | EE 03.11.2010          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| NO 22.09.2011         | PT 24.10.2011           | ES 14.02.2011         | FI 03.11.2010          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | FR 02.05.2011         | GR 04.02.2011          | HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | HR 03.11.2010         | IS 03.03.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
|                       |                         | IT 03.11.2010         | LT 03.11.2010          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           |
|                       |                         | LV 03.11.2010         | MC 30.04.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| (11) <b>2 112 021</b> | (51) <b>B60Q 1/076</b>  | MT 03.11.2010         | NL 03.11.2010          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| (84) PL 02.03.2011    | (84) BE 30.04.2011      | NO 03.02.2011         | PL 03.11.2010          | SK 15.06.2011         |                         |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           | PT 03.03.2011         | RO 03.11.2010          |                       |                         |
| CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | SE 03.11.2010         | SI 03.11.2010          | (11) <b>2 113 059</b> | (51) <b>F25D 23/12</b>  |
| EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           | SK 03.11.2010         |                        | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011      |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |                       |                        | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011           | (11) <b>2 112 399</b> | (51) <b>F16F 7/108</b> | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011           |
| LV 02.03.2011         | MC 30.04.2011           | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           |
| MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           |
| NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           |
|                       |                         | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 112 045</b> | (51) <b>B61L 1/08</b>   | (11) <b>2 112 508</b> | (51) <b>G01N 33/49</b> | (11) <b>2 113 165</b> | (51) <b>A01F 15/07</b>  |
| (84) AT 15.09.2010    | (84) BE 15.09.2010      | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 13.01.2011     | (84) AT 24.08.2011    | (84) LV 24.08.2011      |
| CY 15.09.2010         | CZ 15.09.2010           | CZ 13.10.2010         | DK 13.10.2010          | SI 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |
| DK 15.09.2010         | EE 15.09.2010           | EE 13.10.2010         | ES 24.01.2011          | CY 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| FI 15.09.2010         | FR 02.05.2011           | FI 13.10.2010         | GR 14.01.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           |
| GR 16.12.2010         | HR 15.09.2010           | HR 13.10.2010         | IE 13.10.2010          | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |
| IS 15.01.2011         | LT 15.09.2010           | IS 13.02.2011         | LT 13.10.2010          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           |
| LV 15.09.2010         | MC 30.04.2011           | LV 13.10.2010         | MC 30.04.2011          | PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011           |
| MT 15.09.2010         | NL 15.09.2010           | MT 13.10.2010         | NL 13.10.2010          |                       |                         |
| NO 15.12.2010         | PL 15.09.2010           | NO 13.01.2011         | PL 13.10.2010          | (11) <b>2 113 182</b> | (51) <b>A47L 5/30</b>   |
| RO 15.09.2010         | SE 15.09.2010           | PT 14.02.2011         | RO 13.10.2010          | (84) NL 06.07.2011    |                         |
| SI 15.09.2010         | SK 15.09.2010           | SE 13.10.2010         | SI 13.10.2010          | (11) <b>2 113 253</b> | (51) <b>A61K 38/10</b>  |
|                       |                         | SK 13.10.2010         |                        | (84) MT 31.03.2010    | (84) SK 30.04.2010      |
| (11) <b>2 112 078</b> | (51) <b>B65D 5/20</b>   | (11) <b>2 112 576</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>  | (11) <b>2 113 372</b> | (51) <b>B29C 65/66</b>  |
| (84) PL 30.03.2011    | (84) BE 30.04.2011      | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011      |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011           |
| DE 01.11.2011         | DK 30.03.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011           |
| HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011           | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          |                       |                         |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | (11) <b>2 113 429</b> | (51) <b>B60R 21/215</b> |
| LV 30.03.2011         | MC 30.04.2011           | MC 30.04.2011         | MT 23.02.2011          | (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 16.06.2011      |
| MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011           | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          | CY 16.03.2011         | DK 16.03.2011           |
| NO 30.06.2011         | PT 01.08.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | SK 23.02.2011         |                        | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           |
| (11) <b>2 112 218</b> | (51) <b>C11D 3/395</b>  | (11) <b>2 112 607</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | MC 30.04.2011         | MT 16.03.2011           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011           |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          |                       |                         |
| NO 17.11.2011         | SE 17.08.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | (11) <b>2 113 472</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   |
|                       |                         | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          | (84) LV 13.07.2011    | (84) AT 13.07.2011      |
| (11) <b>2 112 257</b> | (51) <b>D01F 6/50</b>   | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | SK 25.05.2011         |                        | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011           |
| GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |                       |                        | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |                       |                        | SI 13.07.2011         |                         |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                        |                       |                         |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 112 760</b> | (51) <b>H02P 3/22</b>  | (11) <b>2 113 587</b> | (51) <b>C25D 3/38</b>   |
| (11) <b>2 112 327</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) BE 30.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |
| SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011           |
| HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           |
|                       |                         | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                         |

|                       |                         |               |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       | LV 20.04.2011           | MC 30.04.2011 | RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010          | (11) <b>2 114 582</b> | (51) <b>B07B 1/38</b>   |
|                       | MT 20.04.2011           | NL 20.04.2011 | SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010          | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
|                       | NO 20.07.2011           | PL 20.04.2011 |                       |                        | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
|                       | PT 22.08.2011           | RO 20.04.2011 | (11) <b>2 114 026</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
|                       | SE 20.04.2011           | SI 20.04.2011 | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           |
|                       | SK 20.04.2011           |               | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
|                       |                         |               | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |
| (11) <b>2 113 656</b> | (51) <b>F02P 19/02</b>  |               | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      |               | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |               | FR 02.05.2011         | GR 24.05.2011          | SK 25.05.2011         |                         |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |               | HR 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |                       |                         |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |               | LV 23.02.2011         | MC 30.04.2011          | (11) <b>2 114 584</b> | (51) <b>B21B 27/10</b>  |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |               | MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |               | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011          | CY 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
|                       |                         |               | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | LT 14.09.2011         |                         |
|                       |                         |               | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 113 661</b> | (51) <b>F04B 15/02</b>  |               | (11) <b>2 114 084</b> | (51) <b>H04R 1/28</b>  | (11) <b>2 114 700</b> | (51) <b>B60C 15/02</b>  |
| (84) BE 30.04.2011    | (84) BG 27.01.2011      |               | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      |
| CZ 27.10.2010         | DK 27.10.2010           |               | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
| EE 27.10.2010         | ES 07.02.2011           |               | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           |
| FI 27.10.2010         | FR 02.05.2011           |               | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
| GR 28.01.2011         | HR 27.10.2010           |               | ES 13.06.2011         | GR 03.06.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| IE 27.10.2010         | IS 27.02.2011           |               | HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | SE 27.07.2011         |                         |
| IT 27.10.2010         | LT 27.10.2010           |               | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |                       |                         |
| LV 27.10.2010         | MC 30.04.2011           |               | MC 31.05.2011         | MT 02.03.2011          | (11) <b>2 114 878</b> | (51) <b>C07D 209/08</b> |
| MT 27.10.2010         | NL 27.10.2010           |               | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011          | (84) MC 31.07.2011    | (84) EE 15.12.2010      |
| NO 27.01.2011         | PL 27.10.2010           |               | PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          | IS 15.04.2011         | LT 15.12.2010           |
| PT 28.02.2011         | RO 27.10.2010           |               | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011          | LV 15.12.2010         | MT 15.12.2010           |
| SE 27.10.2010         | SI 27.10.2010           |               | SK 02.03.2011         |                        | SI 15.12.2010         | SK 15.12.2010           |
| SK 27.10.2010         |                         |               |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 113 694</b> | (51) <b>F16K 11/076</b> |               | (11) <b>2 114 093</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | (11) <b>2 114 884</b> | (51) <b>C07D 213/32</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011      |               | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) BE 15.12.2010    | (84) BG 15.03.2011      |
| PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011           |               | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | CY 15.12.2010         | EE 15.12.2010           |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |               | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | ES 26.03.2011         | FI 15.12.2010           |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |               | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | GR 16.03.2011         | IE 09.02.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           |               | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | IS 15.04.2011         | LT 15.12.2010           |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           |               | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | LV 15.12.2010         | MC 28.02.2011           |
| PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |               | NO 29.09.2011         |                        |                       |                         |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 22.12.2010<br>SK 22.12.2010                                                                                                                    | SI 22.12.2010                                                                                                                                      | IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011                                                                                                                    | LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                                                                                                                                      | SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011                                                                                                                                                                                                         | SI 23.03.2011                                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>2 115 093</b><br>(84) PL 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>LT 24.08.2011<br>PT 26.12.2011                                                    | (51) <b>C09K 13/02</b><br>(84) CY 24.08.2011<br>IS 24.12.2011<br>LV 24.08.2011<br>SI 24.08.2011                                                    | (11) <b>2 116 129</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                   | (51) <b>A01G 25/02</b><br>(84) CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                   | (11) <b>2 116 408</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                                                         | (51) <b>B60K 17/06</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                                       |
| (11) <b>2 115 315</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>AT 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                  | (51) <b>F16D 65/20</b><br>(84) SI 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>SE 17.08.2011                  | (11) <b>2 116 160</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>PT 07.11.2011                                                    | (51) <b>A47J 36/02</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (11) <b>2 116 417</b><br>(84) PL 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>ES 03.06.2011<br>GR 24.05.2011<br>IE 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>NO 23.05.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011                  | (51) <b>B60P 1/02</b><br>(84) BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>HR 23.02.2011<br>LT 23.02.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 |
| (11) <b>2 115 326</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                  | (51) <b>F16H 48/10</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                   | (11) <b>2 116 161</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (51) <b>A47J 42/40</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (11) <b>2 116 450</b><br>(84) PL 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                                      | (51) <b>B62D 25/20</b><br>(84) CY 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>LV 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011                                                                                     |
| (11) <b>2 115 338</b><br>(84) PL 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IE 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SI 22.06.2011 | (51) <b>F16L 1/028</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011 | (11) <b>2 116 167</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                      | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>HR 28.09.2011<br>NO 28.12.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 116 458</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>SE 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>B62D 25/20</b><br>(84) PL 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                                                     |
| (11) <b>2 115 462</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>LV 13.07.2011<br>PT 14.11.2011<br>SI 13.07.2011 | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                  | (11) <b>2 116 319</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>HR 14.09.2011<br>NO 14.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                      | (51) <b>B22D 27/04</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>LT 14.09.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                                       | (11) <b>2 116 478</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                                     | (51) <b>B65D 50/06</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011                                                                    |
| (11) <b>2 115 604</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>G06F 13/16</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (11) <b>2 116 332</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011<br>LT 17.08.2011<br>NO 17.11.2011<br>SE 17.08.2011                                                    | (51) <b>B25C 1/04</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011<br>NL 17.08.2011<br>PT 19.12.2011                                                                      | (11) <b>2 116 479</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>LV 31.08.2011<br>NO 30.11.2011                                                                                                       | (51) <b>B65D 71/00</b><br>(84) SI 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                                     |
| (11) <b>2 115 671</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>GR 26.08.2011<br>PT 26.09.2011<br>SK 25.05.2011                  | (51) <b>G06Q 10/00</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>RO 25.05.2011                                   | (11) <b>2 116 359</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>NO 20.10.2011<br>PT 21.11.2011                                                    | (51) <b>B29C 70/48</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                                    | (11) <b>2 116 738</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>MT 06.04.2011<br>NO 06.07.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011 | (51) <b>F16F 9/36</b><br>(84) BE 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>HR 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 06.04.2011<br>PL 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011 |
| (11) <b>2 115 717</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                    | (51) <b>G08C 17/02</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LV 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                    | (11) <b>2 116 374</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MC 31.05.2011<br>NL 23.03.2011<br>PT 25.07.2011 | (51) <b>B41F 13/00</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>HR 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>NO 23.06.2011<br>RO 23.03.2011 | (11) <b>2 117 014</b><br>(84) AT 17.08.2011<br>SI 17.08.2011<br>CY 17.08.2011<br>GR 18.11.2011                                                                                                                                         | (51) <b>H01B 17/26</b><br>(84) LV 17.08.2011<br>PL 17.08.2011<br>FI 17.08.2011<br>IS 17.12.2011                                                                                                                       |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | (11) <b>2 117 890</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  |
| NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011     |
| (11) <b>2 117 125</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |                       |                        | LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011          |
| ES 13.06.2011         | GR 03.06.2011           |                       |                        | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | (11) <b>2 117 740</b> | (51) <b>B21B 28/02</b> | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | (84) AT 08.09.2010    | (84) BE 08.09.2010     | SK 16.03.2011         |                        |
| MC 31.05.2011         | MT 02.03.2011           | CH 31.03.2011         | CY 08.09.2010          |                       |                        |
| NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | CZ 08.09.2010         | DK 08.09.2010          | (11) <b>2 117 920</b> | (51) <b>B63B 27/00</b> |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011           | EE 08.09.2010         | ES 19.12.2010          | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | FI 08.09.2010         | GB 09.03.2011          | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
|                       |                         | GR 09.12.2010         | IE 09.03.2011          | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
|                       |                         | IS 08.01.2011         | LI 31.03.2011          | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| (11) <b>2 117 192</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | LT 08.09.2010         | LV 08.09.2010          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | MC 31.03.2011         | MT 08.09.2010          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | NL 08.09.2010         | PL 08.09.2010          | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | PT 10.01.2011         | RO 08.09.2010          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | SE 08.09.2010         | SI 08.09.2010          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | SK 08.09.2010         |                        |                       |                        |
| HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011           |                       |                        | (11) <b>2 117 959</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | (11) <b>2 117 777</b> | (51) <b>B24C 1/10</b>  | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
| MC 31.05.2011         | MT 06.04.2011           | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| SK 06.04.2011         |                         | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | SE 27.07.2011         |                        |
|                       |                         | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 117 233</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | (11) <b>2 118 137</b> | (51) <b>C07K 14/78</b> |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     |
| SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011          |
| CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           |                       |                        | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | (11) <b>2 117 791</b> | (51) <b>B27N 1/02</b>  | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011          |
| HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          |
| LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
| NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| SE 20.07.2011         |                         | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          |
|                       |                         | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 117 366</b> | (51) <b>A41B 11/12</b>  | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | (11) <b>2 118 254</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>  |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011          | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
| AT 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |                       |                        | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |                       |                        | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                        | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| SE 10.08.2011         |                         |                       |                        | SE 27.07.2011         |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 117 875</b> | (51) <b>B60P 3/077</b> |                       |                        |
| (11) <b>2 117 480</b> | (51) <b>A61F 5/055</b>  | (84) BE 08.12.2010    | (84) BG 08.03.2011     | (11) <b>2 118 277</b> | (51) <b>C12N 11/00</b> |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      | CH 31.03.2011         | CY 08.12.2010          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
| AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | CZ 08.12.2010         | DK 08.12.2010          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | EE 08.12.2010         | FI 08.12.2010          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | GR 09.03.2011         | IE 13.03.2011          | SE 07.09.2011         |                        |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | IS 08.04.2011         | LI 31.03.2011          |                       |                        |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | LV 08.12.2010         | MC 31.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          |                       |                        |
|                       |                         | PL 08.12.2010         | PT 08.04.2011          | (11) <b>2 118 413</b> | (51) <b>E05B 73/00</b> |
| (11) <b>2 117 590</b> | (51) <b>A61K 39/145</b> | RO 08.12.2010         | SE 08.12.2010          | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010     |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | SI 08.12.2010         | SK 08.12.2010          | BG 28.10.2010         | CH 28.02.2011          |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |                       |                        | CY 28.07.2010         | CZ 28.07.2010          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | (11) <b>2 117 887</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | DK 28.07.2010         | EE 28.07.2010          |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | ES 08.11.2010         | FI 28.07.2010          |
| LV 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | FR 28.02.2011         | GB 18.02.2011          |
| RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | GR 29.10.2010         | IE 18.02.2011          |
| SK 22.06.2011         |                         | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | IS 28.11.2010         | LI 28.02.2011          |
|                       |                         | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010          |
| (11) <b>2 117 609</b> | (51) <b>A61L 11/00</b>  | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | MC 28.02.2011         | NL 28.07.2010          |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011      | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | PL 28.07.2010         | PT 29.11.2010          |
| CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | RO 28.07.2010         | SE 28.07.2010          |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | SI 28.07.2010         | SK 28.07.2010          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |                       |                        |                       |                        |
| NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 06.07.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 117 888</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  | (11) <b>2 118 682</b> | (51) <b>G01S 17/66</b> |
| (11) <b>2 117 619</b> | (51) <b>A61L 31/02</b>  | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | (84) SI 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011     |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
|                       |                         | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 118 954</b> | (51) <b>H01M 10/54</b> | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | SK 04.05.2011         |                        |
| AT 13.07.2011         | CY 13.07.2011          | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |                       |                        |
| BE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | (11) <b>2 121 146</b> | (51) <b>A63B 37/00</b> |
| GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011           | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     |
| LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          | LV 23.03.2011         | MC 31.05.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
|                       |                        | NO 23.06.2011         | PT 25.07.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| (11) <b>2 119 203</b> | (51) <b>H04M 1/73</b>  | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | GR 17.06.2011         | IE 21.03.2011          |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |                       |                         | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | (11) <b>2 120 143</b> | (51) <b>G06F 9/48</b>   | LV 16.03.2011         | MC 31.03.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          |
| GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011          | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | SE 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |                       |                        |
| NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | (11) <b>2 121 198</b> | (51) <b>B05C 1/14</b>  |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | SI 31.08.2011         |                         | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |                       |                         | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 120 401</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          |
| (11) <b>2 119 316</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011     | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           |                       |                        |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | (11) <b>2 121 210</b> | (51) <b>B21B 39/16</b> |
| LV 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | HR 21.09.2011         | LT 21.09.2011           | (84) SI 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |
| SI 21.09.2011         |                        | NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| (11) <b>2 119 737</b> | (51) <b>C08G 59/24</b> | (11) <b>2 120 491</b> | (51) <b>H04W 16/00</b>  | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      | SE 31.08.2011         |                        |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           |                       |                        |
| EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | (11) <b>2 121 212</b> | (51) <b>B21F 35/02</b> |
| GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011           | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| MC 31.05.2011         | MT 04.05.2011          | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011          |
| NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011          | MC 31.05.2011         | MT 11.05.2011           | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           | SE 31.08.2011         |                        |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 119 906</b> | (51) <b>F02P 15/08</b> | (11) <b>2 120 616</b> | (51) <b>A24D 1/00</b>   | (11) <b>2 121 264</b> | (51) <b>B29C 33/76</b> |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011     | (84) AT 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
| BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011          | IS 13.11.2011         |                         | AT 27.07.2011         | BE 27.07.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |                       |                         | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |                       |                         | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| GR 03.06.2011         | HR 02.03.2011          | (11) <b>2 120 730</b> | (51) <b>A61B 17/068</b> | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011          | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          |
| LV 02.03.2011         | MC 31.05.2011          | AT 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |                       |                        |
| MT 02.03.2011         | NL 02.03.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | (11) <b>2 121 327</b> | (51) <b>B41F 19/06</b> |
| NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |                       |                         | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 22.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 119 932</b> | (51) <b>F16D 15/00</b> | (11) <b>2 120 747</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 121 384</b> | (51) <b>B60R 13/08</b> |
| (84) LV 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | (84) LV 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | AT 13.07.2011         | PL 13.07.2011          |
| HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011          |
| SI 28.09.2011         |                        | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |
|                       |                        | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                        | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 25.05.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 120 016</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>  | (11) <b>2 120 890</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>   | (11) <b>2 121 457</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>  |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     |
| SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | LT 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| LT 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 120 051</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | (11) <b>2 121 086</b> | (51) <b>A61M 5/31</b>   | (11) <b>2 121 467</b> | (51) <b>B65D 47/20</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011      | (84) CY 25.05.2011    | (84) DK 25.05.2011     |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011           | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | LV 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
| LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011          | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | RO 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
| NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | SK 25.05.2011         |                        |
|                       |                        | LV 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 120 061</b> | (51) <b>G01S 19/23</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |                       |                         |                       |                        |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 121 485</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | GR 29.12.2011         | LT 28.09.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |                       |                        | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011           | (11) <b>2 121 935</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011           | (84) AT 13.07.2011    | (84) SI 13.07.2011     | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | SK 06.04.2011         |                        |
| SK 20.04.2011         |                         | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 121 597</b> | (51) <b>C07D 207/38</b> | (11) <b>2 121 971</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 122 369</b> | (51) <b>G01N 35/00</b> |
| (84) SI 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | AT 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| SE 21.09.2011         |                         | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
|                       |                         | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
|                       |                         | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
| (11) <b>2 121 642</b> | (51) <b>C07D 285/14</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      |                       |                        | (11) <b>2 122 470</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> |
| AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                        | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     |
| CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |                       |                        | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |                       |                        | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                        | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| PT 28.11.2011         |                         |                       |                        | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
|                       |                         |                       |                        | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
|                       |                         |                       |                        | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| (11) <b>2 121 742</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>2 122 003</b> | (51) <b>C23C 4/08</b>  | (11) <b>2 122 539</b> | (51) <b>G06K 9/32</b>  |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | (84) AT 03.08.2011    | (84) LV 03.08.2011     |
| BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | SI 03.08.2011         | PL 03.08.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | CY 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011           | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          |                       |                        |
| NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |                       |                        |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |                       |                        |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 121 814</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | (11) <b>2 122 038</b> | (51) <b>D06F 39/04</b> | (11) <b>2 122 595</b> | (51) <b>G08B 13/24</b> |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011     |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011          |
| GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011           | GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | SK 08.06.2011         |                        |
| SK 18.05.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 121 832</b> | (51) <b>C08J 9/224</b>  | (11) <b>2 122 092</b> | (51) <b>E05C 9/00</b>  | (11) <b>2 122 615</b> | (51) <b>G10L 19/02</b> |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          | FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          |
|                       |                         | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |
|                       |                         | NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011          |
|                       |                         | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          |
|                       |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          |
| (11) <b>2 121 865</b> | (51) <b>C09J 153/02</b> | (11) <b>2 122 135</b> | (51) <b>F01N 13/04</b> | (11) <b>2 122 654</b> | (51) <b>H01J 9/395</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          |
| EE 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | GR 21.07.2011         | IS 20.08.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |
|                       |                         | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | NL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          |
|                       |                         | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          |
|                       |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          |
| (11) <b>2 121 912</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   | (11) <b>2 122 236</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>  | (11) <b>2 122 665</b> | (51) <b>H01K 1/46</b>  |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | (84) LV 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011     | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     |
| BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011           | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           | SE 14.09.2011         |                        | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          |
| GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011           |                       |                        | GR 24.05.2011         | IE 23.02.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |                       |                        | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |                       |                        |                       |                        |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 121 918</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 122 237</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>  |                       |                        |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) LV 28.09.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |                       |                        |
| CY 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          | (11) <b>2 123 173</b> | (51) <b>A61K 36/07</b>  | RO 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          | (84) AT 02.02.2011    | (84) BE 02.02.2011      | SK 02.03.2011         |                         |
| SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          | BG 02.05.2011         | CH 31.03.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 122 858</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011           | (11) <b>2 123 451</b> | (51) <b>B32B 27/28</b>  |
| (84) LV 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011     | EE 02.02.2011         | FI 02.02.2011           | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      |
| CY 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | GR 03.05.2011         | IE 15.03.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           |
| LT 31.08.2011         |                        | IS 02.06.2011         | LI 31.03.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |
|                       |                        | LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           |
| (11) <b>2 122 975</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | MC 31.03.2011         | MT 02.02.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     | NL 02.02.2011         | PT 02.06.2011           | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           |
| BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          | RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011           | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |                       |                         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           |
| FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | (11) <b>2 123 207</b> | (51) <b>A47L 11/283</b> | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (11) <b>2 123 559</b> | (51) <b>B65B 3/04</b>   |
| LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          | BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | (84) LV 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| SK 25.05.2011         |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           |
|                       |                        | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011           |
| (11) <b>2 123 004</b> | (51) <b>H04M 1/57</b>  | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) MC 31.07.2011     | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SI 13.07.2011         |                         |
| PL 25.05.2011         | BE 25.05.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                         |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |                       |                         | (11) <b>2 123 738</b> | (51) <b>C10M 111/04</b> |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | (11) <b>2 123 245</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   | (84) SI 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | (84) LV 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | FI 03.08.2011         | HR 03.08.2011           |
| GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | LV 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |
| MT 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011           |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                         |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | (11) <b>2 123 810</b> | (51) <b>D01G 23/08</b>  |
|                       |                        | SI 27.07.2011         |                         | (84) BG 23.05.2011    | (84) CY 23.02.2011      |
| (11) <b>2 123 076</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  |                       |                         | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (11) <b>2 123 359</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>   | EE 23.02.2011         | FI 23.02.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | (84) CY 08.06.2011    | (84) CZ 08.06.2011      | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011           | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           | LV 23.02.2011         | MC 31.05.2011           |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011           |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | NO 23.05.2011         | PL 23.02.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | PT 23.06.2011         | RO 23.02.2011           |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | SK 23.02.2011         |                         |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | SK 08.06.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 123 096</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>  | (11) <b>2 123 405</b> | (51) <b>B25D 11/10</b>  | (11) <b>2 123 817</b> | (51) <b>D06F 37/20</b>  |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011      |
| AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011           |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |
|                       |                        | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | MC 31.05.2011         | MT 30.03.2011           |
| (11) <b>2 123 131</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | SK 22.06.2011         |                         | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |                       |                         | SK 30.03.2011         |                         |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | (11) <b>2 123 410</b> | (51) <b>B26B 21/22</b>  | (11) <b>2 123 821</b> | (51) <b>D06F 39/08</b>  |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011      |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
|                       |                        | SE 27.07.2011         |                         | MC 31.05.2011         | MT 06.04.2011           |
| (11) <b>2 123 146</b> | (51) <b>A01F 29/10</b> |                       |                         | NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | (11) <b>2 123 431</b> | (51) <b>B29C 70/54</b>  | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |
| CY 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011      | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           | SK 06.04.2011         |                         |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | CZ 02.03.2011         | EE 02.03.2011           |                       |                         |
| HR 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | (11) <b>2 123 823</b> | (51) <b>D06F 58/24</b>  |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      |
| MC 31.05.2011         | MT 18.05.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | SI 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | MC 31.05.2011         | MT 02.03.2011           | BE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | PL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |
| SK 18.05.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |



|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                                                                                                                                                       | NO 20.10.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                                                        | PT 16.08.2011<br>SE 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                                                                                                                      | RO 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                                                                                                                                                                         | IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011                                                                                                                    | LT 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011                                                                                                                    |
| (11) <b>2 123 930</b><br>(84) SE 21.09.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>F16D 35/02</b>                                                                                                                                                                | (11) <b>2 124 976</b><br>(84) LV 28.09.2011<br>AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011                                                                                                       | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) SI 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                        | (11) <b>2 125 558</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>B65D 71/46</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                    |
| (11) <b>2 124 044</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>NO 07.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>G01N 27/90</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>LT 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                       | (11) <b>2 125 084</b><br>(84) AT 19.01.2011<br>BG 19.04.2011<br>CZ 19.01.2011<br>EE 19.01.2011<br>GR 20.04.2011<br>LT 19.01.2011<br>PT 19.05.2011<br>SI 19.01.2011                                   | (51) <b>A61M 5/32</b><br>(84) BE 19.01.2011<br>CY 19.01.2011<br>DK 25.06.2011<br>FI 19.01.2011<br>IS 19.05.2011<br>LV 19.01.2011<br>RO 19.01.2011<br>SK 19.01.2011                                     | (11) <b>2 125 584</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>B65G 47/31</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                   |
| (11) <b>2 124 196</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                    | (51) <b>G06T 17/20</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011                                    | (11) <b>2 125 289</b><br>(84) PL 23.03.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>ES 04.07.2011<br>GR 24.06.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>PT 25.07.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (51) <b>B24B 23/03</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>IE 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011                   | (11) <b>2 125 647</b><br>(84) LV 20.07.2011<br>AT 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IS 20.11.2011<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011                                   | (51) <b>C03B 37/04</b><br>(84) SI 20.07.2011<br>PL 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>LT 20.07.2011<br>PT 21.11.2011                                  |
| (11) <b>2 124 209</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NO 03.11.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>G08C 25/04</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>HR 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                     | (11) <b>2 125 305</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SK 11.05.2011                                                                     | (51) <b>B26D 1/30</b><br>(84) CZ 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                                                                        | (11) <b>2 125 660</b><br>(84) AT 16.03.2011<br>BG 16.06.2011<br>CZ 16.03.2011<br>EE 16.03.2011<br>IS 16.07.2011<br>LV 16.03.2011<br>RO 16.03.2011<br>SK 16.03.2011                  | (51) <b>C04B 35/48</b><br>(84) PL 16.03.2011<br>CY 16.03.2011<br>DK 16.03.2011<br>GR 17.06.2011<br>LT 16.03.2011<br>PT 18.07.2011<br>SI 16.03.2011                 |
| (11) <b>2 124 298</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>NO 22.09.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011 | (51) <b>H01R 13/641</b><br>(84) BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>HR 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>PL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011 | (11) <b>2 125 394</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 | (51) <b>B60C 25/138</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (11) <b>2 125 726</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 211/16</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>PT 28.11.2011                                                                   |
| (11) <b>2 124 413</b><br>(84) LV 31.08.2011<br>CY 31.08.2011<br>GR 01.12.2011<br>IS 31.12.2011<br>NL 31.08.2011<br>SE 31.08.2011                                                                     | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) AT 31.08.2011<br>FI 31.08.2011<br>HR 31.08.2011<br>LT 31.08.2011<br>NO 30.11.2011<br>SI 31.08.2011                                                     | (11) <b>2 125 429</b><br>(84) AT 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                                                    | (51) <b>B60P 3/28</b><br>(84) CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>LT 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                                                      | (11) <b>2 125 744</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011<br>SI 13.04.2011                                                                     | (51) <b>C07D 217/22</b><br>(84) CY 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>LT 13.04.2011<br>RO 13.04.2011<br>SK 13.04.2011                                                  |
| (11) <b>2 124 423</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                   | (51) <b>H04M 1/57</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>HR 06.07.2011<br>LT 06.07.2011<br>NO 06.10.2011<br>SE 06.07.2011                                     | (11) <b>2 125 525</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>BE 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011<br>LT 02.03.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (51) <b>B65B 3/32</b><br>(84) PL 02.03.2011<br>BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LV 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011                    | (11) <b>2 125 807</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                    | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                  |
| (11) <b>2 124 566</b><br>(84) AT 27.04.2011<br>CZ 27.04.2011<br>EE 27.04.2011<br>IS 27.08.2011<br>LV 27.04.2011<br>RO 27.04.2011<br>SI 27.04.2011                                                    | (51) <b>A01N 47/12</b><br>(84) CY 27.04.2011<br>DK 27.04.2011<br>FI 27.04.2011<br>LT 27.04.2011<br>PT 29.08.2011<br>SE 27.04.2011<br>SK 27.04.2011                                    | (11) <b>2 125 540</b><br>(84) AT 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>FI 06.04.2011                                                                                                                        | (51) <b>B65D 5/44</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>GR 07.07.2011                                                                                                                          | (11) <b>2 125 821</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011                                                                                      | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) AT 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>LT 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                                                   |
| (11) <b>2 124 670</b><br>(84) AT 13.04.2011<br>BE 13.04.2011<br>CZ 13.04.2011<br>EE 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>LT 13.04.2011                                                                     | (51) <b>A45D 33/00</b><br>(84) PL 13.04.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>IS 13.08.2011<br>LV 13.04.2011                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>2 125 909</b><br>(84) PL 06.04.2011<br>CZ 06.04.2011<br>EE 06.04.2011<br>FI 06.04.2011<br>IE 06.04.2011<br>LT 06.04.2011<br>PT 08.08.2011<br>SE 06.04.2011<br>SK 06.04.2011 | (51) <b>C08F 8/32</b><br>(84) CY 06.04.2011<br>DK 06.04.2011<br>ES 17.07.2011<br>GR 07.07.2011<br>IS 06.08.2011<br>LV 06.04.2011<br>RO 06.04.2011<br>SI 06.04.2011 |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 125 910</b> | (51) <b>C08F 8/32</b>  | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | LI 30.04.2011         | LT 12.01.2011          |
| (84) PL 02.03.2011    | (84) BG 02.06.2011     | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | LV 12.01.2011         | MC 30.04.2011          |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | MT 12.01.2011         | PL 12.01.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011          |
| FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011          | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011          |
| IE 02.03.2011         | IS 02.07.2011          | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | SK 12.01.2011         |                        |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PT 04.07.2011         | RO 02.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 125 944</b> | (51) <b>C08K 5/17</b>  | (11) <b>2 126 507</b> | (51) <b>F41A 3/66</b>   | (11) <b>2 127 073</b> | (51) <b>H03F 3/38</b>  |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     |
| PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | GR 01.07.2011         | IE 30.03.2011           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| SE 17.08.2011         |                        | LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
|                       |                        | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |
|                       |                        | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
|                       |                        | SK 30.03.2011         |                         | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 126 157</b> | (51) <b>C23C 28/00</b> | (11) <b>2 126 543</b> | (51) <b>G01N 3/56</b>   | (11) <b>2 127 087</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>  |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     |
| AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | SE 27.07.2011         |                         | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| SE 20.07.2011         |                        |                       |                         | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| (11) <b>2 126 171</b> | (51) <b>D02G 3/04</b>  | (11) <b>2 126 590</b> | (51) <b>G01N 35/00</b>  | (11) <b>2 127 235</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     | (84) AT 20.07.2011    | (84) LV 20.07.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | SI 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | CY 20.07.2011         | BE 20.07.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| SE 31.08.2011         |                        | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
|                       |                        | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
|                       |                        | SE 20.07.2011         |                         | SE 27.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 126 378</b> | (51) <b>F16B 7/18</b>  | (11) <b>2 126 813</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (11) <b>2 127 266</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011     |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           |                       |                        |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |                       |                        |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |                       |                        |
| SK 15.06.2011         |                        | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 08.06.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 126 408</b> | (51) <b>F16H 1/16</b>  | (11) <b>2 126 908</b> | (51) <b>G11B 7/0065</b> | (11) <b>2 127 280</b> | (51) <b>H04L 12/66</b> |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) SI 27.07.2011    | (84) AT 27.07.2011     |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011           | PL 27.07.2011         | BE 27.07.2011          |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011          |
| GR 02.09.2011         | IS 01.10.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| NL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           | SE 27.07.2011         |                        |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |                       |                        |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 06.04.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 126 434</b> | (51) <b>F16K 37/00</b> | (11) <b>2 127 071</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (11) <b>2 127 297</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011     |
| AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| LT 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
|                       |                        | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
|                       |                        | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
|                       |                        | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          |
|                       |                        | SK 15.06.2011         |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 13.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 126 437</b> | (51) <b>F16L 1/18</b>  | (11) <b>2 127 072</b> | (51) <b>H03F 3/38</b>   | (11) <b>2 127 298</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | (84) AT 12.01.2011    | (84) BE 12.01.2011      | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011          | BG 12.04.2011         | CH 30.04.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | GB 12.04.2011         | GR 13.04.2011           | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011          |
| LV 27.04.2011         | PT 29.08.2011          | IS 12.05.2011         | IT 12.01.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |                       |                         | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |                       |                         | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          |
| (11) <b>2 126 488</b> | (51) <b>F25C 1/08</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     |                       |                         |                       |                        |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 127 329</b> | (51) <b>H04L 29/14</b>  | (11) <b>2 127 957</b> | (51) <b>B60R 21/015</b> | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011      | LV 04.05.2011         | MC 31.05.2011          |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | HR 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | NO 04.08.2011         | PT 05.09.2011          |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | NO 07.12.2011         | SI 07.09.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| IE 27.04.2011         | IS 27.08.2011           |                       |                         | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | (11) <b>2 127 961</b> | (51) <b>B60R 21/34</b>  | (11) <b>2 128 973</b> | (51) <b>H02P 5/46</b>  |
| NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |
|                       |                         | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |
|                       |                         | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
|                       |                         | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
|                       |                         | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011           | MC 31.05.2011         | MT 18.05.2011          |
|                       |                         | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
|                       |                         | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
|                       |                         | SK 20.04.2011         |                         | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| (11) <b>2 127 458</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>2 128 194</b> | (51) <b>C08L 23/00</b>  | (11) <b>2 129 085</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011           | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |
| LV 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
|                       |                         | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
|                       |                         | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
|                       |                         | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
|                       |                         | MC 31.05.2011         | MT 30.03.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
|                       |                         | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          |
|                       |                         | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
|                       |                         | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
|                       |                         | SK 30.03.2011         |                         | SK 30.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 127 500</b> | (51) <b>H05B 41/298</b> | (11) <b>2 128 378</b> | (51) <b>E21B 33/13</b>  | (11) <b>2 129 271</b> | (51) <b>A47J 43/24</b> |
| (84) SI 05.10.2011    |                         | (84) AT 13.04.2011    | (84) PL 13.04.2011      | (84) AT 04.08.2010    | (84) BE 04.08.2010     |
|                       |                         | BE 13.04.2011         | CY 13.04.2011           | BG 04.11.2010         | CH 31.03.2011          |
|                       |                         | CZ 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | CY 04.08.2010         | CZ 04.08.2010          |
|                       |                         | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | DK 04.08.2010         | EE 04.08.2010          |
|                       |                         | GR 14.07.2011         | HR 13.04.2011           | ES 15.11.2010         | FI 04.08.2010          |
|                       |                         | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | GB 01.03.2011         | GR 05.11.2010          |
|                       |                         | LV 13.04.2011         | MC 31.05.2011           | IE 01.03.2011         | IS 04.12.2010          |
|                       |                         | MT 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | LI 31.03.2011         | LT 04.08.2010          |
|                       |                         | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | LV 04.08.2010         | MC 31.03.2011          |
|                       |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | MT 04.08.2010         | NL 04.08.2010          |
|                       |                         | SK 13.04.2011         |                         | PL 04.08.2010         | PT 06.12.2010          |
|                       |                         |                       |                         | RO 04.08.2010         | SE 04.08.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SI 04.08.2010         | SK 04.08.2010          |
| (11) <b>2 127 509</b> | (51) <b>H05K 5/06</b>   | (11) <b>2 128 383</b> | (51) <b>E21D 11/08</b>  | (11) <b>2 129 420</b> | (51) <b>A61M 11/04</b> |
| (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011      | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | GR 01.07.2011         | IS 30.07.2011          |
| NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 30.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 127 700</b> | (51) <b>A62B 7/14</b>   | (11) <b>2 128 726</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 129 474</b> | (51) <b>B05D 7/00</b>  |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |
| SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | HR 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | PT 28.11.2011         | SI 27.07.2011           | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
| NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| SE 13.07.2011         |                         |                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 127 783</b> | (51) <b>B22D 41/62</b>  | (11) <b>2 128 882</b> | (51) <b>H01H 33/24</b>  | (11) <b>2 129 585</b> | (51) <b>B65D 5/54</b>  |
| (84) PL 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011     |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011           | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | LT 13.07.2011         | NL 13.07.2011           | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 31.05.2011           | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                        |
| MT 06.04.2011         | NO 06.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 127 888</b> | (51) <b>B41J 2/21</b>   | (11) <b>2 128 948</b> | (51) <b>H02G 3/06</b>   |                       |                        |
| (84) LV 14.09.2011    | (84) AT 14.09.2011      | (84) CY 04.05.2011    | (84) CZ 04.05.2011      |                       |                        |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |                       |                        |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           |                       |                        |
| LT 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           |                       |                        |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | RO 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | (11) <b>2 133 452</b> | (51) <b>D01H 1/42</b>  |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | SK 16.03.2011         |                         | (84) CY 30.03.2011    | (84) CZ 30.03.2011     |
| SK 20.04.2011         |                         |                       |                         | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          |
| (11) <b>2 129 891</b> | (51) <b>F02B 37/013</b> | (11) <b>2 132 353</b> | (51) <b>C23C 2/14</b>   | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011          |
| AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           | CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          |
| CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          |
| GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           | LT 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | MT 30.03.2011         | NL 30.03.2011          |
| LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           | SE 27.07.2011         |                         | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011          |
| PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |                       |                         | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 30.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 129 965</b> | (51) <b>F21V 29/02</b>  | (11) <b>2 132 708</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 133 507</b> | (51) <b>E21B 7/00</b>  |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011     |
| CY 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          |
| LT 03.08.2011         | NL 03.12.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
| SE 03.08.2011         |                         | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
|                       |                         | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
|                       |                         | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | NO 09.06.2011         | RO 09.03.2011          |
|                       |                         | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
|                       |                         | SK 18.05.2011         |                         | SK 09.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 130 615</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>   | (11) <b>2 132 918</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>2 133 583</b> | (51) <b>F16D 23/02</b> |
| (84) CY 04.05.2011    | (84) DK 04.05.2011      | (84) AT 29.09.2010    | (84) BE 29.09.2010      | (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011     |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | CH 30.04.2011         | CZ 29.09.2010           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | DK 29.09.2010         | EE 29.09.2010           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | ES 09.01.2011         | FI 29.09.2010           | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | FR 02.05.2011         | GR 30.12.2010           | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011           | IS 29.01.2011         | IT 29.09.2010           | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           | LI 30.04.2011         | LT 29.09.2010           | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | LV 29.09.2010         | MC 30.04.2011           | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | MT 29.09.2010         | PL 29.09.2010           | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| SK 04.05.2011         |                         | PT 31.01.2011         | RO 29.09.2010           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
|                       |                         | SE 29.09.2010         | SI 29.09.2010           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
|                       |                         | SK 29.09.2010         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 130 635</b> | (51) <b>B23K 9/08</b>   | (11) <b>2 132 926</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>2 133 690</b> | (51) <b>G01N 25/48</b> |
| (84) SI 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011           |                       |                         | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| (11) <b>2 130 897</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>   | (11) <b>2 133 234</b> | (51) <b>B60P 7/135</b>  | (11) <b>2 133 704</b> | (51) <b>G01R 31/06</b> |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | (84) CY 25.05.2011    | (84) CZ 25.05.2011      | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011     |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| LT 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011          |
| SE 31.08.2011         |                         | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           | SI 31.08.2011         |                        |
|                       |                         | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 131 022</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 133 285</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | (11) <b>2 133 772</b> | (51) <b>G06F 3/023</b> |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011      | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
| SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011           | EE 16.03.2011         | FI 16.03.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| LT 13.07.2011         | NO 13.10.2011           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          |
| PT 14.11.2011         |                         | MT 16.03.2011         | NO 16.06.2011           | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
|                       |                         | PL 16.03.2011         | RO 16.03.2011           | LV 09.03.2011         | MT 09.03.2011          |
|                       |                         | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | NO 09.06.2011         | NO 09.06.2011          |
|                       |                         | SK 16.03.2011         |                         | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 09.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 131 064</b> | (51) <b>F16G 13/20</b>  | (11) <b>2 133 437</b> | (51) <b>C22C 9/04</b>   | (11) <b>2 133 930</b> | (51) <b>H01L 43/08</b> |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011      | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      | (84) SI 05.10.2011    |                        |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           |                       |                        |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |                       |                        |
| LV 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           |                       |                        |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |                       |                        |
| SI 03.08.2011         |                         | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | NO 15.09.2011         | RO 15.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SK 15.06.2011         |                         |                       |                        |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 136 618</b> | (51) <b>A01K 45/00</b> | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011          |
| (84) LV 06.07.2011    | (84) AT 06.07.2011     | SK 13.04.2011         |                         | SE 03.08.2011         |                        |
| CY 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | (11) <b>2 138 202</b> | (51) <b>A61M 39/10</b>  | (11) <b>2 139 291</b> | (51) <b>H04W 74/04</b> |
| GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          | (84) HR 24.03.2010    | (84) IS 24.07.2010      | (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     |
| LT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | MT 24.03.2010         | RO 24.03.2010           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |                       |                         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | (11) <b>2 138 271</b> | (51) <b>B24B 13/005</b> | LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |
|                       |                        | (84) AT 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011      | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| (11) <b>2 137 578</b> | (51) <b>G04B 1/10</b>  | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011     | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | SI 03.08.2011         |                        |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011          | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |                       |                        |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | (11) <b>2 139 806</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     |
| GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          |                       |                         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| LV 11.05.2011         | NL 11.05.2011          | (11) <b>2 138 289</b> | (51) <b>B28B 3/02</b>   | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011          |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | (84) CY 27.04.2011    | (84) EE 27.04.2011      | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           |                       |                        |
| SK 11.05.2011         |                        | GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011           | (11) <b>2 140 170</b> | (51) <b>F16G 1/28</b>  |
|                       |                        | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | (84) AT 28.07.2010    | (84) BE 28.07.2010     |
| (11) <b>2 137 606</b> | (51) <b>H04S 3/00</b>  | LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011           | BG 28.10.2010         | CH 31.03.2011          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | PT 29.08.2011         |                         | CY 28.07.2010         | CZ 28.07.2010          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |                       |                         | DK 28.07.2010         | EE 28.07.2010          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | (11) <b>2 138 490</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | ES 08.11.2010         | FI 28.07.2010          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) SI 31.08.2011      | GR 29.10.2010         | IE 27.03.2011          |
| GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011          | CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | IS 28.11.2010         | LI 31.03.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | LT 28.07.2010         | LV 28.07.2010          |
| NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | MC 31.03.2011         | MT 28.07.2010          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | NL 28.07.2010         | PL 28.07.2010          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | PT 29.11.2010         | RO 28.07.2010          |
| SK 18.05.2011         |                        |                       |                         | SE 28.07.2010         | SI 28.07.2010          |
|                       |                        |                       |                         | SK 28.07.2010         |                        |
| (11) <b>2 137 883</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> | (11) <b>2 138 548</b> | (51) <b>C09J 131/04</b> | (11) <b>2 140 458</b> | (51) <b>G11C 19/08</b> |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (84) PL 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011      | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | HR 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | GR 24.06.2011         | IS 23.07.2011          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | MT 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |                       |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| (11) <b>2 138 024</b> | (51) <b>A01D 41/12</b> | (11) <b>2 138 613</b> | (51) <b>D04B 1/26</b>   | (11) <b>2 140 522</b> | (51) <b>H01R 13/52</b> |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011     | (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      | (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010     |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | BG 08.03.2011         | CH 31.03.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010          |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011           | ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010          |
| NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011           | GB 20.03.2011         | GR 09.03.2011          |
| SE 17.08.2011         |                        | LV 30.03.2011         | MT 30.03.2011           | IE 20.03.2011         | IS 08.04.2011          |
|                       |                        | NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011           | LI 31.03.2011         | LT 08.12.2010          |
| (11) <b>2 138 057</b> | (51) <b>A24F 47/00</b> | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | LV 08.12.2010         | MC 31.03.2011          |
| (84) BG 24.02.2011    | (84) CY 24.11.2010     | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | MT 08.12.2010         | NL 08.12.2010          |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          | SK 30.03.2011         |                         | PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010          |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          | (11) <b>2 138 918</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010          |
| FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011          | (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | SK 08.12.2010         |                        |
| HR 24.11.2010         | IE 24.11.2010          | SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           |                       |                        |
| IS 24.03.2011         | LT 24.11.2010          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (11) <b>2 140 637</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> |
| LV 24.11.2010         | MC 31.07.2011          | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     |
| MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010          | LT 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          |
| NO 24.02.2011         | PL 24.11.2010          | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |
| PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010          | (11) <b>2 138 995</b> | (51) <b>G10D 7/06</b>   | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          |
| SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010          | (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          |
| SK 24.11.2010         |                        | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          |
|                       |                        | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | LV 30.03.2011         | PT 01.08.2011          |
| (11) <b>2 138 080</b> | (51) <b>A47J 36/24</b> | NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          |
| (84) CY 13.04.2011    | (84) CZ 13.04.2011     | SI 21.09.2011         |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          | (11) <b>2 139 085</b> | (51) <b>H02B 1/052</b>  | (11) <b>2 140 709</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>  |
| HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          | (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |
| LV 13.04.2011         | MT 13.04.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | EE 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011          | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011          | LT 03.08.2011         | NL 03.08.2011           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | MT 01.06.2011         | NL 01.06.2011           | MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011           | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
|                       |                        | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| (11) <b>2 140 753</b> | (51) <b>A01D 90/02</b> | (11) <b>2 141 130</b> | (51) <b>C03B 19/09</b>  | (11) <b>2 141 448</b> | (51) <b>G01B 11/25</b> |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | LV 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
| LV 29.06.2011         | MC 31.07.2011          |                       |                         | HR 05.01.2011         | IS 05.05.2011          |
| MT 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |                       |                         | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                         | LV 05.01.2011         | MC 31.07.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                         | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011          |
| SK 29.06.2011         |                        |                       |                         | NO 05.04.2011         | PL 05.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |
| (11) <b>2 140 785</b> | (51) <b>A47D 13/02</b> | (11) <b>2 141 176</b> | (51) <b>C07K 14/005</b> | (11) <b>2 141 474</b> | (51) <b>G01M 1/04</b>  |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      | (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011     |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | BG 16.05.2011         | CY 16.02.2011          |
| CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | CZ 16.02.2011         | DK 16.02.2011          |
| EE 23.03.2011         | FI 23.03.2011          | LV 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | EE 16.02.2011         | FI 16.02.2011          |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | GR 17.05.2011         | HR 16.02.2011          |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | LT 16.02.2011         | LV 16.02.2011          |
| LV 23.03.2011         | MC 31.07.2011          |                       |                         | MC 31.07.2011         | MT 16.02.2011          |
| MT 23.03.2011         | NO 23.06.2011          |                       |                         | NL 16.02.2011         | NO 16.05.2011          |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |                       |                         | PL 16.02.2011         | PT 16.06.2011          |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |                       |                         | RO 16.02.2011         | SE 16.02.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 16.02.2011         | SK 16.02.2011          |
| (11) <b>2 140 786</b> | (51) <b>A47J 27/00</b> | (11) <b>2 141 179</b> | (51) <b>C07K 14/71</b>  | (11) <b>2 141 701</b> | (51) <b>G11B 7/09</b>  |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011     | (84) BE 01.12.2010    | (84) BG 01.03.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     |
| SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | CY 01.12.2010         | CZ 01.12.2010           | BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | DK 01.12.2010         | EE 01.12.2010           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | ES 12.03.2011         | FI 01.12.2010           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | GR 02.03.2011         | HR 01.12.2010           | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| MT 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           | HR 09.03.2011         | IS 09.07.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
|                       |                        | MC 31.07.2011         | MT 01.12.2010           | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          |
|                       |                        | NL 01.12.2010         | NO 01.03.2011           | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011          |
|                       |                        | PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          |
|                       |                        | RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |
|                       |                        | SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010           | SK 09.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 140 846</b> | (51) <b>A61G 5/08</b>  | (11) <b>2 141 197</b> | (51) <b>C08K 13/02</b>  | (11) <b>2 141 731</b> | (51) <b>H01J 61/36</b> |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     |
| BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011           | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011          |
| CZ 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011           | NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| LV 06.04.2011         | MC 31.07.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | SE 09.03.2011         |                        |
| MT 06.04.2011         | PT 08.08.2011          | MC 31.07.2011         | MT 25.05.2011           |                       |                        |
| RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |                       |                        |
| SK 06.04.2011         |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 25.05.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 140 856</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>  | (11) <b>2 141 264</b> | (51) <b>C25B 1/04</b>   | (11) <b>2 141 798</b> | (51) <b>H03F 1/07</b>  |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     | (84) CY 31.08.2011    | (84) FI 31.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011     |
| BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |
| EE 05.01.2011         | FI 05.01.2011          | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | SI 31.08.2011         |                         | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |                       |                         | SE 27.07.2011         |                        |
| MC 31.07.2011         | MT 05.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| NL 05.01.2011         | NO 05.04.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| RO 05.01.2011         | SI 05.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 05.01.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 140 954</b> | (51) <b>B21D 28/10</b> | (11) <b>2 141 440</b> | (51) <b>F41B 11/02</b>  | (11) <b>2 142 130</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> |
| (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      | (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 11.08.2010     |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | BG 11.11.2010         | CH 30.04.2011          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | CY 11.08.2010         | CZ 11.08.2010          |
| NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011          | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | DK 11.08.2010         | EE 11.08.2010          |
| SI 14.09.2011         |                        | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | ES 22.11.2010         | FI 11.08.2010          |
|                       |                        | LV 15.06.2011         | MC 31.07.2011           | GB 24.04.2011         | GR 12.11.2010          |
|                       |                        | MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011           | IS 11.12.2010         | IT 11.08.2010          |
|                       |                        | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | LI 30.04.2011         | LT 11.08.2010          |
|                       |                        | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | LV 11.08.2010         | MC 30.04.2011          |
|                       |                        | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | MT 11.08.2010         | NL 11.08.2010          |
|                       |                        | SK 15.06.2011         |                         | PL 11.08.2010         | PT 13.12.2010          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 141 092</b> | (51) <b>B65D 85/68</b> | (11) <b>2 141 442</b> | (51) <b>F41J 5/14</b>   |                       |                        |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011     | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011      |                       |                        |
| CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          | BE 23.02.2011         | BG 23.05.2011           |                       |                        |
| EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |                       |                        |
| GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |                       |                        |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |                       |                        |
| LV 01.06.2011         | MC 31.07.2011          | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |                       |                        |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | IS 23.07.2011         | LI 31.05.2011           | (11) <b>2 145 918</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>  |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| LV 15.06.2011         | MC 31.07.2011          | MC 31.05.2011         | MT 23.03.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| MT 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | NL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011          |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | LV 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 15.06.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 144 255</b> | (51) <b>H01B 12/06</b> | (11) <b>2 144 726</b> | (51) <b>B23D 59/00</b>  | (11) <b>2 145 999</b> | (51) <b>D06F 58/22</b> |
| (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011      | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011     |
| BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| CZ 05.01.2011         | EE 05.01.2011          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | HR 14.09.2011         | LT 14.09.2011          |
| ES 16.04.2011         | FI 05.01.2011          | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | LV 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| GR 06.04.2011         | HR 05.01.2011          | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          | SI 06.07.2011         |                         |                       |                        |
| LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| MC 31.07.2011         | MT 05.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011          |                       |                         |                       |                        |
| RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 144 351</b> | (51) <b>H02K 15/04</b> | (11) <b>2 145 371</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>   | (11) <b>2 146 057</b> | (51) <b>F01D 19/02</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011     | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | CH 31.05.2011         | CY 16.03.2011           | HR 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | LV 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 31.07.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| MT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | FI 16.03.2011         | IS 16.07.2011           |                       |                        |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | LI 31.05.2011         | LT 16.03.2011           |                       |                        |
| PT 07.11.2011         | SI 06.07.2011          | LV 16.03.2011         | MC 31.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | MT 16.03.2011         | NL 16.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 144 362</b> | (51) <b>H02P 21/00</b> | (11) <b>2 145 558</b> | (51) <b>A45D 26/00</b>  | (11) <b>2 146 174</b> | (51) <b>F41A 9/79</b>  |
| (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) BE 02.03.2011      | (84) AT 09.02.2011    | (84) BE 09.02.2011     |
| CY 16.03.2011         | DK 16.03.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           | BG 09.05.2011         | CY 09.02.2011          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           | CZ 09.02.2011         | DK 09.02.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           | EE 09.02.2011         | ES 20.05.2011          |
| HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           | GR 10.05.2011         | HR 09.02.2011          |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | HR 02.03.2011         | IS 02.07.2011           | LV 09.02.2011         | LV 09.02.2011          |
| LV 16.03.2011         | MC 31.07.2011          | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | MC 31.07.2011         | MT 09.02.2011          |
| MT 16.03.2011         | NO 16.06.2011          | MC 31.07.2011         | MT 02.03.2011           | PL 09.02.2011         | PT 09.06.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | NO 02.06.2011         | PT 04.07.2011           | RO 09.02.2011         | SI 09.02.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | SK 09.02.2011         |                        |
| SK 16.03.2011         |                        | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 144 420</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 145 841</b> | (51) <b>B65D 90/02</b>  | (11) <b>2 146 204</b> | (51) <b>G01N 29/07</b> |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     | (84) BG 16.06.2011    | (84) CY 16.03.2011      | (84) BG 23.05.2011    | (84) CY 23.02.2011     |
| BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | GR 03.06.2011         | GR 24.05.2011          |
| HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | HR 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | IE 23.02.2011         | IE 23.02.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | LV 23.02.2011         | LV 23.02.2011          |
| MC 31.07.2011         | MT 22.06.2011          | MC 31.07.2011         | MT 16.03.2011           | MC 31.07.2011         | MT 23.02.2011          |
| NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | NO 16.06.2011         | PT 18.07.2011           | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |
| SK 22.06.2011         |                        |                       |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |
| (11) <b>2 144 572</b> | (51) <b>A61C 7/36</b>  | (11) <b>2 145 874</b> | (51) <b>C07C 211/55</b> | (11) <b>2 146 241</b> | (51) <b>G02F 1/35</b>  |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| GR 22.12.2011         | LT 21.09.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| SI 21.09.2011         |                        | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |
|                       |                        | LV 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          |
|                       |                        | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
|                       |                        | SI 27.07.2011         |                         | HR 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |
|                       |                        |                       |                         | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.07.2011         | MT 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                         | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 18.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 144 649</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>  | (11) <b>2 145 907</b> | (51) <b>C08G 18/12</b>  | (11) <b>2 146 428</b> | (51) <b>H03D 7/02</b>  |
| (84) SI 20.07.2011    | (84) CY 20.07.2011     | (84) BG 22.03.2011    | (84) CY 22.12.2010      | (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011     |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | CZ 22.12.2010         | DK 22.12.2010           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | EE 22.12.2010         | ES 02.04.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | FI 22.12.2010         | GR 23.03.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| PT 21.11.2011         |                        | HR 22.12.2010         | IE 22.12.2010           | LV 22.06.2011         | MC 31.07.2011          |
|                       |                        | IS 22.04.2011         | IT 22.12.2010           | MT 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |
|                       |                        | LT 22.12.2010         | LV 22.12.2010           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
|                       |                        | MC 31.07.2011         | MT 22.12.2010           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
|                       |                        | NL 22.12.2010         | NO 22.03.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PL 22.12.2010         | PT 22.04.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 22.12.2010         | SE 22.12.2010           |                       |                        |
|                       |                        | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           |                       |                        |
| (11) <b>2 144 675</b> | (51) <b>A62B 18/02</b> |                       |                         | (11) <b>2 146 913</b> | (51) <b>B65D 90/12</b> |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |                       |                         | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |                       |                         | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          |
| CH 31.05.2011         | CY 23.03.2011          |                       |                         | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011          |                       |                         | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011          |                       |                         | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011          |
| FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |
| LV 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 147 126</b> | (51) <b>C14B 5/00</b>   | LV 09.03.2011         | MC 31.07.2011           | (11) <b>2 148 563</b> | (51) <b>A01J 5/01</b>  |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | NO 09.06.2011         | PL 09.03.2011           | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
| CH 30.04.2011         | CY 09.03.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | LT 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | SK 09.03.2011         |                         | SE 20.07.2011         |                        |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | (11) <b>2 147 748</b> | (51) <b>B24D 15/08</b>  | (11) <b>2 148 778</b> | (51) <b>B32B 37/14</b> |
| IS 09.07.2011         | LI 30.04.2011           | (84) CY 04.05.2011    | (84) CZ 04.05.2011      | (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011     |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | GR 07.10.2011         | IS 06.11.2011          |
| MC 30.04.2011         | MT 09.03.2011           | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | LV 04.05.2011         | MC 31.07.2011           | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 147 357</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011           |                       |                        |
| (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           | (11) <b>2 148 805</b> | (51) <b>B62K 23/06</b> |
| CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | (84) AT 11.08.2010    | (84) BE 11.08.2010     |
| GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | BG 11.11.2010         | CH 30.04.2011          |
| SE 07.09.2011         |                         | SK 04.05.2011         |                         | CY 11.08.2010         | CZ 11.08.2010          |
| (11) <b>2 147 410</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  | (11) <b>2 147 836</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>   | DK 11.08.2010         | EE 11.08.2010          |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) BG 23.05.2011    | (84) CY 23.02.2011      | ES 22.11.2010         | FI 11.08.2010          |
| AT 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | FR 02.05.2011         | GR 12.11.2010          |
| BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | IS 11.12.2010         | LI 30.04.2011          |
| GR 28.10.2011         | IS 27.11.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           | LT 11.08.2010         | LV 11.08.2010          |
| LT 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011           | MC 30.04.2011         | MT 11.08.2010          |
| PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | NL 11.08.2010         | PL 11.08.2010          |
| SE 27.07.2011         |                         | MC 31.07.2011         | MT 23.02.2011           | PT 13.12.2010         | RO 11.08.2010          |
|                       |                         | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011           | SE 11.08.2010         | SI 11.08.2010          |
| (11) <b>2 147 500</b> | (51) <b>H03D 3/00</b>   | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | SK 11.08.2010         |                        |
| (84) AT 01.09.2010    | (84) BE 01.09.2010      | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |                       |                        |
| CH 30.04.2011         | CY 01.09.2010           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | (11) <b>2 149 243</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| CZ 01.09.2010         | DK 01.09.2010           |                       |                         | (84) LV 28.09.2011    | (84) SI 28.09.2011     |
| EE 01.09.2010         | ES 12.12.2010           | (11) <b>2 148 214</b> | (51) <b>G01S 5/00</b>   | AT 28.09.2011         | CY 28.09.2011          |
| FI 01.09.2010         | GB 30.04.2011           | (84) CY 14.09.2011    | (84) HR 14.09.2011      | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| GR 02.12.2010         | IS 01.01.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | LT 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
| IT 01.09.2010         | LI 30.04.2011           | SI 14.09.2011         |                         |                       |                        |
| LT 01.09.2010         | LV 01.09.2010           | (11) <b>2 148 254</b> | (51) <b>G04G 17/04</b>  | (11) <b>2 149 245</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| MC 30.04.2011         | MT 01.09.2010           | (84) BG 23.05.2011    | (84) CY 23.02.2011      | (84) CY 18.05.2011    | (84) EE 18.05.2011     |
| NL 01.09.2010         | PL 01.09.2010           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011           | FI 18.05.2011         | LT 18.05.2011          |
| PT 03.01.2011         | RO 01.09.2010           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           | LV 18.05.2011         |                        |
| SE 01.09.2010         | SI 01.09.2010           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |                       |                        |
| SK 01.09.2010         |                         | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011           | (11) <b>2 149 293</b> | (51) <b>A01F 15/07</b> |
| (11) <b>2 147 615</b> | (51) <b>A47C 20/04</b>  | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |
| (84) CY 18.05.2011    | (84) CZ 18.05.2011      | MC 31.07.2011         | MT 23.02.2011           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | NL 23.02.2011         | NO 23.05.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | PL 23.02.2011         | PT 23.06.2011           | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           | LV 29.06.2011         | MC 31.07.2011          |
| LV 18.05.2011         | MC 31.07.2011           |                       |                         | MT 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
| MT 18.05.2011         | NO 18.08.2011           | (11) <b>2 148 378</b> | (51) <b>H01L 31/072</b> | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011      | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           |                       |                        |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | (11) <b>2 149 677</b> | (51) <b>F01D 5/30</b>  |
|                       |                         | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | (84) CY 07.09.2011    | (84) FI 07.09.2011     |
| (11) <b>2 147 627</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | HR 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| (84) AT 17.11.2010    | (84) BE 17.11.2010      | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| BG 17.02.2011         | CY 17.11.2010           | MC 31.07.2011         | MT 01.06.2011           | NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011          |
| CZ 17.11.2010         | DK 17.11.2010           | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011           | SI 07.09.2011         |                        |
| EE 17.11.2010         | ES 28.02.2011           | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           |                       |                        |
| GR 18.02.2011         | HR 17.11.2010           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | (11) <b>2 149 748</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| IS 17.03.2011         | LT 17.11.2010           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | (84) BG 29.03.2011    | (84) CY 29.12.2010     |
| LV 17.11.2010         | MC 31.07.2011           |                       |                         | CZ 29.12.2010         | DK 29.12.2010          |
| MT 17.11.2010         | NL 17.11.2010           | (11) <b>2 148 432</b> | (51) <b>H03D 7/14</b>   | EE 29.12.2010         | ES 09.04.2011          |
| NO 17.02.2011         | PL 17.11.2010           | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      | FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          |
| PT 17.03.2011         | RO 17.11.2010           | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           | HR 29.12.2010         | IE 29.12.2010          |
| SI 17.11.2010         | SK 17.11.2010           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          |
|                       |                         | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | LV 29.12.2010         | MC 31.07.2011          |
| (11) <b>2 147 729</b> | (51) <b>B21D 5/02</b>   | HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | MT 29.12.2010         | NL 29.12.2010          |
| (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011      | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | NO 29.03.2011         | PL 29.12.2010          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | MC 31.07.2011         | MT 29.06.2011           | PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.12.2010         |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 149 895</b> | (51) <b>H01H 47/00</b>  | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011          | (11) <b>2 154 190</b> | (51) <b>C08K 5/3492</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) LV 07.09.2011      | PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| SI 07.09.2011         | CY 07.09.2011           | SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011           |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | SK 11.05.2011         |                        | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| LT 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |                       |                        | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
| SE 07.09.2011         |                         |                       |                        | HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | MT 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                         |                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| (11) <b>2 149 990</b> | (51) <b>H03M 1/12</b>   | (11) <b>2 152 589</b> | (51) <b>B65B 29/02</b> | (11) <b>2 154 539</b> | (51) <b>G01R 11/24</b>  |
| (84) CY 25.05.2011    | (84) CZ 25.05.2011      | (84) AT 13.07.2011    | (84) LV 13.07.2011     | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | SI 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | CY 13.07.2011         | BE 13.07.2011          | EE 13.04.2011         | FI 13.04.2011           |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | GR 14.07.2011         | IS 13.08.2011           |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          | MT 13.04.2011         | NL 13.04.2011           |
| MC 31.07.2011         | MT 25.05.2011           |                       |                        | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011           |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           |                       |                        | RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011           |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                        | SK 13.04.2011         |                         |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 25.05.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 150 383</b> | (51) <b>B26B 13/24</b>  | (11) <b>2 153 251</b> | (51) <b>G01W 1/16</b>  | (11) <b>2 154 584</b> | (51) <b>G04B 19/247</b> |
| (84) AT 08.12.2010    | (84) BE 08.12.2010      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      |
| BG 08.03.2011         | CH 31.05.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | BG 02.06.2011         | CY 02.03.2011           |
| CY 08.12.2010         | CZ 08.12.2010           | CH 31.05.2011         | CY 09.03.2011          | CZ 02.03.2011         | DK 02.03.2011           |
| DK 08.12.2010         | EE 08.12.2010           | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | EE 02.03.2011         | ES 13.06.2011           |
| ES 19.03.2011         | FI 08.12.2010           | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | FI 02.03.2011         | GR 03.06.2011           |
| GR 09.03.2011         | IS 08.04.2011           | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | HR 02.03.2011         | IE 02.03.2011           |
| IT 03.05.2011         | LI 31.05.2011           | IS 09.07.2011         | LI 31.05.2011          | IS 02.07.2011         | LT 02.03.2011           |
| LT 08.12.2010         | LV 08.12.2010           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | LV 02.03.2011         | MT 02.03.2011           |
| MC 31.05.2011         | MT 08.12.2010           | MC 31.05.2011         | MT 09.03.2011          | NL 02.03.2011         | NO 02.06.2011           |
| NL 08.12.2010         | PL 08.12.2010           | NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          | PT 02.03.2011         | RO 02.03.2011           |
| PT 08.04.2011         | RO 08.12.2010           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | SE 02.03.2011         | SI 02.03.2011           |
| SE 08.12.2010         | SI 08.12.2010           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | SK 02.03.2011         |                         |
| SK 08.12.2010         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 150 965</b> | (51) <b>H01J 23/027</b> | (11) <b>2 153 269</b> | (51) <b>G02B 27/22</b> | (11) <b>2 154 787</b> | (51) <b>H04B 1/40</b>   |
| (84) SI 31.08.2011    | (84) AT 31.08.2011      | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      |
| CY 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           |
| GR 01.12.2011         | IS 31.12.2011           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           |
|                       |                         | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |
|                       |                         | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | LV 08.06.2011         | MT 08.06.2011           |
|                       |                         | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |
|                       |                         | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 08.06.2011         |                         |
| (11) <b>2 151 300</b> | (51) <b>B24C 1/00</b>   | (11) <b>2 153 328</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> | (11) <b>2 155 537</b> | (51) <b>B62D 35/00</b>  |
| (84) CY 20.04.2011    | (84) DK 20.04.2011      | (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      |
| EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011           | AT 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011           | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           | LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011          | LT 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011           | PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011          | SE 10.08.2011         |                         |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 151 363</b> | (51) <b>B61H 11/00</b>  | (11) <b>2 153 624</b> | (51) <b>H04W 12/08</b> | (11) <b>2 155 594</b> | (51) <b>B65H 29/40</b>  |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | (84) SI 17.08.2011    | (84) AT 17.08.2011      |
| SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | MT 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
|                       |                         | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          | NL 17.08.2011         | SE 17.08.2011           |
|                       |                         | LV 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | PT 19.12.2011         |                         |
|                       |                         | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 151 472</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (11) <b>2 153 758</b> | (51) <b>A47J 31/42</b> | (11) <b>2 155 807</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (84) BG 29.03.2011    | (84) CY 29.12.2010      | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011     | (84) CY 25.05.2011    | (84) DK 25.05.2011      |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010           | PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011          | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011           |
| FI 29.12.2010         | IS 29.04.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| LT 29.12.2010         | LV 29.12.2010           | HR 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           |
| MC 31.07.2011         | MT 29.12.2010           | LT 20.07.2011         | MT 20.07.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| NO 29.03.2011         | RO 29.12.2010           | NO 20.10.2011         | PT 21.11.2011          | SI 25.05.2011         |                         |
| SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 151 839</b> | (51) <b>H01H 13/30</b>  | (11) <b>2 153 991</b> | (51) <b>B41C 1/00</b>  |                       |                         |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) PL 11.05.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     |                       |                         |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011           | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |                       |                         |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |                       |                         |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |                       |                         |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |                       |                         |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | MT 03.08.2011         | NL 03.08.2011          |                       |                         |
| LV 11.05.2011         | MT 11.05.2011           | NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 03.08.2011         |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 155 976</b> | (51) <b>E03F 1/00</b>   | (11) <b>2 156 988</b> | (51) <b>B60R 19/32</b> | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| (84) CY 18.05.2011    | (84) GR 19.08.2011      | (84) CY 20.04.2011    | (84) CZ 20.04.2011     | LV 27.07.2011         | MT 27.07.2011          |
| IS 18.09.2011         | PT 19.09.2011           | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011          |
| RO 18.05.2011         |                         | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011          | PT 28.11.2011         |                        |
| (11) <b>2 156 008</b> | (51) <b>E21B 21/10</b>  | HR 20.04.2011         | IE 20.04.2011          | (11) <b>2 157 732</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011      | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     |
| BE 30.03.2011         | CH 31.05.2011           | LV 20.04.2011         | MT 20.04.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| IS 30.07.2011         | LI 31.05.2011           | SK 20.04.2011         |                        | LV 22.06.2011         | MT 22.06.2011          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | (11) <b>2 156 989</b> | (51) <b>B60R 19/32</b> | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |
| MC 31.05.2011         | MT 30.03.2011           | (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011     | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | (11) <b>2 157 897</b> | (51) <b>A47K 3/00</b>  |
| SK 30.03.2011         |                         | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| (11) <b>2 156 208</b> | (51) <b>G01S 19/04</b>  | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011      | LV 27.04.2011         | MT 27.04.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011           | NL 27.04.2011         | NO 27.07.2011          | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          |
| CH 31.05.2011         | CY 16.03.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011          |
| CZ 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | LV 18.05.2011         | MT 18.05.2011          |
| FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011           | SK 27.04.2011         |                        | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| IS 16.07.2011         | LI 31.05.2011           | (11) <b>2 157 167</b> | (51) <b>C12N 1/12</b>  | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011           | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| MC 31.05.2011         | MT 16.03.2011           | FI 28.09.2011         | HR 28.09.2011          | (11) <b>2 158 150</b> | (51) <b>B66C 13/18</b> |
| NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (84) AT 04.05.2011    | (84) PL 04.05.2011     |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011           | NO 28.12.2011         | SE 28.09.2011          | BE 04.05.2011         | CY 04.05.2011          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011           | SI 28.09.2011         |                        | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| (11) <b>2 156 468</b> | (51) <b>H01L 25/065</b> | (11) <b>2 157 263</b> | (51) <b>E05B 63/12</b> | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          |
| (84) LV 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) AT 23.02.2011    | (84) PL 23.02.2011     | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          |
| AT 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | BE 23.02.2011         | CY 23.02.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          |
| BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | CZ 23.02.2011         | DK 23.02.2011          | LV 04.05.2011         | MT 04.05.2011          |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011          | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | FI 23.02.2011         | HR 23.02.2011          | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
| PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011          | (11) <b>2 158 654</b> | (51) <b>H02G 1/10</b>  |
| (11) <b>2 156 509</b> | (51) <b>H01M 12/06</b>  | MT 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011     |
| (84) AT 27.10.2010    | (84) BG 27.01.2011      | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |
| CH 30.04.2011         | CZ 27.10.2010           | SE 23.02.2011         | SI 23.02.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| DK 27.10.2010         | EE 27.10.2010           | SK 23.02.2011         |                        | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| ES 07.02.2011         | FI 27.10.2010           | (11) <b>2 157 449</b> | (51) <b>G01V 8/14</b>  | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| FR 02.05.2011         | GR 28.01.2011           | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011     | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| IS 27.02.2011         | IT 27.10.2010           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | (11) <b>2 158 771</b> | (51) <b>H04W 16/24</b> |
| LI 30.04.2011         | LT 27.10.2010           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011     |
| LV 27.10.2010         | MC 30.04.2011           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          | PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011          |
| MT 27.10.2010         | NL 27.10.2010           | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| PL 27.10.2010         | PT 28.02.2011           | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011          |
| RO 27.10.2010         | SE 27.10.2010           | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| SI 27.10.2010         | SK 27.10.2010           | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
| (11) <b>2 156 620</b> | (51) <b>H04L 12/413</b> | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | (11) <b>2 158 780</b> | (51) <b>H04Q 1/00</b>  |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | (11) <b>2 157 583</b> | (51) <b>G21G 4/08</b>  | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011          |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | (84) IS 29.10.2011    | (84) MT 29.06.2011     | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (11) <b>2 157 590</b> | (51) <b>H01H 9/52</b>  | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | (11) <b>2 158 870</b> | (51) <b>A61C 1/05</b>  |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | (84) PL 01.06.2011    | (84) CY 01.06.2011     |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011          |
| MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011          |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | GR 10.06.2011         | FR 09.03.2011          | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011          |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          |
| SK 09.03.2011         |                         | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          |
| (11) <b>2 156 712</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011          | MT 01.06.2011         | NL 01.06.2011          |
| (84) LV 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      | NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011          | NO 01.09.2011         | PT 03.10.2011          |
| CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           | (11) <b>2 157 731</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 158 891</b> | (51) <b>A61G 7/057</b> |
| PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011     |
| SI 17.08.2011         |                         | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          |
|                       |                         | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |



|                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                              | HR 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>MT 27.07.2011<br>NO 27.10.2011<br>SE 27.07.2011 |                                                                                                                                                                             | IS 27.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011 |  | (11) <b>2 160 165</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SI 14.09.2011                                                                                                       |  | HR 27.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>NO 20.10.2011<br>SE 20.07.2011                                                                                                                                     |  | IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                                                                                                                      |
| (11) <b>2 158 966</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>B01L 3/00</b>                                                                                                                                                       |                                                                  |  | (11) <b>2 160 344</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                      |  | (51) <b>B65G 53/22</b><br>(84) SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                                       |  | (11) <b>2 162 154</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                                   |  | (51) <b>A61K 47/22</b><br>(84) CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>MT 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                                   |
| (84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>HR 20.07.2011<br>LT 20.07.2011<br>MT 20.07.2011<br>NO 20.10.2011<br>SE 20.07.2011                                                    |                                                                                   | (84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>LV 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SI 20.07.2011                                   |                                                                  |  | (11) <b>2 160 427</b><br>(84) BG 23.06.2011<br>DK 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>LT 23.03.2011<br>MT 23.03.2011<br>PT 25.07.2011                                                    |  | (51) <b>C08G 18/42</b><br>(84) CY 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>IS 23.07.2011<br>LV 23.03.2011<br>NL 23.03.2011<br>SE 23.03.2011                                                    |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 159 108</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>B60R 13/06</b>                                                                                                                                                      |                                                                  |  | (11) <b>2 160 585</b><br>(84) AT 14.09.2011<br>SI 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>LT 14.09.2011                                                                                      |  | (51) <b>G01M 9/04</b><br>(84) LV 14.09.2011<br>CY 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>SE 14.09.2011                                                                                       |  | (11) <b>2 162 180</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>A61N 1/05</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                        |
| (84) AT 22.06.2011<br>BE 22.06.2011<br>CZ 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LV 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011                  |                                                                                   | (84) PL 22.06.2011<br>CY 22.06.2011<br>EE 22.06.2011<br>HR 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>MT 22.06.2011<br>NO 22.09.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011                  |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 159 258</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>C08K 9/00</b>                                                                                                                                                       |                                                                  |  | (11) <b>2 160 846</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    |  | (51) <b>H04B 7/005</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (84) LV 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>MT 27.07.2011                                                                                                                                         |                                                                                   | (84) CY 27.07.2011<br>LT 27.07.2011                                                                                                                                         |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 159 393</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>F01N 13/08</b>                                                                                                                                                      |                                                                  |  | (11) <b>2 160 867</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                    |  | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LV 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SI 10.08.2011                                                    |  | (11) <b>2 162 639</b><br>(84) AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>F16H 7/12</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>LV 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                                                                                                        |
| (84) AT 23.02.2011<br>BE 23.02.2011<br>CY 23.02.2011<br>DK 23.02.2011<br>FI 23.02.2011<br>HR 23.02.2011<br>LV 23.02.2011<br>NL 23.02.2011<br>PT 23.06.2011<br>SE 23.02.2011<br>SK 23.02.2011 |                                                                                   | (84) PL 23.02.2011<br>BG 23.05.2011<br>CZ 23.02.2011<br>EE 23.02.2011<br>GR 24.05.2011<br>LT 23.02.2011<br>MT 23.02.2011<br>NO 23.05.2011<br>RO 23.02.2011<br>SI 23.02.2011 |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 159 411</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>F03C 1/06</b>                                                                                                                                                       |                                                                  |  | (11) <b>2 160 915</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>LT 10.08.2011<br>PT 12.12.2011                                                    |  | (51) <b>H04Q 1/00</b><br>(84) LV 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>NL 10.08.2011<br>SE 10.08.2011                                                     |  | (11) <b>2 162 640</b><br>(84) AT 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>LT 28.09.2011<br>SE 28.09.2011                                                                                                       |  | (51) <b>F16H 7/12</b><br>(84) CY 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LV 28.09.2011<br>SI 28.09.2011                                                                                                        |
| (84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SI 15.06.2011                                   |                                                                                   | (84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>MT 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 159 441</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>F16D 65/12</b>                                                                                                                                                      |                                                                  |  | (11) <b>2 160 923</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      |  | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011                                                                                      |  | (11) <b>2 162 718</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     |  | (51) <b>G01M 17/02</b><br>(84) PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                     |
| (84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SI 15.06.2011                                   |                                                                                   | (84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>MT 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 159 441</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>F16D 65/12</b>                                                                                                                                                      |                                                                  |  | (11) <b>2 161 207</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>NO 18.08.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011 |  | (51) <b>B65D 17/34</b><br>(84) BE 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011 |  | (11) <b>2 162 896</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 |  | (51) <b>H01H 59/00</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>MT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 |
| (84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SI 15.06.2011                                   |                                                                                   | (84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>MT 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 159 441</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>F16D 65/12</b>                                                                                                                                                      |                                                                  |  | (11) <b>2 161 306</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011<br>NO 07.12.2011<br>SI 07.09.2011                                                                     |  | (51) <b>C08L 95/00</b><br>(84) CY 07.09.2011<br>HR 07.09.2011<br>LV 07.09.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      |  | (11) <b>2 162 929</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                                      |  | (51) <b>H01L 41/04</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011                                                                                      |
| (84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>HR 15.06.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SI 15.06.2011                                   |                                                                                   | (84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>MT 15.06.2011<br>NO 15.09.2011<br>RO 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 160 014</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   | (51) <b>H04N 5/00</b>                                                                                                                                                       |                                                                  |  | (11) <b>2 161 527</b><br>(84) AT 20.07.2011<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011                                                                                                       |  | (51) <b>F28D 15/02</b><br>(84) PL 20.07.2011<br>BE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011                                                                                                       |  | (11) <b>2 163 139</b><br>(84) BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011                                                                                                       |  | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(84) CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>GR 03.06.2011                                                                                                       |
| (84) CY 18.05.2011<br>GR 19.08.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>MT 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                                                                                      |                                                                                   | (84) EE 18.05.2011<br>HR 18.05.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>NO 18.08.2011                                                                                      |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                       |

[illegible]

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011           | (11) <b>2 172 430</b> | (51) <b>C02F 3/34</b>  |
| LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011           | (84) EE 22.06.2011    | (84) FI 22.06.2011     |
| NO 09.06.2011         | PT 11.07.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | IS 22.10.2011         | MT 22.06.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | SK 22.06.2011         |                        |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | (11) <b>2 172 654</b> | (51) <b>F04D 29/44</b> |
| (11) <b>2 168 721</b> | (51) <b>B24B 31/116</b> | (11) <b>2 170 965</b> | (51) <b>C08F 220/54</b> | (84) CY 01.06.2011    | (84) CZ 01.06.2011     |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          |
| ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
| GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | LV 01.06.2011         | NL 01.06.2011          |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | NO 01.09.2011         | PT 03.10.2011          |
| LV 01.06.2011         | NO 01.09.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           |                       |                         | (11) <b>2 172 660</b> | (51) <b>F16B 25/10</b> |
| SK 01.06.2011         |                         | (11) <b>2 171 124</b> | (51) <b>C23C 24/00</b>  | (84) PL 27.04.2011    | (84) CY 27.04.2011     |
| (11) <b>2 169 130</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>   | (84) AT 14.09.2011    | (84) CY 14.09.2011      | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | HR 27.04.2011         | IE 27.04.2011          |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           |                       |                         | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | (11) <b>2 171 310</b> | (51) <b>F16H 3/36</b>   | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           | (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010      | NO 27.07.2011         | PT 29.08.2011          |
| NO 22.09.2011         | PT 24.10.2011           | BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010           | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 169 153</b> | (51) <b>E05B 47/00</b>  | FI 01.12.2010         | GR 02.03.2011           | (11) <b>2 172 757</b> | (51) <b>G01L 1/02</b>  |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | IS 01.04.2011         | IT 01.12.2010           | (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | LT 01.12.2010         | LV 01.12.2010           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | MC 31.07.2011         | MT 01.12.2010           | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | NL 01.12.2010         | PL 01.12.2010           | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
| NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011           | PT 01.04.2011         | RO 01.12.2010           | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                         | SE 01.12.2010         | SI 01.12.2010           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
|                       |                         | SK 01.12.2010         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 169 173</b> | (51) <b>E06B 5/16</b>   | (11) <b>2 171 488</b> | (51) <b>G01R 31/08</b>  | (11) <b>2 172 791</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>  |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) PL 01.06.2011      | (84) BG 24.02.2011    | (84) CY 24.11.2010      | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     |
| BE 01.06.2011         | CY 01.06.2011           | CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| CZ 01.06.2011         | EE 01.06.2011           | EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011           | FI 24.11.2010         | GR 25.02.2011           | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | IE 24.11.2010         | IS 24.03.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| LV 01.06.2011         | MC 31.07.2011           | LT 24.11.2010         | LV 24.11.2010           | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
| MT 01.06.2011         | NL 01.06.2011           | MC 31.07.2011         | MT 24.11.2010           | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | NL 24.11.2010         | PL 24.11.2010           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | PT 24.03.2011         | RO 24.11.2010           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| SK 01.06.2011         |                         | SE 24.11.2010         | SI 24.11.2010           |                       |                        |
|                       |                         | SK 24.11.2010         |                         | (11) <b>2 173 013</b> | (51) <b>H01R 27/00</b> |
| (11) <b>2 169 965</b> | (51) <b>H04N 9/73</b>   | (11) <b>2 171 738</b> | (51) <b>H01H 47/04</b>  | (84) AT 06.07.2011    | (84) PL 06.07.2011     |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) FI 21.09.2011      | (84) BG 05.04.2011    | (84) CY 05.01.2011      | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011           | HR 06.07.2011         | IS 06.11.2011          |
| NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011           | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| SI 21.09.2011         |                         | IE 05.01.2011         | IS 05.05.2011           | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
|                       |                         | IT 05.01.2011         | LT 05.01.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                         | LV 05.01.2011         | MC 31.07.2011           | SI 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 170 593</b> | (51) <b>B29D 30/30</b>  | MT 05.01.2011         | NL 05.01.2011           |                       |                        |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | PL 05.01.2011         | PT 05.05.2011           | (11) <b>2 173 461</b> | (51) <b>B01D 46/52</b> |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | RO 05.01.2011         | SE 05.01.2011           | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | SI 05.01.2011         | SK 05.01.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |                       |                         | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| (11) <b>2 170 724</b> | (51) <b>B65D 71/04</b>  |                       |                         | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| (84) PL 20.04.2011    | (84) CY 20.04.2011      |                       |                         | MC 31.07.2011         | MT 15.06.2011          |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |                       |                         | NL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           |                       |                         | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           |                       |                         | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011           |                       |                         |                       |                        |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |                       |                         | (11) <b>2 173 539</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> |
| MC 31.07.2011         | MT 20.04.2011           |                       |                         | (84) AT 05.01.2011    | (84) BE 05.01.2011     |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |                       |                         | BG 05.04.2011         | CY 05.01.2011          |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |                       |                         | CZ 05.01.2011         | DK 05.01.2011          |
| SK 20.04.2011         |                         |                       |                         | EE 05.01.2011         | ES 16.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IS 05.05.2011         | IT 05.01.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 05.01.2011         | LV 05.01.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 170 750</b> | (51) <b>B65H 54/48</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) PL 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      |                       |                         |                       |                        |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 31.07.2011         | MT 05.01.2011          | LV 24.11.2010         | MC 31.07.2011           | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011          |
| NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011          | MT 24.11.2010         | NL 24.11.2010           | NO 18.08.2011         | RO 18.05.2011          |
| PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011          | PL 24.11.2010         | PT 24.03.2011           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
| SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011          | RO 24.11.2010         | SE 24.11.2010           | SK 18.05.2011         |                        |
| SK 05.01.2011         |                        | SI 24.11.2010         | SK 24.11.2010           |                       |                        |
| (11) <b>2 173 581</b> | (51) <b>B60P 1/64</b>  | (11) <b>2 174 680</b> | (51) <b>A61M 5/158</b>  | (11) <b>2 175 940</b> | (51) <b>A63B 23/00</b> |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | (84) SI 05.10.2011    |                         | (84) AT 23.03.2011    | (84) PL 23.03.2011     |
| CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |                       |                         | BE 23.03.2011         | BG 23.06.2011          |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | (11) <b>2 174 728</b> | (51) <b>B21B 1/46</b>   | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | (84) LV 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          |
| LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | LV 23.03.2011         | MT 23.03.2011          |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | SI 31.08.2011         |                         | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |                       |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          |
| SK 20.04.2011         |                        |                       |                         | SK 23.03.2011         |                        |
| (11) <b>2 173 612</b> | (51) <b>B63B 22/02</b> | (11) <b>2 174 756</b> | (51) <b>B25H 1/06</b>   | (11) <b>2 176 113</b> | (51) <b>B62D 29/00</b> |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     | (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | CY 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| CY 09.03.2011         | GR 09.03.2011          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| EE 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011           | GR 05.08.2011         | IS 04.09.2011          |
| GR 10.06.2011         | FI 09.03.2011          | IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| LV 09.03.2011         | LT 09.03.2011          | LV 04.05.2011         | NO 04.08.2011           | MT 04.05.2011         | NL 04.05.2011          |
| MT 09.03.2011         | MC 31.07.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
| SE 09.03.2011         | RO 09.03.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | SI 04.05.2011         |                        |
| SK 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 173 892</b> | (51) <b>C12P 35/04</b> | (11) <b>2 174 880</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  | (11) <b>2 176 114</b> | (51) <b>B62D 53/00</b> |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011      | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     |
| CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011          |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          |
|                       |                        | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          |
|                       |                        | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | GR 21.07.2011         | IE 20.04.2011          |
|                       |                        | LV 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011          |
|                       |                        | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011          |
|                       |                        | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          |
|                       |                        | SK 15.06.2011         |                         | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 20.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 174 037</b> | (51) <b>F16D 65/21</b> | (11) <b>2 174 941</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> | (11) <b>2 176 478</b> | (51) <b>E05B 63/04</b> |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) LV 21.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) LV 06.07.2011     |
| SI 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | BE 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | PL 06.07.2011         | CY 06.07.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | BE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
|                       |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | MT 06.07.2011         | NL 06.07.2011          |
|                       |                        | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011          |
|                       |                        | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           | SI 06.07.2011         |                        |
|                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 174 075</b> | (51) <b>F24J 3/00</b>  | (11) <b>2 175 018</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 176 519</b> | (51) <b>F01C 21/08</b> |
| (84) CY 21.09.2011    | (84) LT 21.09.2011     | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | (84) PL 23.03.2011    | (84) BG 23.06.2011     |
| LV 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
|                       |                        | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
|                       |                        | HR 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | FI 23.03.2011         | GR 24.06.2011          |
|                       |                        | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011          |
|                       |                        | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011          |
|                       |                        | RO 08.06.2011         | SE 29.06.2011           | MT 23.03.2011         | NL 23.03.2011          |
|                       |                        | SK 08.06.2011         | SK 29.06.2011           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| (11) <b>2 174 383</b> | (51) <b>H01R 4/64</b>  | (11) <b>2 175 080</b> | (51) <b>E04B 2/74</b>   | (11) <b>2 176 622</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> |
| (84) AT 02.02.2011    | (84) MC 31.07.2011     | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) AT 06.07.2011    | (84) MC 31.07.2011     |
| BE 02.02.2011         | BG 02.05.2011          | BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | CY 06.07.2011         | BE 06.07.2011          |
| CY 02.02.2011         | CZ 02.02.2011          | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| DK 02.02.2011         | EE 02.02.2011          | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |
| ES 13.05.2011         | FI 02.02.2011          | FI 27.04.2011         | HR 27.04.2011           | LV 06.07.2011         | MT 06.07.2011          |
| GR 03.05.2011         | IS 02.06.2011          | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| LT 02.02.2011         | LV 02.02.2011          | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| MT 02.02.2011         | NL 02.02.2011          | NO 27.07.2011         | RO 27.04.2011           |                       |                        |
| PL 02.02.2011         | PT 02.06.2011          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |                       |                        |
| RO 02.02.2011         | SE 02.02.2011          | SK 27.04.2011         |                         |                       |                        |
| SI 02.02.2011         | SK 02.02.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 174 460</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 175 081</b> | (51) <b>E04B 2/78</b>   | (11) <b>2 176 864</b> | (51) <b>G11B 19/00</b> |
| (84) AT 01.12.2010    | (84) BE 01.12.2010     | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| BG 01.03.2011         | CY 01.12.2010          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| CZ 01.12.2010         | DK 01.12.2010          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| EE 01.12.2010         | ES 12.03.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| FI 01.12.2010         | IS 01.04.2011          | FI 18.05.2011         | HR 18.05.2011           | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| IT 01.12.2010         | LT 01.12.2010          | IS 18.05.2011         | LT 18.05.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| LV 01.12.2010         | MC 31.07.2011          | NO 18.05.2011         |                         | LV 06.04.2011         | MT 06.04.2011          |
| MT 01.12.2010         | NL 01.12.2010          | SE 18.05.2011         |                         | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| PL 01.12.2010         | PT 01.04.2011          | SK 18.05.2011         |                         | PT 08.08.2011         |                        |
| RO 01.12.2010         | SE 01.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| SI 01.12.2010         | SK 01.12.2010          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 174 461</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 24.11.2010    | (84) BE 24.11.2010     |                       |                         |                       |                        |
| BG 24.02.2011         | CY 24.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| CZ 24.11.2010         | DK 24.11.2010          |                       |                         |                       |                        |
| EE 24.11.2010         | ES 07.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| FI 24.11.2010         | IS 24.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| IT 24.11.2010         | LT 24.11.2010          |                       |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
| (11) <b>2 177 007</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011           |
| (84) AT 29.12.2010    | (84) MC 31.07.2011     | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| BE 29.12.2010         | BG 29.03.2011          | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011           | (11) <b>2 180 004</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>   |
| CY 29.12.2010         | CZ 29.12.2010          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | (84) PL 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      |
| DK 29.12.2010         | EE 29.12.2010          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| FI 29.12.2010         | GR 30.03.2011          | (11) <b>2 178 713</b> | (51) <b>B60K 15/04</b>  | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           |
| IS 29.04.2011         | LT 29.12.2010          | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           |
| LV 29.12.2010         | MT 29.12.2010          | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| NL 29.12.2010         | PL 29.12.2010          | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | LV 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| PT 29.04.2011         | RO 29.12.2010          | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| SE 29.12.2010         | SI 29.12.2010          | (11) <b>2 178 811</b> | (51) <b>C05G 3/00</b>   | SK 18.05.2011         |                         |
| SK 29.12.2010         |                        | (84) BG 09.06.2011    | (84) CY 09.03.2011      | (11) <b>2 180 034</b> | (51) <b>C10M 169/04</b> |
| (11) <b>2 177 284</b> | (51) <b>B21D 5/02</b>  | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | (84) PL 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011      |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | FI 09.03.2011         | IS 09.07.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | MT 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | PT 11.07.2011         | SE 09.03.2011           | SI 17.08.2011         |                         |
| NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011          | (11) <b>2 178 960</b> | (51) <b>C08K 3/32</b>   | (11) <b>2 180 103</b> | (51) <b>E04B 1/19</b>   |
| SI 31.08.2011         |                        | (84) AT 25.05.2011    | (84) MC 31.07.2011      | (84) AT 17.08.2011    | (84) PL 17.08.2011      |
| (11) <b>2 177 289</b> | (51) <b>B21D 28/14</b> | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| (84) CY 06.07.2011    | (84) FI 06.07.2011     | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011          | LV 25.05.2011         | MT 25.05.2011           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| NO 06.10.2011         | PT 07.11.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | (11) <b>2 180 308</b> | (51) <b>G01N 17/00</b>  |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | (84) FI 31.08.2011    | (84) HR 31.08.2011      |
| (11) <b>2 177 296</b> | (51) <b>B23B 31/30</b> | (11) <b>2 179 150</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           |
| (84) SI 05.10.2011    |                        | (84) AT 12.01.2011    | (84) MC 31.07.2011      | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           |
| (11) <b>2 177 418</b> | (51) <b>B62B 3/00</b>  | BE 12.01.2011         | BG 12.04.2011           | NO 30.11.2011         | SE 31.08.2011           |
| (84) PL 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           | SI 31.08.2011         |                         |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | DK 12.01.2011         | EE 12.01.2011           | (11) <b>2 180 453</b> | (51) <b>G08B 13/12</b>  |
| HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | ES 23.04.2011         | FI 12.01.2011           | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011      |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | GR 13.04.2011         | IS 12.05.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | IT 12.01.2011         | LT 12.01.2011           | EE 23.02.2011         | ES 03.06.2011           |
| PT 26.12.2011         | SE 24.08.2011          | LV 12.01.2011         | MT 12.01.2011           | FI 23.02.2011         | GR 24.05.2011           |
| SI 24.08.2011         |                        | NL 12.01.2011         | PL 12.01.2011           | HR 23.02.2011         | IE 23.02.2011           |
| (11) <b>2 177 440</b> | (51) <b>B65D 1/24</b>  | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           | LT 23.02.2011         | LV 23.02.2011           |
| (84) CY 20.04.2011    | (84) CZ 20.04.2011     | SE 12.01.2011         | SI 12.01.2011           | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011           |
| DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011          | (11) <b>2 179 570</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011          | (84) SI 05.10.2011    |                         | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
| GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | (11) <b>2 179 823</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>   | (11) <b>2 180 913</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>   |
| IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | (84) CY 14.09.2011    | (84) FI 14.09.2011      | (84) AT 05.01.2011    | (84) MC 31.07.2011      |
| LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           | BE 05.01.2011         | BG 05.04.2011           |
| NO 20.07.2011         | PT 22.08.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | CY 05.01.2011         | CZ 05.01.2011           |
| RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011           | DK 05.01.2011         | EE 05.01.2011           |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | SI 14.09.2011         |                         | FI 05.01.2011         | GR 06.04.2011           |
| (11) <b>2 177 696</b> | (51) <b>E05B 9/08</b>  | (11) <b>2 179 895</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> | IS 05.05.2011         | LT 05.01.2011           |
| (84) PL 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | LV 05.01.2011         | MT 05.01.2011           |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | NL 05.01.2011         | PL 05.01.2011           |
| HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | PT 05.05.2011         | RO 05.01.2011           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | LV 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | SE 05.01.2011         | SI 05.01.2011           |
| NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | SK 05.01.2011         |                         |
| SE 03.08.2011         |                        | (11) <b>2 179 932</b> | (51) <b>B65D 1/20</b>   | (11) <b>2 180 957</b> | (51) <b>B05C 17/00</b>  |
| (11) <b>2 177 855</b> | (51) <b>F28D 19/04</b> | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |
| (84) BG 23.06.2011    | (84) CY 23.03.2011     | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | BE 27.07.2011         | CY 27.07.2011           |
| ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| IS 23.07.2011         | LT 23.03.2011          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| LV 23.03.2011         | NO 23.06.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | SE 27.07.2011         |                         |
| PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | (11) <b>2 180 979</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>   |
| SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011          | SK 29.06.2011         |                         | (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      |
| (11) <b>2 178 010</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> | (11) <b>2 179 941</b> | (51) <b>B65D 43/02</b>  | CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           |
| (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | (84) PL 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011      | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011           |
| EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |                       |                         | IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LV 08.06.2011         | MT 08.06.2011           |

<

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | (11) <b>2 188 583</b> | (51) <b>F41A 3/66</b>  | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
| HR 06.04.2011         | IS 06.08.2011          | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | AT 17.08.2011         | PL 17.08.2011          |                       |                        |
| NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | (11) <b>2 190 216</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011          |
|                       |                        | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          |
|                       |                        |                       |                        | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LV 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 17.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 186 687</b> | (51) <b>B60R 19/34</b> | (11) <b>2 188 946</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | (11) <b>2 190 688</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>  |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) AT 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| LT 10.08.2011         | MT 10.08.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |                       |                        |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | LV 29.06.2011         | MT 29.06.2011          |                       |                        |
| SE 10.08.2011         |                        | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |                       |                        |
|                       |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 186 743</b> | (51) <b>B65D 33/25</b> | (11) <b>2 188 967</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 191 554</b> | (51) <b>H02J 13/00</b> |
| (84) CY 03.08.2011    | (84) FI 03.08.2011     | (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011     | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
| LV 03.08.2011         | NL 03.08.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| NO 03.11.2011         | PT 05.12.2011          | FI 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011          |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
|                       |                        | MT 20.04.2011         | NL 20.04.2011          | MT 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
|                       |                        | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
|                       |                        | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
|                       |                        | SK 20.04.2011         |                        | SK 06.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 186 957</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>  | (11) <b>2 189 006</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 191 662</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |
| GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CZ 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011          |
| NL 22.09.2011         | PT 24.10.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| SK 22.06.2011         |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| (11) <b>2 187 242</b> | (51) <b>G01V 8/12</b>  | (11) <b>2 189 039</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>  | (11) <b>2 191 665</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>  |
| (84) SI 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     | (84) AT 29.06.2011    | (84) SI 17.08.2011     | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | CY 29.06.2011         | CY 17.08.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| HR 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | CZ 29.06.2011         | GR 18.11.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| LV 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | FI 29.06.2011         | LT 17.08.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| SE 07.09.2011         |                        | IS 29.10.2011         | PT 19.12.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
|                       |                        | LV 29.06.2011         |                        | LV 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
|                       |                        | PT 31.10.2011         |                        | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
|                       |                        | SE 29.06.2011         |                        | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
|                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 187 273</b> | (51) <b>G04D 3/00</b>  | (11) <b>2 189 668</b> | (51) <b>F16B 33/06</b> | (11) <b>2 191 735</b> | (51) <b>A24F 47/00</b> |
| (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     | (84) SI 24.08.2011    | (84) CY 24.08.2011     | (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011     |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | LV 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |                       |                        | HR 13.04.2011         | IE 13.04.2011          |
| LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |                       |                        | IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011          |
| NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                        | LV 13.04.2011         | NL 13.04.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |                       |                        | NO 13.07.2011         | PT 16.08.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                        | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011          |
| (11) <b>2 187 724</b> | (51) <b>A01B 1/22</b>  | (11) <b>2 189 806</b> | (51) <b>G01S 7/497</b> | (11) <b>2 192 318</b> | (51) <b>F16D 48/00</b> |
| (84) CY 30.03.2011    | (84) ES 11.07.2011     | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     | (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011     |
| FI 30.03.2011         | IE 10.03.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011          |
| IS 30.07.2011         | MC 31.07.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| MT 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| RO 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| SK 30.03.2011         |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
|                       |                        | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |
|                       |                        | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| (11) <b>2 188 069</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  | (11) <b>2 190 121</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>  |                       |                        |
| (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011     | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     |                       |                        |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          |                       |                        |
| GR 23.09.2011         | IS 22.10.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          |                       |                        |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011          |                       |                        |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          |                       |                        |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |                       |                        |
|                       |                        | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011          |                       |                        |
|                       |                        |                       | RO 18.05.2011          |                       |                        |
|                       |                        |                       | SK 18.05.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 188 472</b> | (51) <b>E05B 13/00</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011     |                       |                        |                       |                        |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |                       |                        |                       |                        |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 192 337</b> | (51) <b>F16L 11/12</b>  | (11) <b>2 193 409</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          |
| (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011      | (84) PL 06.07.2011    | (84) CY 06.07.2011      | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011          |
| EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011          |
| GR 07.07.2011         | HR 06.04.2011           | LV 06.07.2011         | NL 06.07.2011           | SE 27.07.2011         |                        |
| IE 06.04.2011         | IS 06.08.2011           | PT 07.11.2011         | SE 06.07.2011           |                       |                        |
| LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | SI 06.07.2011         |                         |                       |                        |
| NL 06.04.2011         | NO 06.07.2011           |                       |                         |                       |                        |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SK 06.04.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 192 458</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 193 648</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 195 375</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>  |
| (84) SI 27.07.2011    | (84) PL 27.07.2011      | (84) AT 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011      | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     |
| CY 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          |
| IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LV 31.08.2011         | NL 31.08.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          |
| LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |
| NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                         | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          |
| SE 27.07.2011         |                         |                       |                         | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| (11) <b>2 192 959</b> | (51) <b>A62B 1/14</b>   | (11) <b>2 193 745</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>  | (11) <b>2 195 995</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| PL 20.07.2011         | CY 20.07.2011           | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           | HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011           | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011          |
| SE 20.07.2011         |                         | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
|                       |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
|                       |                         | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011          |
|                       |                         | SK 22.06.2011         |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| (11) <b>2 193 036</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>   | (11) <b>2 193 767</b> | (51) <b>A61F 5/58</b>   | (11) <b>2 196 508</b> | (51) <b>C09D 15/00</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) AT 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011      | (84) SI 21.09.2011    | (84) CY 21.09.2011     |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | FI 21.09.2011         | HR 21.09.2011          |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011          |
|                       |                         | NO 07.12.2011         | SE 07.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 193 046</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (11) <b>2 193 907</b> | (51) <b>B29C 47/08</b>  | (11) <b>2 196 578</b> | (51) <b>D06F 58/24</b> |
| (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      | (84) AT 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | CY 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |
| LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011           | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           | NO 21.12.2011         | SE 21.09.2011          |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |                       |                        |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           |                       |                        |
| SK 08.06.2011         |                         | NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 193 049</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  | (11) <b>2 194 199</b> | (51) <b>E03F 3/04</b>   | (11) <b>2 196 823</b> | (51) <b>G01S 13/84</b> |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      | (84) SI 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011      | (84) PL 15.06.2011    | (84) CY 15.06.2011     |
| CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| GR 15.12.2011         | LT 14.09.2011           | HR 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| LV 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | LV 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
|                       |                         | SE 28.09.2011         |                         | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| (11) <b>2 193 072</b> | (51) <b>B63H 5/125</b>  | (11) <b>2 194 223</b> | (51) <b>E06B 7/30</b>   | (11) <b>2 197 002</b> | (51) <b>H01F 7/08</b>  |
| (84) LV 10.08.2011    | (84) SI 10.08.2011      | (84) PL 22.06.2011    | (84) CY 22.06.2011      | (84) SI 07.09.2011    | (84) CY 07.09.2011     |
| PL 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | HR 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           | LV 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           |                       |                        |
| SE 10.08.2011         |                         | LV 22.06.2011         | NO 22.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SK 22.06.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 193 073</b> | (51) <b>B63H 5/125</b>  | (11) <b>2 194 436</b> | (51) <b>G05G 1/06</b>   | (11) <b>2 197 244</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) PL 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) AT 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011     |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011           | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | LV 27.07.2011         | NL 27.07.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | NO 27.10.2011         | PT 28.11.2011           | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | SE 27.07.2011         |                         |                       |                        |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 193 074</b> | (51) <b>B63H 5/125</b>  | (11) <b>2 194 465</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 197 633</b> | (51) <b>B25J 15/00</b> |
| (84) LV 03.08.2011    | (84) SI 03.08.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011      | (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011     |
| PL 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011           | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011          |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |                       |                         | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                         | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          |
| SE 03.08.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011          | (11) <b>2 199 762</b> | (51) <b>G01F 23/284</b> |
| LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011      |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011           |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011           |
| SK 09.03.2011         |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011           |
|                       |                         |                       |                        | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011           |
| (11) <b>2 197 771</b> | (51) <b>B65G 33/14</b>  | (11) <b>2 198 434</b> | (51) <b>H01B 3/40</b>  | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011     | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011          | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011          | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011           |
| EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011           | DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011          | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011           |
| GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011           | ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011          |                       |                         |
| LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011           | GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011          | (11) <b>2 199 947</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           | LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011          | (84) SI 05.10.2011    |                         |
| RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011          |                       |                         |
| SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011           | RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011          | (11) <b>2 201 254</b> | (51) <b>F15B 13/04</b>  |
|                       |                         | SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011          | (84) AT 10.08.2011    | (84) PL 10.08.2011      |
| (11) <b>2 198 106</b> | (51) <b>E06B 5/11</b>   | (11) <b>2 198 437</b> | (51) <b>H01G 5/01</b>  | CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| (84) CY 15.06.2011    | (84) EE 15.06.2011      | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |                       |                         |
| SK 15.06.2011         |                         | GR 17.06.2011         | IS 16.07.2011          | (11) <b>2 201 590</b> | (51) <b>H01J 5/62</b>   |
|                       |                         | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011      |
| (11) <b>2 198 214</b> | (51) <b>F25B 31/00</b>  | NL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | PL 17.08.2011         | CY 17.08.2011           |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           |                       |                        | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           |                       |                        | SE 17.08.2011         |                         |
| FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011           | (11) <b>2 198 991</b> | (51) <b>B21D 37/14</b> |                       |                         |
| IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011           | (84) SI 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     | (11) <b>2 201 673</b> | (51) <b>H02P 9/04</b>   |
| LV 09.03.2011         | NL 09.03.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
|                       |                         | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | GR 16.09.2011         | IS 15.10.2011           |
|                       |                         | PT 05.12.2011         | SE 03.08.2011          | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| (11) <b>2 198 343</b> | (51) <b>G03F 1/14</b>   | (11) <b>2 199 150</b> | (51) <b>B60P 3/08</b>  | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) SI 27.07.2011     | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | PL 27.07.2011         | CY 27.07.2011          |                       |                         |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | BE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | (11) <b>2 201 926</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) SI 14.09.2011      |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | CY 14.09.2011         | FI 14.09.2011           |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | LV 27.07.2011         | NO 27.10.2011          | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011           |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011          | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |                       |                        | NO 14.12.2011         | SE 14.09.2011           |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 27.04.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 198 352</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>2 199 458</b> | (51) <b>D21F 1/00</b>  | (11) <b>2 201 987</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  |
| (84) PL 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | (84) PL 06.04.2011    | (84) CY 06.04.2011     | (84) PL 25.05.2011    | (84) CY 25.05.2011      |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | EE 06.04.2011         | GR 07.07.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011           | HR 06.04.2011         | IE 06.04.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           |
| LV 08.06.2011         | NL 08.06.2011           | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011           |
| PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | NO 06.07.2011         | PT 08.08.2011          | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | RO 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | NO 25.08.2011         | PT 26.09.2011           |
| SK 08.06.2011         |                         | SK 06.04.2011         |                        | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           |
| (11) <b>2 198 394</b> | (51) <b>G06K 9/68</b>   | (11) <b>2 199 501</b> | (51) <b>E05B 65/10</b> | (11) <b>2 202 044</b> | (51) <b>B29C 45/44</b>  |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) PL 09.03.2011      | (84) PL 23.02.2011    | (84) BG 23.05.2011     | (84) SI 13.07.2011    | (84) PL 13.07.2011      |
| BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | CY 23.02.2011         | CZ 23.02.2011          | CY 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | DK 23.02.2011         | EE 23.02.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | ES 03.06.2011         | FI 23.02.2011          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           |
| ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | GR 24.05.2011         | HR 23.02.2011          | LV 13.07.2011         | NL 13.07.2011           |
| GR 10.06.2011         | IS 09.07.2011           | IE 23.02.2011         | LT 23.02.2011          | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011           |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011           | LV 23.02.2011         | NL 23.02.2011          | SE 13.07.2011         |                         |
| NL 09.03.2011         | PT 11.07.2011           | NO 23.05.2011         | PT 23.06.2011          |                       |                         |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011           | RO 23.02.2011         | SE 23.02.2011          |                       |                         |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011           | SI 23.02.2011         | SK 23.02.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 198 433</b> | (51) <b>H01B 3/40</b>   | (11) <b>2 199 737</b> | (51) <b>G01C 11/06</b> | (11) <b>2 202 474</b> | (51) <b>F26B 23/02</b>  |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | (84) SI 31.08.2011    | (84) CY 31.08.2011     | (84) CY 29.06.2011    | (84) CZ 29.06.2011      |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | HR 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           |
|                       |                         | SE 31.08.2011         |                        | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           |

1153

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | (11) <b>2 210 986</b> | (51) <b>E03C 1/046</b> | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011     | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |
| PT 24.10.2011         | SE 22.06.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          |                       |                        |
|                       |                         | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          | (11) <b>2 212 493</b> | (51) <b>E05B 21/00</b> |
| (11) <b>2 208 400</b> | (51) <b>H05B 41/282</b> | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     |
| (84) PL 13.04.2011    | (84) CY 13.04.2011      | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011          | CY 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| FI 13.04.2011         | GR 14.07.2011           |                       |                        | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |
| IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | (11) <b>2 211 636</b> | (51) <b>A23L 1/01</b>  | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011     | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
| NL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |                       |                        |
| RO 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          | (11) <b>2 213 070</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| SK 13.04.2011         |                         | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) LV 14.09.2011     |
|                       |                         | GR 28.07.2011         | IS 27.08.2011          | SI 14.09.2011         | CY 14.09.2011          |
| (11) <b>2 208 401</b> | (51) <b>H05B 41/285</b> | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| (84) PL 16.03.2011    | (84) BG 16.06.2011      | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | LT 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |                       |                        |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           |                       |                        | (11) <b>2 213 109</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011           | (11) <b>2 211 937</b> | (51) <b>A61M 3/02</b>  | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011     |
| GR 17.06.2011         | IE 16.03.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011     | CY 29.06.2011         | BE 29.06.2011          |
| IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011           | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011           | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011          | LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011          |
| SK 16.03.2011         |                         | PT 28.11.2011         |                        | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 29.06.2011         |                        |
| (11) <b>2 209 363</b> | (51) <b>A01G 1/00</b>   | (11) <b>2 211 993</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  |                       |                        |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011      | (84) AT 30.03.2011    | (84) PL 30.03.2011     | (11) <b>2 214 526</b> | (51) <b>A45D 8/38</b>  |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | BE 30.03.2011         | CY 30.03.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) PL 25.05.2011     |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |
| FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011           | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011           | FI 30.03.2011         | GR 01.07.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
| LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011           | IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | LV 30.03.2011         | NL 30.03.2011          | IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | LV 25.05.2011         | NL 25.05.2011          |
|                       |                         | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
|                       |                         | SK 30.03.2011         |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 25.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 209 401</b> | (51) <b>A47C 1/032</b>  | (11) <b>2 211 996</b> | (51) <b>A62B 9/02</b>  |                       |                        |
| (84) AT 02.03.2011    | (84) PL 02.03.2011      | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     | (11) <b>2 214 752</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  |
| BE 02.03.2011         | BG 02.06.2011           | AT 07.09.2011         | CY 07.09.2011          | (84) CY 06.04.2011    | (84) CZ 06.04.2011     |
| CY 02.03.2011         | CZ 02.03.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          |
| DK 02.03.2011         | EE 02.03.2011           | LT 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
| ES 13.06.2011         | FI 02.03.2011           |                       |                        | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
| GR 03.06.2011         | IS 02.07.2011           | (11) <b>2 212 056</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>  | LV 06.04.2011         | RO 06.04.2011          |
| LT 02.03.2011         | LV 02.03.2011           | (84) AT 18.05.2011    | (84) PL 18.05.2011     | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011          |
| NL 02.03.2011         | PT 04.07.2011           | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011          |                       |                        |
| RO 02.03.2011         | SE 02.03.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | (11) <b>2 214 945</b> | (51) <b>B60W 30/18</b> |
| SI 02.03.2011         | SK 02.03.2011           | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | (84) LV 07.09.2011    | (84) SI 07.09.2011     |
|                       |                         | GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011          | CY 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
|                       |                         | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | GR 08.12.2011         | LT 07.09.2011          |
|                       |                         | NL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |                       |                        |
|                       |                         | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 209 561</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> | (11) <b>2 212 064</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  |                       |                        |
| (84) LV 13.07.2011    | (84) CY 13.07.2011      | (84) AT 16.03.2011    | (84) PL 16.03.2011     | (11) <b>2 215 684</b> | (51) <b>H01P 5/107</b> |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | BE 16.03.2011         | BG 16.06.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
|                       |                         | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
|                       |                         | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
|                       |                         | FI 16.03.2011         | GR 17.06.2011          | EE 06.04.2011         | ES 17.07.2011          |
|                       |                         | IS 16.07.2011         | LT 16.03.2011          | FI 06.04.2011         | GR 07.07.2011          |
|                       |                         | LV 16.03.2011         | NL 16.03.2011          | IS 06.08.2011         | LT 06.04.2011          |
|                       |                         | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | LV 06.04.2011         | NL 06.04.2011          |
|                       |                         | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |
|                       |                         | SK 16.03.2011         |                        | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 06.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 210 014</b> | (51) <b>F16H 25/12</b>  | (11) <b>2 212 217</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> | (11) <b>2 215 743</b> | (51) <b>H04W 52/12</b> |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) LV 10.08.2011      | (84) PL 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011     | (84) AT 06.04.2011    | (84) PL 06.04.2011     |
| SI 10.08.2011         | PL 10.08.2011           | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | BE 06.04.2011         | CY 06.04.2011          |
| CY 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          |
| GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011          | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          |
| LT 10.08.2011         | NL 10.08.2011           | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | GR 07.07.2011         | IS 06.08.2011          |
| PT 12.12.2011         | SE 10.08.2011           |                       |                        | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          |
|                       |                         |                       |                        | NL 06.04.2011         | PT 08.08.2011          |
| (11) <b>2 210 430</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) SI 05.10.2011    |                         |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |
| SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | LV 15.06.2011         | NL 15.06.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| (11) <b>2 215 796</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| (84) AT 31.08.2011    | (84) LV 31.08.2011      | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | SK 20.04.2011         |                         |
| SI 31.08.2011         | CY 31.08.2011           | SK 15.06.2011         |                        |                       |                         |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | (11) <b>2 219 480</b> | (51) <b>A24C 5/35</b>  | (11) <b>2 222 455</b> | (51) <b>B29D 30/24</b>  |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     | (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      |
| NL 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | CY 27.04.2011         | DK 27.04.2011          | BE 15.06.2011         | CY 15.06.2011           |
| (11) <b>2 215 798</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          | CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) PL 22.06.2011      | FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| BE 22.06.2011         | CY 22.06.2011           | IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           |
| CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011          | LV 15.06.2011         | PT 17.10.2011           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          | SK 15.06.2011         |                         |
| LV 22.06.2011         | NL 22.06.2011           | SK 27.04.2011         |                        |                       |                         |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | (11) <b>2 219 498</b> | (51) <b>A47F 5/08</b>  | (11) <b>2 222 480</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>   |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | (84) PL 09.03.2011    | (84) BG 09.06.2011     | (84) AT 27.07.2011    | (84) LV 27.07.2011      |
| SK 22.06.2011         |                         | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          | SI 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| (11) <b>2 217 109</b> | (51) <b>A47C 1/12</b>   | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | CY 27.07.2011         | BE 27.07.2011           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) PL 27.04.2011      | FI 09.03.2011         | GR 10.06.2011          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| BE 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | IE 09.03.2011         | IS 09.07.2011          | IS 27.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 27.04.2011           | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | SE 27.07.2011         |                         |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          |                       |                         |
| IS 27.08.2011         | LT 27.04.2011           | SK 09.03.2011         |                        | (11) <b>2 222 482</b> | (51) <b>B60C 11/117</b> |
| LV 27.04.2011         | NL 27.04.2011           | (11) <b>2 219 801</b> | (51) <b>B21D 51/26</b> | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | (84) CY 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| SK 27.04.2011         |                         | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011          | GR 30.09.2011         | IS 29.10.2011           |
| (11) <b>2 217 452</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>   | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) PL 20.04.2011      | PT 31.10.2011         | SE 29.06.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           |                       |                        | SK 29.06.2011         |                         |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | (11) <b>2 219 930</b> | (51) <b>B61L 25/02</b> | (11) <b>2 222 525</b> | (51) <b>B60T 17/22</b>  |
| FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | (84) CY 25.05.2011    | (84) EE 25.05.2011     | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| IS 20.08.2011         | LT 20.04.2011           | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| LV 20.04.2011         | NL 20.04.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | CY 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
| SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | LT 20.07.2011         | NL 20.07.2011           |
| SK 20.04.2011         |                         | SK 25.05.2011         |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           |
| (11) <b>2 217 454</b> | (51) <b>B60C 11/03</b>  | (11) <b>2 219 931</b> | (51) <b>B61L 25/02</b> | (11) <b>2 222 567</b> | (51) <b>B65B 11/50</b>  |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) PL 08.06.2011      | (84) CY 25.05.2011    | (84) EE 25.05.2011     | (84) AT 18.05.2011    | (84) CY 18.05.2011      |
| BE 08.06.2011         | CY 08.06.2011           | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| CZ 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | LV 18.05.2011         | NL 18.05.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | SK 25.05.2011         |                        | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |                       |                        | SE 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           | (11) <b>2 219 946</b> | (51) <b>B64D 13/02</b> | (11) <b>2 222 631</b> | (51) <b>C07C 233/73</b> |
| SK 08.06.2011         |                         | (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011     | (84) AT 17.08.2011    | (84) LV 17.08.2011      |
| (11) <b>2 217 759</b> | (51) <b>D21F 2/00</b>   | AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | SI 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| (84) PL 29.06.2011    | (84) CY 29.06.2011      | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | LT 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |                       |                        | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011           |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | (11) <b>2 220 297</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>  | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011           |
| LV 29.06.2011         | NL 29.06.2011           | (84) LV 17.08.2011    | (84) SI 17.08.2011     |                       |                         |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | CY 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | (11) <b>2 223 042</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          | (84) SI 05.10.2011    |                         |
| SK 29.06.2011         |                         | LT 17.08.2011         | NL 17.08.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 217 843</b> | (51) <b>F16L 37/092</b> | PT 19.12.2011         | SE 17.08.2011          | (11) <b>2 223 309</b> | (51) <b>H01B 1/24</b>   |
| (84) LV 21.09.2011    | (84) SI 21.09.2011      |                       |                        | (84) LV 20.07.2011    | (84) SI 20.07.2011      |
| AT 21.09.2011         | CY 21.09.2011           | (11) <b>2 220 328</b> | (51) <b>E06B 9/42</b>  | AT 20.07.2011         | PL 20.07.2011           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | (84) SI 17.08.2011    | (84) CY 17.08.2011     | BE 20.07.2011         | CY 20.07.2011           |
| LT 21.09.2011         |                         | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | GR 21.10.2011         | IS 20.11.2011           |
|                       |                         | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | LT 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| (11) <b>2 218 208</b> | (51) <b>H04L 9/06</b>   | LV 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                         |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) PL 15.06.2011      | SE 17.08.2011         |                        | (11) <b>2 223 325</b> | (51) <b>H01J 21/10</b>  |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | (11) <b>2 220 444</b> | (51) <b>F25B 31/00</b> | (84) AT 29.06.2011    | (84) PL 29.06.2011      |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | (84) PL 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011           |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           | CY 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | CZ 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
|                       |                         | EE 20.04.2011         | FI 20.04.2011          | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           |
|                       |                         | GR 20.07.2011         | IS 20.08.2011          | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LV 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |



|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011                                                                                                                                                                       | SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                                                                                                                                       | (11) <b>2 227 295</b><br>(84) AT 11.05.2011<br>BE 11.05.2011<br>CZ 11.05.2011<br>EE 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>RO 11.05.2011<br>SI 11.05.2011 | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) PL 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>DK 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>GR 12.08.2011<br>LT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011<br>SE 11.05.2011<br>SK 11.05.2011 | SE 01.06.2011<br>SK 01.06.2011                                                                                                                                                                       | SI 01.06.2011                                                                                                                                                                       |
| (11) <b>2 223 413</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>H02K 7/14</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                       | (11) <b>2 227 385</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                   | (51) <b>B31F 1/07</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (11) <b>2 233 678</b><br>(84) PL 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>DK 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>LT 09.03.2011<br>SE 09.03.2011<br>SK 09.03.2011                                                    | (51) <b>E06B 9/171</b><br>(84) BG 09.06.2011<br>CZ 09.03.2011<br>EE 09.03.2011<br>IS 09.07.2011<br>LV 09.03.2011<br>SI 09.03.2011                                                   |
| (11) <b>2 223 418</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (51) <b>H02M 3/00</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011  | (11) <b>2 227 852</b><br>(84) PL 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>IE 01.06.2011<br>LT 01.06.2011<br>MT 01.06.2011<br>PT 03.10.2011<br>SE 01.06.2011<br>SK 01.06.2011 | (51) <b>H02K 7/116</b><br>(84) CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>GR 02.09.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>NL 01.06.2011<br>RO 01.06.2011<br>SI 01.06.2011                 | (11) <b>2 234 677</b><br>(84) BE 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>LT 01.06.2011<br>SE 01.06.2011                                                                                                       | (51) <b>A62C 5/00</b><br>(84) EE 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011                                                                                                       |
| (11) <b>2 223 487</b><br>(84) AT 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (51) <b>H04L 27/14</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011                                                                     | (11) <b>2 227 889</b><br>(84) LV 13.07.2011<br>AT 13.07.2011<br>CY 13.07.2011<br>FI 13.07.2011<br>IS 13.11.2011<br>NL 13.07.2011<br>SE 13.07.2011                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) SI 13.07.2011<br>PL 13.07.2011<br>BE 13.07.2011<br>GR 14.10.2011<br>LT 13.07.2011<br>PT 14.11.2011                                                   | (11) <b>2 234 825</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (51) <b>B60C 23/04</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                 |
| (11) <b>2 225 615</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011                  | (51) <b>G03G 15/00</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (11) <b>2 229 283</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>AT 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                      | (51) <b>B41J 11/00</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                     | (11) <b>2 234 892</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (51) <b>B65C 7/00</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                  |
| (11) <b>2 225 637</b><br>(84) AT 07.09.2011<br>SI 07.09.2011<br>FI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                       | (51) <b>G06F 11/14</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>CY 07.09.2011<br>GR 08.12.2011<br>SE 07.09.2011                                                                                      | (11) <b>2 229 617</b><br>(84) CY 11.05.2011<br>GR 12.08.2011<br>IS 11.09.2011<br>LV 11.05.2011<br>SI 11.05.2011                                                                     | (51) <b>G06F 3/042</b><br>(84) EE 11.05.2011<br>IE 11.05.2011<br>LT 11.05.2011<br>PT 12.09.2011                                                                                     | (11) <b>2 235 312</b><br>(84) SI 05.10.2011                                                                                                                                                          | (51) <b>E06B 7/10</b>                                                                                                                                                               |
| (11) <b>2 225 645</b><br>(84) LV 27.07.2011<br>AT 27.07.2011<br>BE 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IS 27.11.2011<br>NL 27.07.2011<br>SE 27.07.2011                                                    | (51) <b>G06F 12/02</b><br>(84) SI 27.07.2011<br>PL 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>LT 27.07.2011<br>PT 28.11.2011                                                    | (11) <b>2 231 388</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>BE 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>GR 05.08.2011<br>LT 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (51) <b>B29D 30/06</b><br>(84) PL 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>PT 05.09.2011<br>SI 04.05.2011                 | (11) <b>2 235 335</b><br>(84) LV 21.09.2011<br>AT 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>LT 21.09.2011                                                                                                       | (51) <b>F01N 13/14</b><br>(84) SI 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>SE 21.09.2011                                                                                     |
| (11) <b>2 225 816</b><br>(84) PL 18.05.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>IE 18.05.2011<br>LT 18.05.2011<br>PT 19.09.2011<br>SE 18.05.2011<br>SK 18.05.2011                  | (51) <b>H02K 3/26</b><br>(84) CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>GR 19.08.2011<br>IS 18.09.2011<br>LV 18.05.2011<br>RO 18.05.2011<br>SI 18.05.2011                   | (11) <b>2 231 470</b><br>(84) LV 07.09.2011<br>FI 07.09.2011                                                                                                                        | (51) <b>B63H 9/06</b><br>(84) SI 07.09.2011<br>LT 07.09.2011                                                                                                                        | (11) <b>2 235 959</b><br>(84) AT 25.05.2011<br>BE 25.05.2011<br>CZ 25.05.2011<br>EE 25.05.2011<br>FI 25.05.2011<br>IS 25.09.2011<br>LV 25.05.2011<br>PT 26.09.2011<br>SE 25.05.2011<br>SK 25.05.2011 | (51) <b>H04Q 3/00</b><br>(84) PL 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>DK 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>GR 26.08.2011<br>LT 25.05.2011<br>NL 25.05.2011<br>RO 25.05.2011<br>SI 25.05.2011 |
| (11) <b>2 225 867</b><br>(84) AT 06.07.2011<br>PL 06.07.2011<br>BE 06.07.2011<br>GR 07.10.2011<br>LT 06.07.2011<br>PT 07.11.2011<br>SI 06.07.2011                                                    | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) LV 06.07.2011<br>CY 06.07.2011<br>FI 06.07.2011<br>IS 06.11.2011<br>NL 06.07.2011<br>SE 06.07.2011                                                    | (11) <b>2 232 435</b><br>(84) AT 01.06.2011<br>BE 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>PT 03.10.2011                                   | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) PL 01.06.2011<br>CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>GR 02.09.2011<br>LT 01.06.2011<br>NL 01.06.2011<br>RO 01.06.2011                                   | (11) <b>2 237 904</b><br>(84) LV 03.08.2011<br>AT 03.08.2011<br>CY 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>LT 03.08.2011<br>SE 03.08.2011                                                                     | (51) <b>B21D 53/14</b><br>(84) SI 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>PT 05.12.2011                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | (11) <b>2 232 435</b><br>(84) AT 01.06.2011<br>BE 01.06.2011<br>CZ 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>IS 01.10.2011<br>LV 01.06.2011<br>PT 03.10.2011                                   | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) PL 01.06.2011<br>CY 01.06.2011<br>EE 01.06.2011<br>GR 02.09.2011<br>LT 01.06.2011<br>NL 01.06.2011<br>RO 01.06.2011                                   | (11) <b>2 237 973</b><br>(84) AT 15.06.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>PT 17.10.2011                                                    | (51) <b>B60C 9/00</b><br>(84) PL 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>LT 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011                                   |

- SE 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 237 993** (51) **B60R 21/0132**  
(84) LV 27.07.2011 (84) SI 27.07.2011  
AT 27.07.2011 PL 27.07.2011  
BE 27.07.2011 CY 27.07.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
IS 27.11.2011 LT 27.07.2011  
NL 27.07.2011 PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011
- (11) **2 238 578** (51) **G07D 11/00**  
(84) LV 13.07.2011 (84) SI 13.07.2011  
AT 13.07.2011 PL 13.07.2011  
CY 13.07.2011 BE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011  
IS 13.11.2011 LT 13.07.2011  
NL 13.07.2011 PT 14.11.2011  
SE 13.07.2011
- (11) **2 238 813** (51) **H05B 37/02**  
(84) LV 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011  
AT 10.08.2011 PL 10.08.2011  
CY 10.08.2011 FI 10.08.2011  
GR 11.11.2011 IS 10.12.2011  
LT 10.08.2011 NL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 SE 10.08.2011
- (11) **2 241 072** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 25.05.2011 (84) PL 25.05.2011  
BE 25.05.2011 CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
IS 25.09.2011 LT 25.05.2011  
LV 25.05.2011 NL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011

## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **1 240 116** (51) **C03C 17/32**  
(45) 11.05.2011  
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300  
Harmon Road, Auburn Hills, Michigan  
48326-1714, US  
01 13.02.2012  
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR  
(74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain  
Recherche Département Propriété  
Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers, FR
- (11) **1 311 219** (51) **A61F 13/62**  
(45) 11.05.2011  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
01 10.02.2012  
Unicharm Corporation, 182 Shimobun,  
Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime, JP  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE
- (11) **1 332 668** (51) **A01J 5/007**  
(45) 11.05.2011  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300  
Zug, CH  
01 10.02.2012

- DeLaval International AB, P O Box 39, 147  
21 TUMBA, SE  
(74) Amery, Marcus James, et al, Zacco Denmark  
A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup,  
DK
- (11) **1 346 601** (51) **H04R 19/00**  
(45) 18.05.2011  
(73) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood  
Drive, Itasca, Illinois 60143, US  
01 13.02.2012  
Wolfson Microelectronics plc, Westfield  
House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11  
2QB, GB  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake  
Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
- (11) **1 387 732** (51) **B23K 9/10**  
(45) 11.05.2011  
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street,  
City of Industry, CA 91748, US  
01 10.02.2012  
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE  
(74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Awapatent AB  
Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE
- (11) **1 444 965** (51) **A61C 13/00**  
(45) 11.05.2011  
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11,  
63450 Hanau, DE  
01 10.02.2012  
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse  
31, 64625 Bensheim, DE  
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und  
European Patent and Trademark Attorney  
Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE  
02 10.02.2012  
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG,  
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Von Kreisler Selting  
Werner P.O. BOX 102241, 50462 Köln, DE
- (11) **1 456 810** (51) **G06K 19/02**  
(45) 11.05.2011  
(73) L-1 SECURE CREDENTIALING, INC., c/o  
Corporation Service Company 2711  
Centerville Road, Wilmington, New Castle,  
Delaware, US  
01 09.02.2012  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91,  
10969 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE  
02 13.02.2012  
Securify International Pty Ltd, Potter  
Street, Craigieburn, VIC 3064, AU  
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50  
West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (11) **1 507 844** (51) **C11D 3/37**  
(45) 11.05.2011  
(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le  
Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR  
01 10.02.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 543 714** (51) **A01D 43/08**  
(45) 25.05.2011  
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2,  
88348 Bad Saulgau, DE  
01 14.02.2012  
Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265-8098, US  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company  
European Office Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Straße 70, 68163  
Mannheim, DE
- (11) **1 548 349** (51) **F16L 41/08**  
(45) 11.05.2011  
(73) REDI S.p.A., Via Madonna dei Prati 5/A, Zola  
Predosa (Bologna), IT

- 01 12.02.2012  
Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse  
15, 59071 Hamm-Uentrop, DE  
(74) Tarvenkorn, Oliver, et al, Tarvenkorn  
Patentanwaltskanzlei Hafenweg 14, 48155  
Münster, DE
- (11) **1 595 029** (51) **D21H 21/40**  
(45) 11.05.2011  
(73) Giesecke & Devrient GmbH,  
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München,  
DE  
01 10.02.2012  
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De  
La Rue House, Jays Close, Viables,  
Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 608 703** (51) **C08F 4/651**  
(45) 11.05.2011  
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT  
01 10.02.2012  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, et al, Dow  
Benelux B.V. Patent Department Herbert H.  
Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL
- (11) **1 637 353** (51) **B60C 1/00**  
(45) 04.05.2011  
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company,  
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-  
0001, US  
01 06.02.2012  
Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE
- (11) **1 643 861** (51) **A23L 1/29**  
(45) 11.05.2011  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
01 10.02.2012  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(74) Richly, Erik, Fresenius Kabi Deutschland  
GmbH Patent Department Else-Krüner-  
Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
02 13.02.2012  
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,  
2712 HM Zoetermeer, NL  
(74) van Duijvenbode, René Cornelis,  
Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **1 659 209** (51) **D07B 1/02**  
(45) 11.05.2011  
(73) AB Poly-Produkt, Datavägen 37, 436 32  
Askim, SE  
01 13.02.2012  
Seifflecher Tauwerk GmbH, Auf dem Anger  
7 - 9, 38110 Braunschweig, DE  
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel &  
Kollegen Jasperallee 1A, 38102  
Braunschweig, DE
- (11) **1 686 853** (51) **A01N 25/04**  
(45) 18.05.2011  
(73) LG Life Sciences Ltd., 20, Yoido-dong,  
Yongdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
01 10.02.2012  
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78,  
80799 Munich, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
02 14.02.2012  
BASF SE, GVX/I, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Häring, Dietmar, BASF SE GVX/I-C6, 67056  
Ludwigshafen, DE

- (11) **1 693 461** (51) **C12Q 1/26**  
(45) 11.05.2011  
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
01 13.02.2012  
DiaSys Diagnostic Systems GmbH, Alte Strasse 9, 65558 Holzheim, DE
- (74) Weber, Roland, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **1 694 881** (51) **C23C 14/04**  
(45) 11.05.2011  
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE  
01 10.02.2012  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **1 705 163** (51) **C03C 17/34**  
(45) 11.05.2011  
(73) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH, Josef-Irlbacher-Strasse 1, 92539 Schönsee, DE  
01 13.02.2012  
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **1 719 499** (51) **A61K 8/81**  
(45) 06.07.2011  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
01 09.02.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 733 143** (51) **F03D 7/02**  
(45) 18.05.2011  
(73) S.B. Patent Holdings ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK  
01 27.01.2012  
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, CT IP Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
- (11) **1 736 043** (51) **A01B 73/04**  
(45) 11.05.2011  
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE  
01 09.02.2012  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **1 754 605** (51) **B41F 23/08**  
(45) 11.05.2011  
(73) manroland AG, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach/Main, DE  
01 10.02.2012  
Koenig & Bauer AG, BKS - Schutzrechte/Lizenzen Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 754 610** (51) **B41J 2/21**  
(45) 18.05.2011  
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 1333-3 Kazawa, Tohmi-shi, Nagano 389-0514, JP  
01 14.02.2012  
Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd, Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB
- (74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks SL7 1AF, GB
- (11) **1 754 736** (51) **C08G 61/12**  
(45) 11.05.2011  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
01 09.02.2012  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (11) **1 782 604** (51) **H04L 29/06**  
(45) 25.05.2011  
(73) Facebook, Inc., 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
01 16.02.2012  
Nordmeyer, Philipp Werner, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (11) **1 786 954** (51) **C23C 30/00**  
(45) 25.05.2011  
(73) TDY Industries, Inc., 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222-5479, US  
01 13.02.2012  
Cerazit Austria GmbH, Cerazit Austria GmbH Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT
- (11) **1 800 656** (51) **A61K 8/49**  
(45) 01.06.2011  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 16.02.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 800 675** (51) **A61K 31/20**  
(45) 18.05.2011  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 16.02.2012  
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 835 866** (51) **A61F 2/90**  
(45) 11.05.2011  
(73) Trireme Medical, Inc., 3527 Mt. Diablo Blvd. No. 260, Lafayette, CA 94549, US  
01 09.02.2012  
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (74) Asmussen, Arnold, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 837 367** (51) **C08K 3/22**  
(45) 11.05.2011  
(73) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-01, JP  
01 09.02.2012  
Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT
- (11) **1 866 148** (51) **B32B 5/24**  
(45) 11.05.2011  
(73) Bottini, Emilio, Via Villoresi 140, 21019 Somma Lombardo, IT  
01 10.02.2012  
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, SE-405 03 Göteborg, SE
- (74) Romare, Laila Anette, Valea AB Lindholmospiren 5, S-417 56 Göteborg, SE
- (11) **1 870 797** (51) **G06F 3/02**  
(45) 27.07.2011  
(73) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE  
01 15.02.2012  
Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano, CH
- (74) Allwardt, Anke, Kaminski Harman Patentanwälte Est. Austrasse 79, LI-9490 Vaduz, LI
- (11) **1 874 884** (51) **C09J 123/08**  
(45) 11.05.2011  
(73) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE  
01 09.02.2012  
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US
- (74) Hansen, Norbert, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 02 10.02.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Kann, Wolfgang, et al, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE
- 03 13.02.2012  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 903 849** (51) **H05K 7/20**  
(45) 11.05.2011  
(73) KyotoCooling International B.V., Tuinlaan 90, 3111 AW Schiedam, NL  
01 10.02.2012  
MUNTERS EUROPE AB, Isafjordsgatan 1, 164 26 Kista, SE
- (74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **1 929 612** (51) **H02K 9/28**  
(45) 11.05.2011  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 10.02.2012  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE
- (11) **1 948 376** (51) **B22F 3/15**  
(45) 11.05.2011  
(73) H.C. STARCK, Inc., 45 Industrial Place, Newton, Massachusetts 02461-1951, US  
01 07.02.2012  
Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, DE-63450 Hanau, DE
- 02 10.02.2012  
Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte / Tirol, AT
- (74) Schindele, Claus, Kador & Partner Corneliusstraße 15, D-80469 München, DE
- (11) **1 957 218** (51) **B22C 15/24**  
(45) 11.05.2011  
(73) Laempe & Mössner GmbH, Hintern Hecken 3, 39179 Barleben, DE  
01 13.02.2012  
Nemak Linz GmbH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT
- (74) Simons, Johannes, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 970 691** (51) **G01M 13/04**  
(45) 25.05.2011  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
01 08.02.2012  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (74) Michau, Sascha, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 972 462** (51) **B41M 3/14**  
(45) 11.05.2011



- (73) Giesecke & Devrient GmbH,  
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München,  
DE  
01 10.02.2012  
Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30,  
4342 Baumgartenberg, AT  
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210  
Gallneukirchen, AT  
(11) **2 007 860** (51) **C11D 1/62**  
(45) 11.05.2011  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL  
Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU  
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
01 10.02.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(11) **2 019 316** (51) **C12N 5/07**  
(45) 11.05.2011  
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603  
Holzminden, DE  
Cutech S.R.L., Via San Marco, 9/M, 35129  
Padova, IT  
01 13.02.2012  
BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32,  
rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR  
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340  
Paris Cedex 07, FR  
(11) **2 035 117** (51) **B01D 53/26**  
(45) 11.05.2011  
(73) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio  
San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros  
del Rio Tlalnepantla, Estado de Mexico c.p.  
54060, MX  
01 06.02.2012  
Arkema France, DRD/Département Propriété  
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92705 Colombes Cedex, FR  
(74) Dang, Doris, Arkema France Département  
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne  
d'Orves, F-92705 Colombes Cedex, FR  
02 10.02.2012  
UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des  
Plaines, IL 60017-5017, US  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
GB-London WC1R 4PJ, GB  
03 10.02.2012  
CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La  
Garenne Colombes, FR  
(74) Lhoste, Catherine, et al, Arkema France  
Département Propriété Industrielle 420, rue  
d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes  
Cedex, FR  
(11) **2 042 636** (51) **D04H 1/64**  
(45) 11.05.2011  
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome,  
Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
01 08.02.2012  
3M Innovative Properties Co., P.O. Box  
33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Bergen, Katja, et al, 3M Deutschland GmbH  
OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss,  
DE  
(11) **2 055 266** (51) **A61F 2/24**  
(45) 15.02.2012  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One  
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
01 15.02.2012  
Medtronic, Inc. US/Medtronic Vascular  
Galway Ltd. IE, 710 Medtronic Parkway /  
Parkmore Business Park West Ballybrit  
Minnesota 55432, Minneapolis / Galway, US  
(74) Fulconis, Renaud, et al, August & Debouzy  
avocats 6-8, avenue de Messine, FR-75008  
Paris, FR  
(11) **2 061 864** (51) **C11D 3/02**  
(45) 11.05.2011  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
01 20.01.2012  
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever  
House, 100 Victoria Embankment / Weena  
455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL  
Rotterdam, GB  
(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group  
Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44  
1LQ, GB  
(11) **2 072 444** (51) **B66B 5/00**  
(45) 18.05.2011  
(73) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing Spain  
S.L., C/Cifuentes s/n, 28021 Madrid, ES  
01 16.02.2012  
INVENTIO AG, Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(11) **2 078 730** (51) **C07K 14/755**  
(45) 11.05.2011  
(73) Grifols, S.A., C/JESÚS Y MARÍA, 6, 08022  
Barcelona, ES  
01 10.02.2012  
Baxter International Inc., One Baxter  
Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Pacellistraße  
14, 80333 München, DE  
02 13.02.2012  
CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-  
Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
(74) Binsack, Beate, CSL Behring GmbH Patents  
& Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76,  
35041 Marburg, DE  
(11) **2 092 069** (51) **C12N 15/62**  
(45) 11.05.2011  
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond  
Aron, 92160 Antony, FR  
01 10.02.2012  
Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate  
Drive, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London Greater London  
EC2V 8AS, GB  
02 10.02.2012  
Human Genome Sciences, Inc., 14200  
Shady Grove Road, Rockville MD Maryland  
20850, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London Greater London  
EC2V 8AS, GB  
(11) **2 093 168** (51) **B65G 29/00**  
(45) 11.05.2011  
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
01 10.02.2012  
KHS GmbH, Juchstraße 20, 44143  
Dortmund, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke  
Patent- und Rechtsanwälte An der  
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE  
(11) **2 094 997** (51) **F16J 1/16**  
(45) 11.05.2011  
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
01 10.02.2012  
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-  
Strasse, 74172 Neckarsulm, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall  
Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE  
02 10.02.2012  
Federal-Mogul Nürnberg GmbH,  
Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE  
(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann · Eitle Patent-  
und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, DE-  
81925 München, DE  
(11) **2 095 482** (51) **H02J 3/00**  
(45) 11.05.2011  
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050  
Zürich, CH  
01 08.02.2012  
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE  
(74) Peukert, Christof David, Siemens AG CT IP D  
Otto-Hahn-Ring 6, 80200 Muenchen, DE  
(11) **2 102 518** (51) **F16D 3/227**  
(45) 11.05.2011  
(73) Ifa Technologies GmbH, Industriestrasse 6,  
39340 Haldensleben, DE  
01 13.02.2012  
GKN Driveline International GmbH,  
Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE  
(74) Oberwalleney, Stephan, Neumann Müller  
Oberwalleney & Partner Patentanwälte  
Overstolzstrasse 2a, 50677 Köln, DE  
(11) **2 123 372** (51) **B21D 7/024**  
(45) 11.05.2011  
(73) BLM S.p.A., Via Selvaregina, 30, 22063  
Cantu' (Como), IT  
01 10.02.2012  
WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße  
5, 72764 Reutlingen, DE  
(74) Geyer, Werner, et al, Patentanwälte Geyer,  
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31,  
80687 München, DE  
(11) **2 131 974** (51) **B21H 5/02**  
(45) 11.05.2011  
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-  
Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT  
01 13.02.2012  
LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co.  
KG, Grabauer Strasse 24, 21493  
Schwarzenbek, DE  
(74) Mönkemeyer, Philipp, et al, Hauck Patent-  
und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354  
Hamburg, DE  
(11) **2 144 724** (51) **B23B 27/16**  
(45) 11.05.2011  
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way,  
Latrobe, PA 15650-0231, US  
01 09.02.2012  
Iscar Ltd, P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen,  
IL  
(74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, et al,  
Vossius & Partner Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE  
(11) **2 155 076** (51) **A61B 17/06**  
(45) 11.05.2011  
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ  
08876-0151, US  
01 13.02.2012  
Forrester Ketley & Co., Sherborne House  
119-121 Cannon Street, London Greater  
London EC4N 5AT, GB  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE  
(11) **2 167 374** (51) **B63B 35/08**  
(45) 11.05.2011  
(73) Aker Arctic Technology OY,  
Merenkulkijankatu 6, 00980 Helsinki, FI  
01 13.02.2012  
Nordic Yards Wismar GmbH, Wendorfer  
Weg 5, 23966 Wismar, DE  
(74) Siemons, Norbert, Hauck Patent- und  
Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354  
Hamburg, DE  
(11) **2 173 843** (51) **C11D 1/62**  
(45) 11.05.2011



|                                                                                                                                                 |                       |                         |                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB                                                                  | (11) <b>1 029 620</b> | (51) <b>B23B 31/11</b>  | (11) <b>1 175 102</b> | (51) <b>H04N 9/78</b>   |
| (84) CY GB IE MT                                                                                                                                | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (73) Unilever N.V., Weena 455, 3012 AL Rotterdam, NL                                                                                            | (11) <b>1 041 073</b> | (51) <b>C07D 487/08</b> | (11) <b>1 177 934</b> | (51) <b>F16H 59/60</b>  |
| (84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                                     | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| 01 13.02.2012                                                                                                                                   | (11) <b>1 041 733</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 180 786</b> | (51) <b>H01J 61/12</b>  |
| The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US                                                            | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (74) Vercruyssen, Nicolas, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE                                      | (11) <b>1 062 623</b> | (51) <b>G06K 9/36</b>   | (11) <b>1 181 044</b> | (51) <b>A61K 38/40</b>  |
|                                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>2 174 854</b> (51) <b>B61B 12/00</b>                                                                                                    | (11) <b>1 063 100</b> | (51) <b>B41M 1/04</b>   | (11) <b>1 183 008</b> | (51) <b>A61K 8/55</b>   |
| (45) 25.05.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6960 Wolfurt, AT                                                                              | (11) <b>1 094 910</b> | (51) <b>C01G 1/02</b>   | (11) <b>1 191 415</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>   |
| 01 09.02.2012                                                                                                                                   | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| Bartholet Maschinenbau AG, Lochriet, CH-8890 Flums, CH                                                                                          | (11) <b>1 096 593</b> | (51) <b>H01M 10/48</b>  | (11) <b>1 195 455</b> | (51) <b>C30B 29/06</b>  |
| (74) Ackermann, Ernst, et al, Patentanwalt Egghalden, 9231 Egg-Flawil, CH                                                                       | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>2 213 500</b> (51) <b>B60K 15/04</b>                                                                                                    | (11) <b>1 108 030</b> | (51) <b>C12N 15/29</b>  | (11) <b>1 195 921</b> | (51) <b>H04B 7/10</b>   |
| (45) 11.05.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE                                                                                     | (11) <b>1 114 290</b> | (51) <b>F27B 9/26</b>   | (11) <b>1 201 132</b> | (51) <b>A23C 9/13</b>   |
| 01 09.02.2012                                                                                                                                   | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE                                                                                     | (11) <b>1 114 459</b> | (51) <b>H01L 23/58</b>  | (11) <b>1 201 903</b> | (51) <b>F02D 41/38</b>  |
| (74) Kierdorf, Theodor, et al, Fleischer, Godemeyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte Polypatent Sattlerweg 14, DE-51429 Bergisch Gladbach, DE | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>2 232 526</b> (51) <b>H01L 21/00</b>                                                                                                    | (11) <b>1 127 687</b> | (51) <b>B41F 27/12</b>  | (11) <b>1 205 458</b> | (51) <b>C06D 5/00</b>   |
| (45) 04.05.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (73) Gebr. Schmid GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE                                                                      | (11) <b>1 128 092</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>   | (11) <b>1 206 856</b> | (51) <b>H04B 11/00</b>  |
| 01 06.02.2012                                                                                                                                   | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| RENA GmbH, Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach, DE                                                                                                    | (11) <b>1 128 215</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 214 588</b> | (51) <b>G01N 29/24</b>  |
| (74) Geiger, Patric, et al, Heyerhoff & Geiger Patentanwälte Heiligenbreite 52, DE-88662 Überlingen, DE                                         | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>2 232 526</b> (51) <b>H01L 21/00</b>                                                                                                    | (11) <b>1 132 577</b> | (51) <b>F01D 11/24</b>  | (11) <b>1 217 421</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> |
| (45) 04.05.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (73) Gebr. Schmid GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE                                                                      | (11) <b>1 140 085</b> | (51) <b>A61K 31/445</b> | (11) <b>1 220 334</b> | (51) <b>H01L 33/12</b>  |
| 01 06.02.2012                                                                                                                                   | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| RENA GmbH, Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach, DE                                                                                                    | (11) <b>1 141 745</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>   | (11) <b>1 222 433</b> | (51) <b>F28D 20/02</b>  |
| (74) Geiger, Patric, et al, Heyerhoff & Geiger Patentanwälte Heiligenbreite 52, DE-88662 Überlingen, DE                                         | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>2 232 526</b> (51) <b>H01L 21/00</b>                                                                                                    | (11) <b>1 144 664</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 222 766</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (45) 04.05.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (73) Gebr. Schmid GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE                                                                      | (11) <b>1 146 530</b> | (51) <b>H01H 25/04</b>  | (11) <b>1 228 556</b> | (51) <b>H01S 3/17</b>   |
| 01 06.02.2012                                                                                                                                   | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| RENA GmbH, Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach, DE                                                                                                    | (11) <b>1 158 741</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 228 590</b> | (51) <b>H04B 15/00</b>  |
| (74) Geiger, Patric, et al, Heyerhoff & Geiger Patentanwälte Heiligenbreite 52, DE-88662 Überlingen, DE                                         | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>0 695 062</b> (51) <b>H04L 12/56</b>                                                                                                    | (11) <b>1 160 260</b> | (51) <b>C08F 8/44</b>   | (11) <b>1 231 054</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>  |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>0 770 930</b> (51) <b>G03G 15/08</b>                                                                                                    | (11) <b>1 160 503</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>   | (11) <b>1 231 767</b> | (51) <b>H04N 1/32</b>   |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>0 811 911</b> (51) <b>G06F 9/445</b>                                                                                                    | (11) <b>1 162 913</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>1 232 909</b> | (51) <b>B60Q 1/00</b>   |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>0 825 516</b> (51) <b>G06F 1/16</b>                                                                                                     | (11) <b>1 165 149</b> | (51) <b>A61L 2/06</b>   | (11) <b>1 235 429</b> | (51) <b>H04N 7/088</b>  |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>0 889 735</b> (51) <b>A61K 39/385</b>                                                                                                   | (11) <b>1 167 385</b> | (51) <b>C07K 14/72</b>  | (11) <b>1 237 584</b> | (51) <b>A61K 51/10</b>  |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>0 957 642</b> (51) <b>H04N 13/02</b>                                                                                                    | (11) <b>1 170 702</b> | (51) <b>G07B 15/00</b>  | (11) <b>1 244 857</b> | (51) <b>E04B 1/19</b>   |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>0 957 941</b> (51) <b>A61K 48/00</b>                                                                                                    | (11) <b>1 171 938</b> | (51) <b>H02K 1/32</b>   | (11) <b>1 258 168</b> | (51) <b>H04R 27/00</b>  |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>1 011 028</b> (51) <b>G03F 7/00</b>                                                                                                     | (11) <b>1 172 414</b> | (51) <b>C09J 183/04</b> | (11) <b>1 259 388</b> | (51) <b>B60B 35/00</b>  |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 | (45) 13.04.2011       |                         | (45) 13.04.2011       |                         |
| (11) <b>1 017 327</b> (51) <b>A61B 17/68</b>                                                                                                    |                       |                         |                       |                         |
| (45) 13.04.2011                                                                                                                                 |                       |                         |                       |                         |

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 277 778</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 59/68</b>  | (11) <b>1 346 336</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09F 13/04</b>  | (11) <b>1 403 046</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41F 23/04</b>  |
| (11) <b>1 280 126</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09G 3/32</b>   | (11) <b>1 354 094</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D21F 1/00</b>   | (11) <b>1 407 079</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D21H 27/00</b>  |
| (11) <b>1 284 174</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C23C 8/02</b>   | (11) <b>1 354 178</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01C 5/00</b>   | (11) <b>1 412 485</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 5/10</b>   |
| (11) <b>1 286 515</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 356 731</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01N 25/18</b>  | (11) <b>1 412 844</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 3/033</b>  |
| (11) <b>1 306 213</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41F 27/00</b>  | (11) <b>1 357 189</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/31</b>  | (11) <b>1 414 926</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09K 8/05</b>   |
| (11) <b>1 306 761</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 27/32</b>  | (11) <b>1 357 894</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C11D 1/66</b>   | (11) <b>1 414 981</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| (11) <b>1 306 847</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 20/12</b>  | (11) <b>1 358 335</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/53</b>  | (11) <b>1 418 847</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/04</b>  |
| (11) <b>1 307 971</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 1/10</b>   | (11) <b>1 358 558</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 12/14</b>  | (11) <b>1 419 661</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 24/02</b>  |
| (11) <b>1 310 082</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 3/533</b>  | (11) <b>1 361 562</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09G 3/32</b>   | (11) <b>1 421 225</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C23C 4/18</b>   |
| (11) <b>1 311 101</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 3/493</b>  | (11) <b>1 366 113</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08K 5/56</b>   | (11) <b>1 425 296</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 7/06</b>   |
| (11) <b>1 317 677</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01S 13/10</b>  | (11) <b>1 367 243</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 9/10</b>   | (11) <b>1 426 757</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 27/327</b> |
| (11) <b>1 319 927</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>1 369 206</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25B 23/14</b>  | (11) <b>1 429 361</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01H 71/46</b>  |
| (11) <b>1 322 998</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02F 1/35</b>   | (11) <b>1 371 672</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 12/32</b>  | (11) <b>1 432 143</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/005</b>  |
| (11) <b>1 324 162</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G04G 21/08</b>  | (11) <b>1 382 647</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09D 133/06</b> | (11) <b>1 433 565</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23P 6/00</b>   |
| (11) <b>1 326 675</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>1 383 707</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) <b>1 435 406</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D02J 1/22</b>   |
| (11) <b>1 328 044</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01R 43/02</b>  | (11) <b>1 383 714</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C03B 37/014</b> | (11) <b>1 436 879</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 7/09</b>   |
| (11) <b>1 330 223</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 13/49</b>  | (11) <b>1 384 166</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 437 326</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C01B 33/021</b> |
| (11) <b>1 330 984</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>1 385 038</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02C 7/02</b>   | (11) <b>1 437 846</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 52/16</b>  |
| (11) <b>1 331 259</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09K 19/46</b>  | (11) <b>1 390 504</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/31</b>  | (11) <b>1 438 026</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 9/10</b>   |
| (11) <b>1 334 200</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/86</b>  | (11) <b>1 392 119</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01N 65/00</b>  | (11) <b>1 439 094</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 13/04</b>  |
| (11) <b>1 335 502</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>1 394 391</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 9/16</b>   | (11) <b>1 439 238</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C22C 9/04</b>   |
| (11) <b>1 336 286</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 394 639</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G04D 1/10</b>   | (11) <b>1 440 086</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/11</b>  |
| (11) <b>1 338 549</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66C 13/40</b>  | (11) <b>1 395 070</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 12/10</b>  | (11) <b>1 441 369</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01B 13/012</b> |
| (11) <b>1 339 888</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C22C 23/04</b>  | (11) <b>1 395 106</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05K 13/04</b>  | (11) <b>1 441 409</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 8/10</b>   |
| (11) <b>1 342 719</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 243/24</b> | (11) <b>1 396 160</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>1 444 869</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05B 33/18</b>  |
| (11) <b>1 344 412</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 8/00</b>   | (11) <b>1 396 517</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08J 3/24</b>   | (11) <b>1 445 914</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 345 628</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 399 382</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C01B 7/20</b>   | (11) <b>1 446 317</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 5/04</b>   |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 447 233</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41M 1/30</b>   | (11) <b>1 492 092</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 7/00</b>   | (11) <b>1 534 127</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/0452</b> |
| (11) <b>1 447 247</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60G 11/27</b>  | (11) <b>1 493 587</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 535 383</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02H 5/04</b>   |
| (11) <b>1 448 660</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 63/88</b>  | (11) <b>1 499 775</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C11D 3/37</b>   | (11) <b>1 536 859</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 1/362</b>  |
| (11) <b>1 449 745</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 13/00</b>  | (11) <b>1 503 855</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01J 21/06</b>  | (11) <b>1 538 176</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08K 3/08</b>   |
| (11) <b>1 453 554</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 27/04</b>  | (11) <b>1 507 131</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01D 5/26</b>   | (11) <b>1 539 763</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (11) <b>1 453 920</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09D 133/04</b> | (11) <b>1 513 801</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07C 305/00</b> | (11) <b>1 539 783</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07H 19/23</b>  |
| (11) <b>1 455 076</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02K 9/42</b>   | (11) <b>1 515 350</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01H 13/83</b>  | (11) <b>1 542 978</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 239/30</b> |
| (11) <b>1 458 749</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/00</b>  | (11) <b>1 515 676</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61G 15/16</b>  | (11) <b>1 543 020</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07H 21/04</b>  |
| (11) <b>1 460 756</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02P 9/30</b>   | (11) <b>1 517 201</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G05B 9/03</b>   | (11) <b>1 544 078</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 5/065</b>  |
| (11) <b>1 462 122</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 15/28</b>  | (11) <b>1 517 845</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 81/32</b>  | (11) <b>1 544 230</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 59/54</b>  |
| (11) <b>1 462 328</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60S 1/34</b>   | (11) <b>1 517 846</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 83/14</b>  | (11) <b>1 546 898</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| (11) <b>1 474 062</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61C 7/00</b>   | (11) <b>1 521 302</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 21/768</b> | (11) <b>1 547 960</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66B 7/06</b>   |
| (11) <b>1 474 194</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 5/50</b>   | (11) <b>1 521 695</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60T 8/1755</b> | (11) <b>1 548 005</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 213/22</b> |
| (11) <b>1 474 222</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 71/32</b>  | (11) <b>1 523 350</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (11) <b>1 548 351</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16P 3/14</b>   |
| (11) <b>1 475 247</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60B 35/00</b>  | (11) <b>1 523 402</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (11) <b>1 549 272</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 13/496</b> |
| (11) <b>1 476 717</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01B 11/16</b>  | (11) <b>1 525 849</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 6/06</b>   | (11) <b>1 549 677</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/745</b> |
| (11) <b>1 477 514</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08J 3/00</b>   | (11) <b>1 525 918</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>1 551 106</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| (11) <b>1 477 993</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01B 1/12</b>   | (11) <b>1 526 553</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G21K 4/00</b>   | (11) <b>1 551 653</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
| (11) <b>1 480 262</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 526 626</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>1 552 533</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G21F 5/018</b>  |
| (11) <b>1 480 661</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 36/02</b>  | (11) <b>1 526 997</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>1 554 718</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G10L 19/14</b>  |
| (11) <b>1 480 826</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/165</b>  | (11) <b>1 527 459</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G21C 19/42</b>  | (11) <b>1 555 381</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E06B 7/084</b>  |
| (11) <b>1 481 064</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/53</b>  | (11) <b>1 528 120</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (11) <b>1 558 640</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/52</b>  |
| (11) <b>1 482 130</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01D 25/28</b>  | (11) <b>1 528 940</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 5/14</b>   | (11) <b>1 561 073</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F23L 9/02</b>   |
| (11) <b>1 483 778</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 530 008</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F24F 11/02</b>  | (11) <b>1 561 292</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (11) <b>1 488 126</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 55/228</b> | (11) <b>1 531 589</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 561 398</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47B 88/04</b>  |
| (11) <b>1 489 624</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G21C 5/10</b>   | (11) <b>1 531 618</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 562 508</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 18/18</b>  |
| (11) <b>1 490 537</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C30B 9/00</b>   | (11) <b>1 533 768</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G08B 13/196</b> | (11) <b>1 562 763</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60C 23/04</b>  |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 565 142</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 13/62</b>  | (11) <b>1 602 560</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 15/02</b>  | (11) <b>1 639 109</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| (11) <b>1 566 464</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C23C 16/448</b> | (11) <b>1 604 156</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F25B 21/04</b>  | (11) <b>1 639 170</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D21F 9/00</b>   |
| (11) <b>1 569 740</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 53/14</b>  | (11) <b>1 604 413</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>1 639 569</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09F 3/02</b>   |
| (11) <b>1 571 452</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 33/92</b>  | (11) <b>1 604 808</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (11) <b>1 641 616</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B32B 27/08</b>  |
| (11) <b>1 574 001</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 606 717</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 643 570</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| (11) <b>1 575 080</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01K 1/02</b>   | (11) <b>1 606 804</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 7/004</b>  | (11) <b>1 644 909</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09F 27/00</b>  |
| (11) <b>1 575 605</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 38/06</b>  | (11) <b>1 607 591</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01L 1/356</b>  | (11) <b>1 646 832</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F25B 9/00</b>   |
| (11) <b>1 576 997</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 35/02</b>  | (11) <b>1 608 485</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B24B 13/005</b> | (11) <b>1 647 254</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61H 1/02</b>   |
| (11) <b>1 577 203</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62K 9/02</b>   | (11) <b>1 609 543</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B21D 5/04</b>   | (11) <b>1 648 310</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/08</b>  |
| (11) <b>1 581 619</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12P 7/62</b>   | (11) <b>1 610 000</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F04F 1/06</b>   | (11) <b>1 650 297</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (11) <b>1 582 109</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A44B 19/16</b>  | (11) <b>1 613 043</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 3/493</b>  | (11) <b>1 651 974</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01R 33/483</b> |
| (11) <b>1 584 685</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 615 404</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 655 660</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 11/20</b>  |
| (11) <b>1 586 457</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41L 13/18</b>  | (11) <b>1 616 824</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65H 29/40</b>  | (11) <b>1 656 266</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60G 17/00</b>  |
| (11) <b>1 587 379</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A23N 7/00</b>   | (11) <b>1 619 277</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C30B 29/60</b>  | (11) <b>1 657 306</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (11) <b>1 590 115</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B22F 3/24</b>   | (11) <b>1 620 789</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>1 658 524</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03B 21/20</b>  |
| (11) <b>1 590 312</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07C 45/29</b>  | (11) <b>1 624 179</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 35/024</b> | (11) <b>1 658 526</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03G 15/16</b>  |
| (11) <b>1 590 851</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 10/04</b>  | (11) <b>1 625 605</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>1 659 845</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 592 858</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E06B 9/174</b>  | (11) <b>1 628 569</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 662 555</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 21/20</b>  |
| (11) <b>1 594 374</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A23P 1/08</b>   | (11) <b>1 630 168</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 5/08</b>   | (11) <b>1 671 798</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/14</b>   |
| (11) <b>1 595 681</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 45/83</b>  | (11) <b>1 630 611</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03F 7/11</b>   | (11) <b>1 674 566</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| (11) <b>1 596 448</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 2/16</b>   | (11) <b>1 632 014</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 7/14</b>   | (11) <b>1 676 167</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02C 7/02</b>   |
| (11) <b>1 596 772</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>1 632 464</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C04B 41/48</b>  | (11) <b>1 676 236</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06T 3/40</b>   |
| (11) <b>1 596 788</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 5/449</b>  | (11) <b>1 635 225</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03G 9/08</b>   | (11) <b>1 676 968</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E05B 9/08</b>   |
| (11) <b>1 598 139</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 9/028</b>  | (11) <b>1 636 295</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08J 3/28</b>   | (11) <b>1 678 967</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 88/06</b>  |
| (11) <b>1 598 842</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01H 1/50</b>   | (11) <b>1 636 427</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E01F 9/017</b>  | (11) <b>1 679 673</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01C 21/32</b>  |
| (11) <b>1 599 765</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G04B 15/14</b>  | (11) <b>1 637 756</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 13/72</b>  | (11) <b>1 680 607</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16B 37/08</b>  |
| (11) <b>1 600 708</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F24H 1/43</b>   | (11) <b>1 639 023</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08F 110/06</b> | (11) <b>1 681 699</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01H 50/64</b>  |



|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 681 789</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04H 20/08</b>  | (11) <b>1 698 794</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 41/06</b>  | (11) <b>1 738 620</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02H 1/00</b>   |
| (11) <b>1 681 895</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 699 847</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 63/91</b>  | (11) <b>1 739 213</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C30B 33/00</b>  |
| (11) <b>1 682 792</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16F 1/00</b>   | (11) <b>1 700 727</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 1/20</b>   | (11) <b>1 740 643</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 83/00</b>  |
| (11) <b>1 684 055</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01F 1/84</b>   | (11) <b>1 702 017</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09J 153/02</b> | (11) <b>1 741 686</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C04B 37/00</b>  |
| (11) <b>1 684 863</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 1/39</b>   | (11) <b>1 709 328</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F04B 35/04</b>  | (11) <b>1 741 759</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09D 5/02</b>   |
| (11) <b>1 685 801</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/026</b>  | (11) <b>1 711 451</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07C 45/51</b>  | (11) <b>1 741 809</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C30B 29/30</b>  |
| (11) <b>1 685 821</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61H 33/02</b>  | (11) <b>1 713 247</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 19/08</b>  | (11) <b>1 742 117</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03G 21/18</b>  |
| (11) <b>1 685 947</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 70/48</b>  | (11) <b>1 713 524</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 27/30</b>  | (11) <b>1 742 405</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 1/06</b>   |
| (11) <b>1 686 827</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>1 713 779</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 231/56</b> | (11) <b>1 742 676</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 24/00</b>  |
| (11) <b>1 687 771</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G07F 19/00</b>  | (11) <b>1 714 529</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>1 744 451</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03H 9/145</b>  |
| (11) <b>1 687 905</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 1/06</b>   | (11) <b>1 714 691</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 61/14</b>  | (11) <b>1 745 046</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 471/08</b> |
| (11) <b>1 688 403</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C04B 40/02</b>  | (11) <b>1 714 821</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (11) <b>1 745 192</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E06B 9/62</b>   |
| (11) <b>1 688 643</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 7/12</b>   | (11) <b>1 717 644</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>1 745 340</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 21/02</b>  |
| (11) <b>1 689 570</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29B 11/12</b>  | (11) <b>1 719 122</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 7/00</b>   | (11) <b>1 745 805</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 2/20</b>   |
| (11) <b>1 689 685</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C02F 1/48</b>   | (11) <b>1 719 148</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01J 23/027</b> | (11) <b>1 746 249</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01D 5/10</b>   |
| (11) <b>1 690 585</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 53/50</b>  | (11) <b>1 720 250</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03H 7/01</b>   | (11) <b>1 747 067</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B05B 1/00</b>   |
| (11) <b>1 691 378</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01B 7/04</b>   | (11) <b>1 720 531</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/00</b>  | (11) <b>1 749 210</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (11) <b>1 691 559</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 721 710</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25J 5/00</b>   | (11) <b>1 753 648</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 59/18</b>  |
| (11) <b>1 693 687</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01V 9/00</b>   | (11) <b>1 722 137</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16K 7/16</b>   | (11) <b>1 754 440</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/0402</b> |
| (11) <b>1 693 877</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01J 27/02</b>  | (11) <b>1 722 217</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 27/12</b>  | (11) <b>1 758 304</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 4/08</b>   |
| (11) <b>1 693 960</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03K 3/0231</b> | (11) <b>1 724 143</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60K 15/04</b>  | (11) <b>1 758 680</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01J 31/14</b>  |
| (11) <b>1 694 104</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (11) <b>1 728 683</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 5/04</b>   | (11) <b>1 759 001</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/62</b>  |
| (11) <b>1 695 592</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>1 728 893</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C23C 16/40</b>  | (11) <b>1 759 641</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/072</b> |
| (11) <b>1 695 648</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47L 7/04</b>   | (11) <b>1 731 140</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 9/12</b>   | (11) <b>1 762 979</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06T 7/20</b>   |
| (11) <b>1 695 807</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 44/14</b>  | (11) <b>1 735 587</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01B 11/24</b>  | (11) <b>1 764 583</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01C 22/00</b>  |
| (11) <b>1 697 033</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01J 2/02</b>   | (11) <b>1 736 497</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 63/82</b>  | (11) <b>1 765 178</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 10/00</b>  |
| (11) <b>1 697 143</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41M 5/00</b>   | (11) <b>1 736 686</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 1/16</b>   | (11) <b>1 765 266</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 8/97</b>   |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 765 632</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60N 2/015</b>  | (11) <b>1 796 967</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65C 9/18</b>   | (11) <b>1 831 124</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C03C 17/30</b>  |
| (11) <b>1 767 824</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 61/12</b>  | (11) <b>1 797 185</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>1 832 358</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B22C 5/04</b>   |
| (11) <b>1 767 825</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 61/12</b>  | (11) <b>1 797 422</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 33/18</b>  | (11) <b>1 832 666</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| (11) <b>1 770 697</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 7/24</b>   | (11) <b>1 797 812</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 833 747</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66B 5/00</b>   |
| (11) <b>1 771 629</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04C 2/38</b>   | (11) <b>1 798 053</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D21H 17/50</b>  | (11) <b>1 836 346</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D21F 5/02</b>   |
| (11) <b>1 773 011</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (11) <b>1 798 415</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F04B 1/04</b>   | (11) <b>1 836 764</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02P 3/24</b>   |
| (11) <b>1 775 052</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 1/20</b>   | (11) <b>1 800 293</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G10L 15/08</b>  | (11) <b>1 840 208</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 5/10</b>   |
| (11) <b>1 775 204</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 55/088</b> | (11) <b>1 802 815</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E03C 1/04</b>   | (11) <b>1 840 342</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01N 13/08</b>  |
| (11) <b>1 775 558</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01D 5/245</b>  | (11) <b>1 807 629</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16B 13/06</b>  | (11) <b>1 843 016</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>1 775 903</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 808 124</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/042</b>  | (11) <b>1 843 280</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (11) <b>1 778 251</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/662</b> | (11) <b>1 808 741</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>1 846 111</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A62D 3/00</b>   |
| (11) <b>1 780 103</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 25/20</b>  | (11) <b>1 808 867</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01B 3/44</b>   | (11) <b>1 846 546</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12C 5/00</b>   |
| (11) <b>1 780 162</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66B 9/187</b>  | (11) <b>1 809 964</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F26B 25/22</b>  | (11) <b>1 846 690</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F17C 5/00</b>   |
| (11) <b>1 780 398</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 35/12</b>  | (11) <b>1 814 405</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A23L 1/19</b>   | (11) <b>1 847 222</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 8/00</b>   |
| (11) <b>1 780 488</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F28F 1/32</b>   | (11) <b>1 816 154</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 77/14</b>  | (11) <b>1 847 962</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06T 9/00</b>   |
| (11) <b>1 781 176</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/20</b>   | (11) <b>1 816 226</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>1 850 727</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 1/07</b>   |
| (11) <b>1 781 498</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 9/06</b>   | (11) <b>1 817 987</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47F 5/16</b>   | (11) <b>1 850 941</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 29/11</b>  |
| (11) <b>1 782 209</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>1 818 090</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 35/30</b>  | (11) <b>1 851 123</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 21/00</b>  |
| (11) <b>1 784 056</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05B 33/12</b>  | (11) <b>1 818 332</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 405/06</b> | (11) <b>1 851 133</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 77/00</b>  |
| (11) <b>1 784 911</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02P 7/29</b>   | (11) <b>1 819 037</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02P 6/00</b>   | (11) <b>1 851 355</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C23C 14/24</b>  |
| (11) <b>1 788 095</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 819 571</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62B 3/10</b>   | (11) <b>1 852 507</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (11) <b>1 788 968</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61C 1/07</b>   | (11) <b>1 820 284</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 3/32</b>   | (11) <b>1 853 494</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 19/00</b>  |
| (11) <b>1 792 466</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 80/00</b>  | (11) <b>1 826 496</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F24F 1/00</b>   | (11) <b>1 853 703</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 9/12</b>   |
| (11) <b>1 792 793</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 25/10</b>  | (11) <b>1 827 861</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41M 5/40</b>   | (11) <b>1 853 755</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D01H 5/00</b>   |
| (11) <b>1 793 247</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02B 6/12</b>   | (11) <b>1 828 753</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 21/65</b>  | (11) <b>1 854 214</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03K 19/003</b> |
| (11) <b>1 793 661</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01H 5/10</b>   | (11) <b>1 829 297</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 854 230</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 10/18</b>  |
| (11) <b>1 796 644</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>1 830 756</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 5/00</b>   | (11) <b>1 855 847</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B26D 1/00</b>   |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                          |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 857 098</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 8/88</b>   | (11) <b>1 888 064</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/439</b> | (11) <b>1 903 989</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 2/24</b>    |
| (11) <b>1 857 199</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B22C 9/10</b>   | (11) <b>1 888 857</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04C 3/08</b>   | (11) <b>1 904 175</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 2/02</b>    |
| (11) <b>1 857 263</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29D 30/52</b>  | (11) <b>1 889 583</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>1 904 411</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C03C 1/00</b>    |
| (11) <b>1 857 485</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 65/10</b>  | (11) <b>1 889 742</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60K 15/067</b> | (11) <b>1 905 071</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 21/683</b>  |
| (11) <b>1 858 007</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G10L 19/02</b>  | (11) <b>1 890 272</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G08B 13/24</b>  | (11) <b>1 905 543</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B24B 45/00</b>   |
| (11) <b>1 858 244</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04N 1/60</b>   | (11) <b>1 890 345</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 41/24</b>  | (11) <b>1 905 625</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 1/20</b>    |
| (11) <b>1 858 772</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 51/20</b>  | (11) <b>1 890 425</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 905 630</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 7/00</b>    |
| (11) <b>1 861 705</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>1 890 567</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45C 3/04</b>   | (11) <b>1 905 646</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 5/04</b>    |
| (11) <b>1 861 828</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06F 39/04</b>  | (11) <b>1 892 185</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B64D 11/06</b>  | (11) <b>1 906 574</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04J 14/02</b>   |
| (11) <b>1 862 419</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66B 5/16</b>   | (11) <b>1 892 230</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07C 5/03</b>   | (11) <b>1 907 729</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 57/04</b>   |
| (11) <b>1 862 658</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 41/22</b>  | (11) <b>1 892 329</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D21H 21/40</b>  | (11) <b>1 908 514</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01J 19/00</b>   |
| (11) <b>1 865 631</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 10/10</b>  | (11) <b>1 893 442</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 5/04</b>   | (11) <b>1 908 657</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60T 7/12</b>    |
| (11) <b>1 868 041</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (11) <b>1 893 883</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 67/06</b>  | (11) <b>1 908 760</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 405/04</b>  |
| (11) <b>1 868 349</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 893 980</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 21/85</b>  | (11) <b>1 909 135</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (11) <b>1 869 082</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/745</b> | (11) <b>1 894 296</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03D 3/24</b>   | (11) <b>1 909 795</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/506</b>  |
| (11) <b>1 869 264</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04B 5/14</b>   | (11) <b>1 895 092</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E21B 37/08</b>  | (11) <b>1 909 800</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/6615</b> |
| (11) <b>1 871 294</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 896 466</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 417/12</b> | (11) <b>1 909 949</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 71/02</b>   |
| (11) <b>1 873 284</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D03D 15/00</b>  | (11) <b>1 897 234</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (11) <b>1 910 570</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>1 873 921</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03M 13/15</b>  | (11) <b>1 897 340</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>1 911 224</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>   |
| (11) <b>1 874 818</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 16/22</b>  | (11) <b>1 898 383</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09F 3/20</b>   | (11) <b>1 911 619</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 5/04</b>    |
| (11) <b>1 875 945</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A63B 71/06</b>  | (11) <b>1 899 220</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B64B 1/02</b>   | (11) <b>1 912 535</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47C 1/024</b>   |
| (11) <b>1 876 446</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 33/566</b> | (11) <b>1 900 058</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01Q 1/12</b>   | (11) <b>1 912 779</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 65/50</b>   |
| (11) <b>1 878 848</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (11) <b>1 900 078</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 3/487</b>  | (11) <b>1 913 880</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/00</b>   |
| (11) <b>1 880 693</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 2/90</b>   | (11) <b>1 900 664</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65H 18/20</b>  | (11) <b>1 914 049</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B26F 1/40</b>    |
| (11) <b>1 882 776</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D21G 3/00</b>   | (11) <b>1 901 417</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 16/00</b>  | (11) <b>1 918 106</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41F 35/00</b>   |
| (11) <b>1 882 809</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E21B 47/00</b>  | (11) <b>1 902 751</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61Q 5/06</b>   | (11) <b>1 918 236</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65H 45/16</b>   |
| (11) <b>1 884 409</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 5/04</b>   | (11) <b>1 903 236</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 25/08</b>  | (11) <b>1 918 473</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04B 2/04</b>    |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                          |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| (11) <b>1 919 675</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B26D 3/26</b>   | (11) <b>1 940 907</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 63/02</b>  | (11) <b>1 973 002</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03G 5/06</b>    |
| (11) <b>1 920 060</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/31</b>  | (11) <b>1 940 935</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08K 3/34</b>   | (11) <b>1 973 441</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45D 1/04</b>    |
| (11) <b>1 920 737</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 2/40</b>   | (11) <b>1 941 043</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/62</b>  | (11) <b>1 975 177</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/605</b>  |
| (11) <b>1 921 507</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03G 5/05</b>   | (11) <b>1 941 812</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45F 3/12</b>   | (11) <b>1 978 859</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47L 9/28</b>    |
| (11) <b>1 922 260</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 47/20</b>  | (11) <b>1 944 166</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/165</b>  | (11) <b>1 979 398</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 77/20</b>   |
| (11) <b>1 923 301</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 33/067</b> | (11) <b>1 946 693</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 981 324</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05K 9/00</b>    |
| (11) <b>1 924 461</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60K 31/00</b>  | (11) <b>1 946 968</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 3/02</b>   | (11) <b>1 981 853</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 233/54</b>  |
| (11) <b>1 924 794</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16K 11/074</b> | (11) <b>1 947 984</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47C 1/024</b>  | (11) <b>1 982 439</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/06</b>    |
| (11) <b>1 926 472</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>1 948 323</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A62B 33/00</b>  | (11) <b>1 982 444</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/26</b>    |
| (11) <b>1 926 591</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B32B 27/12</b>  | (11) <b>1 948 387</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 9/16</b>   | (11) <b>1 982 974</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07C 41/28</b>   |
| (11) <b>1 927 543</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B64C 27/58</b>  | (11) <b>1 948 982</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (11) <b>1 983 797</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 48/18</b>   |
| (11) <b>1 928 886</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 513/04</b> | (11) <b>1 949 402</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01J 5/50</b>   | (11) <b>1 985 825</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 19/06</b>   |
| (11) <b>1 928 999</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 5/16</b>   | (11) <b>1 953 402</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 1/108</b>  | (11) <b>1 986 041</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (11) <b>1 929 811</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (11) <b>1 954 351</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>1 986 760</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 35/027</b>  |
| (11) <b>1 930 772</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 955 058</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 27/447</b> | (11) <b>1 987 687</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 16/22</b>   |
| (11) <b>1 930 841</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>1 958 682</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 53/50</b>  | (11) <b>1 988 236</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04H 17/14</b>   |
| (11) <b>1 930 957</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>1 959 277</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02B 6/00</b>   | (11) <b>1 988 299</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16B 33/06</b>   |
| (11) <b>1 931 636</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 217/20</b> | (11) <b>1 961 458</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A62C 13/74</b>  | (11) <b>1 989 449</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F04C 29/00</b>   |
| (11) <b>1 931 724</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (11) <b>1 961 582</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60B 1/08</b>   | (11) <b>1 989 797</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 10/08</b>   |
| (11) <b>1 933 362</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>1 962 291</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11C 16/22</b>  | (11) <b>1 990 039</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61H 23/04</b>   |
| (11) <b>1 934 390</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D01F 9/00</b>   | (11) <b>1 963 072</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 45/16</b>  | (11) <b>1 990 227</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60K 15/04</b>   |
| (11) <b>1 935 553</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 26/38</b>  | (11) <b>1 964 466</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01K 1/00</b>   | (11) <b>1 990 467</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06F 58/20</b>   |
| (11) <b>1 936 268</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F22G 7/14</b>   | (11) <b>1 964 514</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/083</b>  | (11) <b>1 990 953</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 8/12</b>    |
| (11) <b>1 937 127</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47L 5/00</b>   | (11) <b>1 964 904</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09K 11/64</b>  | (11) <b>1 991 423</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
| (11) <b>1 937 131</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>1 967 167</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>1 992 448</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23Q 11/00</b>   |
| (11) <b>1 939 028</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60K 1/04</b>   | (11) <b>1 967 483</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66C 23/38</b>  | (11) <b>1 992 828</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16B 13/06</b>   |
| (11) <b>1 939 034</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60N 2/70</b>   | (11) <b>1 971 793</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16F 9/38</b>   | (11) <b>1 994 684</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 40/22</b>   |



|                                          |                          |                                          |                          |                                          |                         |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 995 437</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 41/00</b>   | (11) <b>2 025 923</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 61/12</b>   | (11) <b>2 049 350</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
| (11) <b>1 996 242</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 15/46</b>   | (11) <b>2 025 982</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16K 31/00</b>   | (11) <b>2 049 673</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12P 7/06</b>   |
| (11) <b>1 996 251</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 1/00</b>    | (11) <b>2 026 247</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06K 9/00</b>    | (11) <b>2 050 179</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 5/128</b>  |
| (11) <b>1 998 496</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/18</b>   | (11) <b>2 028 517</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02B 19/00</b>   | (11) <b>2 050 393</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
| (11) <b>1 998 812</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 49/00</b>   | (11) <b>2 029 785</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C22B 21/06</b>   | (11) <b>2 050 408</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>1 999 997</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04S 1/00</b>    | (11) <b>2 029 907</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 25/08</b>   | (11) <b>2 050 704</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66B 13/16</b>  |
| (11) <b>2 000 054</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47B 81/00</b>   | (11) <b>2 031 013</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08J 3/07</b>    | (11) <b>2 051 258</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 27/034</b> |
| (11) <b>2 001 322</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45D 40/16</b>   | (11) <b>2 033 031</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02B 6/38</b>    | (11) <b>2 051 685</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 6/083</b>  |
| (11) <b>2 002 809</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 5/00</b>    | (11) <b>2 035 471</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08F 210/12</b>  | (11) <b>2 051 714</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/538</b> |
| (11) <b>2 008 508</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01F 29/22</b>   | (11) <b>2 036 139</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 41/09</b>   | (11) <b>2 052 036</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09C 1/36</b>   |
| (11) <b>2 008 684</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 39/26</b>   | (11) <b>2 036 835</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 88/52</b>   | (11) <b>2 052 347</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 009 612</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G08G 5/00</b>    | (11) <b>2 038 541</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 51/00</b>   | (11) <b>2 052 670</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 009 674</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 21/00</b>   | (11) <b>2 039 563</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60N 2/427</b>   | (11) <b>2 052 818</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25J 17/00</b>  |
| (11) <b>2 009 856</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/58</b>   | (11) <b>2 039 871</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E06B 9/34</b>    | (11) <b>2 052 994</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65G 1/04</b>   |
| (11) <b>2 011 915</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06F 57/12</b>   | (11) <b>2 040 119</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03B 21/62</b>   | (11) <b>2 053 113</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09K 19/42</b>  |
| (11) <b>2 012 722</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 9/00</b>    | (11) <b>2 041 920</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/26</b>   | (11) <b>2 053 174</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04B 2/96</b>   |
| (11) <b>2 013 198</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 401/14</b>  | (11) <b>2 042 020</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01D 46/26</b>   | (11) <b>2 054 137</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 46/00</b>  |
| (11) <b>2 014 808</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D03D 47/30</b>   | (11) <b>2 042 206</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 5/32</b>    | (11) <b>2 054 219</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B30B 15/10</b>  |
| (11) <b>2 015 366</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 31/0352</b> | (11) <b>2 042 406</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 5/04</b>    | (11) <b>2 055 004</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03M 1/08</b>   |
| (11) <b>2 015 918</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 45/56</b>   | (11) <b>2 042 523</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08F 8/06</b>    | (11) <b>2 055 413</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23B 3/16</b>   |
| (11) <b>2 016 229</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E02D 29/02</b>   | (11) <b>2 042 881</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01R 33/3415</b> | (11) <b>2 058 122</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41C 1/04</b>   |
| (11) <b>2 016 886</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 1/00</b>    | (11) <b>2 044 346</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 7/12</b>    | (11) <b>2 058 143</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60C 11/00</b>  |
| (11) <b>2 017 483</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16B 7/18</b>    | (11) <b>2 044 883</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/085</b>   | (11) <b>2 058 328</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (11) <b>2 018 165</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/435</b>  | (11) <b>2 046 419</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 5/158</b>   | (11) <b>2 059 427</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60T 15/02</b>  |
| (11) <b>2 022 430</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 18/14</b>   | (11) <b>2 047 887</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 1/365</b>   | (11) <b>2 059 810</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (11) <b>2 025 743</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C11D 3/37</b>    | (11) <b>2 048 132</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 211/62</b>  | (11) <b>2 060 070</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
| (11) <b>2 025 792</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06C 11/00</b>   | (11) <b>2 048 584</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>2 060 404</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41M 5/52</b>   |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 060 684</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E03D 5/10</b>   | (11) <b>2 080 713</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 81/32</b>  | (11) <b>2 092 406</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 1/20</b>   |
| (11) <b>2 062 472</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01B 39/16</b>  | (11) <b>2 081 810</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60W 40/06</b>  | (11) <b>2 092 681</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 7/033</b>  |
| (11) <b>2 063 449</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01J 37/28</b>  | (11) <b>2 082 084</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D02J 1/18</b>   | (11) <b>2 092 817</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01D 34/43</b>  |
| (11) <b>2 063 793</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/68</b>  | (11) <b>2 082 301</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>2 092 840</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A41C 3/00</b>   |
| (11) <b>2 065 128</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23Q 11/00</b>  | (11) <b>2 082 495</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>2 092 849</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47B 77/18</b>  |
| (11) <b>2 065 445</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09C 1/56</b>   | (11) <b>2 082 910</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 5/06</b>   | (11) <b>2 092 925</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61H 3/00</b>   |
| (11) <b>2 067 772</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 223/22</b> | (11) <b>2 084 391</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>2 093 032</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B27J 5/00</b>   |
| (11) <b>2 068 266</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>2 084 415</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16C 29/02</b>  | (11) <b>2 093 127</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 6/10</b>   |
| (11) <b>2 069 392</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07K 14/01</b>  | (11) <b>2 085 003</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47J 37/04</b>  | (11) <b>2 093 198</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C02F 9/02</b>   |
| (11) <b>2 069 473</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (11) <b>2 085 350</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66F 3/35</b>   | (11) <b>2 093 531</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F27D 5/00</b>   |
| (11) <b>2 070 361</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>2 085 620</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F04D 29/32</b>  | (11) <b>2 093 795</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01L 21/677</b> |
| (11) <b>2 071 125</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>2 085 678</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B32B 5/22</b>   | (11) <b>2 093 820</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 2/22</b>   |
| (11) <b>2 073 204</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 9/02</b>   | (11) <b>2 087 879</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 8/35</b>   | (11) <b>2 093 928</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/00</b>  |
| (11) <b>2 073 455</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/46</b>  | (11) <b>2 088 986</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 8/06</b>   | (11) <b>2 094 432</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 35/40</b>  |
| (11) <b>2 073 653</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A42B 3/16</b>   | (11) <b>2 090 217</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 1/015</b>  | (11) <b>2 094 690</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 407/12</b> |
| (11) <b>2 074 264</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E02D 29/02</b>  | (11) <b>2 090 240</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/072</b> | (11) <b>2 094 927</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E05F 3/00</b>   |
| (11) <b>2 074 971</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 5/00</b>   | (11) <b>2 090 276</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61H 3/04</b>   | (11) <b>2 095 735</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45C 11/00</b>  |
| (11) <b>2 075 017</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 090 440</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 095 893</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B21H 8/00</b>   |
| (11) <b>2 075 887</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02G 3/06</b>   | (11) <b>2 090 443</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60C 11/03</b>  | (11) <b>2 096 034</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65B 19/22</b>  |
| (11) <b>2 076 997</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (11) <b>2 090 520</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 19/10</b>  | (11) <b>2 096 078</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66F 17/00</b>  |
| (11) <b>2 077 069</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01G 23/06</b>  | (11) <b>2 090 546</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C02F 1/28</b>   | (11) <b>2 096 080</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B67D 7/48</b>   |
| (11) <b>2 077 345</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C30B 25/02</b>  | (11) <b>2 090 764</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02C 7/06</b>   | (11) <b>2 096 217</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04B 1/26</b>   |
| (11) <b>2 077 520</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (11) <b>2 090 798</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 65/12</b>  | (11) <b>2 096 281</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 13/02</b>  |
| (11) <b>2 078 564</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B05B 7/24</b>   | (11) <b>2 090 914</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02B 9/34</b>   | (11) <b>2 096 329</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 23/06</b>  |
| (11) <b>2 080 073</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>2 090 920</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (11) <b>2 096 694</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 4/64</b>   |
| (11) <b>2 080 474</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/107</b>  | (11) <b>2 091 051</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G21F 7/005</b>  | (11) <b>2 096 806</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 080 692</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 25/08</b>  | (11) <b>2 091 263</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 096 850</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 17/00</b>  |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 096 918</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01N 43/50</b>  | (11) <b>2 105 637</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 61/32</b>  | (11) <b>2 124 502</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 76/04</b>  |
| (11) <b>2 097 210</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 37/047</b> | (11) <b>2 107 262</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 27/14</b>  | (11) <b>2 124 670</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45D 33/00</b>  |
| (11) <b>2 098 132</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45B 25/10</b>  | (11) <b>2 108 010</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07C 51/367</b> | (11) <b>2 125 201</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01J 23/46</b>  |
| (11) <b>2 098 272</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 29/44</b>  | (11) <b>2 108 321</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/34</b>  | (11) <b>2 125 329</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 49/42</b>  |
| (11) <b>2 098 393</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60J 1/20</b>   | (11) <b>2 108 527</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60C 1/00</b>   | (11) <b>2 125 744</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 217/22</b> |
| (11) <b>2 098 417</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 22/24</b>  | (11) <b>2 108 549</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 21/34</b>  | (11) <b>2 127 222</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| (11) <b>2 098 586</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C11B 9/00</b>   | (11) <b>2 109 199</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02G 3/04</b>   | (11) <b>2 127 297</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 098 720</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 55/02</b>  | (11) <b>2 109 439</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 8/368</b>  | (11) <b>2 127 514</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01D 41/12</b>  |
| (11) <b>2 098 758</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 59/02</b>  | (11) <b>2 111 204</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61G 5/06</b>   | (11) <b>2 127 818</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25C 1/06</b>   |
| (11) <b>2 098 762</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 61/32</b>  | (11) <b>2 111 214</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 8/11</b>   | (11) <b>2 128 183</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 59/68</b>  |
| (11) <b>2 098 821</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01C 11/30</b>  | (11) <b>2 111 373</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C01G 49/00</b>  | (11) <b>2 128 378</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E21B 33/13</b>  |
| (11) <b>2 099 307</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A22B 5/00</b>   | (11) <b>2 111 894</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 1/37</b>   | (11) <b>2 128 449</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F04D 27/02</b>  |
| (11) <b>2 099 376</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 18/24</b>  | (11) <b>2 112 901</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 128 499</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 61/662</b> |
| (11) <b>2 099 522</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61N 5/06</b>   | (11) <b>2 113 334</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23Q 1/28</b>   | (11) <b>2 130 481</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 099 986</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (11) <b>2 116 003</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 130 503</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/128</b> |
| (11) <b>2 100 559</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 5/11</b>   | (11) <b>2 116 280</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A62C 3/16</b>   | (11) <b>2 131 034</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 69/00</b>  |
| (11) <b>2 100 743</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/455</b>  | (11) <b>2 116 387</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41N 10/06</b>  | (11) <b>2 131 053</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16C 33/08</b>  |
| (11) <b>2 101 478</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>2 116 445</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 21/15</b>  | (11) <b>2 131 801</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 5/56</b>   |
| (11) <b>2 101 521</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (11) <b>2 116 713</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 45/00</b>  | (11) <b>2 132 265</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08L 67/04</b>  |
| (11) <b>2 101 778</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 31/505</b> | (11) <b>2 117 943</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 17/50</b>  | (11) <b>2 133 248</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60T 13/57</b>  |
| (11) <b>2 102 121</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C03B 23/027</b> | (11) <b>2 117 960</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 83/04</b>  | (11) <b>2 133 369</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08F 36/20</b>  |
| (11) <b>2 102 347</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12N 15/74</b>  | (11) <b>2 119 339</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01D 41/127</b> | (11) <b>2 135 651</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A63F 13/02</b>  |
| (11) <b>2 102 400</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D04H 3/04</b>   | (11) <b>2 119 604</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 21/233</b> | (11) <b>2 136 189</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 103 329</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A63B 29/02</b>  | (11) <b>2 120 482</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04R 1/06</b>   | (11) <b>2 137 803</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (11) <b>2 103 725</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D05B 57/14</b>  | (11) <b>2 121 356</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60C 27/20</b>  | (11) <b>2 138 047</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A23G 1/00</b>   |
| (11) <b>2 104 976</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 31/02</b>  | (11) <b>2 122 890</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 138 080</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47J 36/24</b>  |
| (11) <b>2 105 359</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 22/195</b> | (11) <b>2 123 462</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B41J 2/21</b>   | (11) <b>2 138 617</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D04H 18/00</b>  |

|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 139 068</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01Q 23/00</b>  | (11) <b>2 149 993</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>2 165 628</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47C 3/023</b>  |
| (11) <b>2 139 069</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01Q 23/00</b>  | (11) <b>2 150 288</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 31/14</b>  | (11) <b>2 165 908</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B61D 17/20</b>  |
| (11) <b>2 139 070</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01Q 23/00</b>  | (11) <b>2 150 499</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C02F 1/461</b>  | (11) <b>2 167 761</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04H 12/08</b>  |
| (11) <b>2 139 071</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01Q 23/00</b>  | (11) <b>2 151 336</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60C 27/10</b>  | (11) <b>2 167 950</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 27/04</b>  |
| (11) <b>2 140 639</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>2 152 563</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>2 168 687</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B05B 12/14</b>  |
| (11) <b>2 140 952</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B21D 5/08</b>   | (11) <b>2 154 539</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01R 11/24</b>  | (11) <b>2 169 740</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| (11) <b>2 141 083</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 39/08</b>  | (11) <b>2 156 112</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F25B 49/02</b>  | (11) <b>2 170 545</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23D 45/16</b>  |
| (11) <b>2 141 450</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01C 1/04</b>   | (11) <b>2 156 248</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03H 1/22</b>   | (11) <b>2 172 961</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01J 61/30</b>  |
| (11) <b>2 142 453</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65G 17/42</b>  | (11) <b>2 156 927</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25J 17/02</b>  | (11) <b>2 173 042</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 10/105</b> |
| (11) <b>2 142 936</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01R 31/319</b> | (11) <b>2 158 201</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 173 800</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08J 11/18</b>  |
| (11) <b>2 143 606</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60T 8/32</b>   | (11) <b>2 158 671</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02M 7/48</b>   | (11) <b>2 174 079</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F25B 39/02</b>  |
| (11) <b>2 143 620</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 21/15</b>  | (11) <b>2 159 037</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 65/16</b>  | (11) <b>2 174 092</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01B 11/06</b>  |
| (11) <b>2 143 776</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09K 11/78</b>  | (11) <b>2 159 390</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01N 3/30</b>   | (11) <b>2 174 453</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (11) <b>2 144 471</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 72/08</b>  | (11) <b>2 159 563</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 1/06</b>   | (11) <b>2 174 852</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B61B 12/00</b>  |
| (11) <b>2 144 540</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47F 3/04</b>   | (11) <b>2 159 635</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G03B 9/42</b>   | (11) <b>2 175 156</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 55/226</b> |
| (11) <b>2 144 797</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60T 8/36</b>   | (11) <b>2 159 952</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 9/06</b>   | (11) <b>2 175 171</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 61/02</b>  |
| (11) <b>2 145 524</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 49/06</b>  | (11) <b>2 161 061</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01B 1/00</b>   | (11) <b>2 175 752</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A41D 19/00</b>  |
| (11) <b>2 145 724</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23Q 1/66</b>   | (11) <b>2 161 234</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B66C 1/66</b>   | (11) <b>2 175 785</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (11) <b>2 145 752</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29D 29/10</b>  | (11) <b>2 161 389</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04D 3/30</b>   | (11) <b>2 176 094</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 21/217</b> |
| (11) <b>2 146 061</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01M 13/04</b>  | (11) <b>2 161 544</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01C 23/00</b>  | (11) <b>2 176 221</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 209/42</b> |
| (11) <b>2 146 117</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16H 57/04</b>  | (11) <b>2 161 911</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 3/436</b>  | (11) <b>2 177 857</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F28D 20/02</b>  |
| (11) <b>2 146 824</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25H 3/00</b>   | (11) <b>2 162 206</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01J 8/00</b>   | (11) <b>2 178 413</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A45C 13/30</b>  |
| (11) <b>2 147 020</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08F 2/18</b>   | (11) <b>2 162 332</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60W 20/00</b>  | (11) <b>2 178 767</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 23/00</b>  |
| (11) <b>2 147 857</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B64C 7/00</b>   | (11) <b>2 162 498</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09D 5/20</b>   | (11) <b>2 180 542</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01P 3/08</b>   |
| (11) <b>2 149 134</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09F 3/16</b>   | (11) <b>2 164 060</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G09F 23/02</b>  | (11) <b>2 180 926</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A63B 24/00</b>  |
| (11) <b>2 149 448</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 65/20</b>  | (11) <b>2 164 911</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09D 167/00</b> | (11) <b>2 182 529</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01C 1/036</b>  |
| (11) <b>2 149 520</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65G 59/04</b>  | (11) <b>2 165 523</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04N 1/62</b>   | (11) <b>2 182 665</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |



|                                          |                         |                                          |                         |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 182 990</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 2/04</b>   | (11) <b>2 193 051</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 21/013</b> | (11) <b>2 202 834</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (11) <b>2 183 571</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 21/33</b>  | (11) <b>2 193 262</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01N 11/00</b>  | (11) <b>2 203 211</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61M 39/06</b>  |
| (11) <b>2 184 756</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01H 27/00</b>  | (11) <b>2 193 593</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 3/52</b>   | (11) <b>2 203 233</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 35/147</b> |
| (11) <b>2 185 029</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47B 9/04</b>   | (11) <b>2 193 612</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>2 203 573</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C22B 7/04</b>   |
| (11) <b>2 185 322</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25B 1/00</b>   | (11) <b>2 193 637</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 203 666</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16J 15/43</b>  |
| (11) <b>2 185 620</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08G 18/64</b>  | (11) <b>2 194 251</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01N 3/28</b>   | (11) <b>2 203 756</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01R 33/06</b>  |
| (11) <b>2 187 747</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01P 3/00</b>   | (11) <b>2 194 771</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A01G 3/025</b>  | (11) <b>2 203 964</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02J 1/10</b>   |
| (11) <b>2 187 750</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A22C 11/00</b>  | (11) <b>2 195 185</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (11) <b>2 204 018</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>2 188 076</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B21D 26/08</b>  | (11) <b>2 195 194</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60Q 1/44</b>   | (11) <b>2 204 076</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05B 37/02</b>  |
| (11) <b>2 188 188</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B65D 35/28</b>  | (11) <b>2 195 326</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07H 19/23</b>  | (11) <b>2 204 095</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A21D 2/14</b>   |
| (11) <b>2 188 252</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 205/04</b> | (11) <b>2 195 502</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E05D 15/56</b>  | (11) <b>2 205 279</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61K 45/06</b>  |
| (11) <b>2 188 359</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C11D 3/00</b>   | (11) <b>2 195 916</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02P 6/06</b>   | (11) <b>2 205 391</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 1/00</b>   |
| (11) <b>2 188 466</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E04H 12/08</b>  | (11) <b>2 196 570</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D04B 15/58</b>  | (11) <b>2 205 437</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B32B 27/36</b>  |
| (11) <b>2 188 497</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01D 9/04</b>   | (11) <b>2 196 638</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01L 13/00</b>  | (11) <b>2 205 620</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07J 41/00</b>  |
| (11) <b>2 188 783</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06T 19/00</b>  | (11) <b>2 198 140</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (11) <b>2 205 646</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08F 6/22</b>   |
| (11) <b>2 188 809</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G11B 33/04</b>  | (11) <b>2 198 259</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 1/28</b>   | (11) <b>2 206 011</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G02B 26/08</b>  |
| (11) <b>2 189 083</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47C 27/14</b>  | (11) <b>2 198 321</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01S 13/78</b>  | (11) <b>2 206 186</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (11) <b>2 189 996</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01H 9/40</b>   | (11) <b>2 198 797</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 18/04</b>  | (11) <b>2 206 347</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (11) <b>2 190 325</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47J 31/02</b>  | (11) <b>2 199 551</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F01N 1/16</b>   | (11) <b>2 206 390</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04W 52/02</b>  |
| (11) <b>2 190 556</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01D 50/00</b>  | (11) <b>2 200 200</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04J 3/26</b>   | (11) <b>2 206 869</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E05F 15/14</b>  |
| (11) <b>2 190 717</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 1/10</b>   | (11) <b>2 200 449</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A23F 5/24</b>   | (11) <b>2 207 647</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B25J 9/10</b>   |
| (11) <b>2 190 777</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B67D 1/08</b>   | (11) <b>2 201 685</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H03K 17/96</b>  | (11) <b>2 208 400</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05B 41/282</b> |
| (11) <b>2 191 158</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 48/02</b>  | (11) <b>2 202 048</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B29C 49/56</b>  | (11) <b>2 208 406</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05K 7/20</b>   |
| (11) <b>2 191 735</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A24F 47/00</b>  | (11) <b>2 202 104</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60G 7/02</b>   | (11) <b>2 208 472</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>2 191 926</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 15/00</b>  | (11) <b>2 202 417</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16C 19/26</b>  | (11) <b>2 208 659</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| (11) <b>2 192 295</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 21/02</b>  | (11) <b>2 202 439</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16L 19/08</b>  | (11) <b>2 209 261</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>2 192 930</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61L 27/16</b>  | (11) <b>2 202 761</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01B 12/02</b>  | (11) <b>2 209 580</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 9/18</b>   |

|                                          |                         |                                          |                         |                                                                                                                                              |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 209 909</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 218 222</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 237 076</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>G01V 8/14</b>   |
| (11) <b>2 210 372</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 218 902</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F02M 61/16</b>  | (11) <b>2 237 715</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>A47L 15/42</b>  |
| (11) <b>2 210 523</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47B 47/00</b>  | (11) <b>2 218 978</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F24J 2/07</b>   | (11) <b>2 238 021</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>B64C 1/12</b>   |
| (11) <b>2 212 481</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>E03C 1/084</b>  | (11) <b>2 219 918</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60T 17/08</b>  | (11) <b>2 238 338</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>F02M 63/00</b>  |
| (11) <b>2 212 647</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01B 21/04</b>  | (11) <b>2 220 452</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F28D 15/02</b>  | (11) <b>2 238 897</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>A61B 5/0402</b> |
| (11) <b>2 213 926</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16L 29/04</b>  | (11) <b>2 220 634</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G08G 1/054</b>  | (11) <b>2 241 486</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>B60T 7/12</b>   |
| (11) <b>2 214 533</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47B 91/02</b>  | (11) <b>2 220 658</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01F 6/00</b>   | (11) <b>2 241 527</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>B66C 1/66</b>   |
| (11) <b>2 214 546</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>2 220 916</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H05K 1/18</b>   | (11) <b>2 243 514</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (11) <b>2 214 620</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61J 17/00</b>  | (11) <b>2 221 126</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B21D 26/02</b>  | (11) <b>2 249 048</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>F16B 47/00</b>  |
| (11) <b>2 214 933</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>2 222 432</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B23K 11/093</b> | (11) <b>2 263 677</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>A61K 31/593</b> |
| (11) <b>2 215 095</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C07D 519/00</b> | (11) <b>2 222 977</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16D 65/21</b>  | (11) <b>2 267 343</b><br>(45) 13.04.2011                                                                                                     | (51) <b>F16K 1/42</b>   |
| (11) <b>2 215 153</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C08J 9/12</b>   | (11) <b>2 223 262</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | <b>II.7(1)</b><br>• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt<br>• Opposition deemed not to have been filed<br>• Opposition réputée non formée |                         |
| (11) <b>2 215 274</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C14C 3/12</b>   | (11) <b>2 223 476</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |                                                                                                                                              |                         |
| (11) <b>2 215 302</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06F 39/08</b>  | (11) <b>2 223 816</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60H 1/32</b>   |                                                                                                                                              |                         |
| (11) <b>2 215 446</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01N 1/00</b>   | (11) <b>2 224 695</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 1/03</b>   | (11) <b>2 086 743</b><br>01 14.11.2011<br>Trendelkamp Technologie GmbH, Bahnhof-<br>strasse 43, 48356 Nordwalde, DE                          |                         |
| (11) <b>2 215 749</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 225 142</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62D 15/02</b>  | <b>II.7(2)</b><br>• Unzulässiger Einspruch<br>• Inadmissible opposition<br>• Opposition non recevable                                        |                         |
| (11) <b>2 215 801</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 225 570</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G01R 31/00</b>  |                                                                                                                                              |                         |
| (11) <b>2 215 811</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04M 1/60</b>   | (11) <b>2 225 817</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H02K 5/167</b>  |                                                                                                                                              |                         |
| (11) <b>2 216 090</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B01F 3/08</b>   | (11) <b>2 226 542</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F16L 3/00</b>   | <b>II.7(3)</b><br>• Widerruf des europäischen Patents<br>• Revocation of the European patent<br>• Révocation du brevet européen              |                         |
| (11) <b>2 216 232</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B62C 5/02</b>   | (11) <b>2 227 121</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A47J 31/44</b>  |                                                                                                                                              |                         |
| (11) <b>2 216 917</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (11) <b>2 227 302</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A63H 18/12</b>  |                                                                                                                                              |                         |
| (11) <b>2 217 078</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A22C 25/14</b>  | (11) <b>2 227 636</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F04B 45/04</b>  | (11) <b>0 733 058</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT<br>LI NL SE<br>03.02.2012                                                        |                         |
| (11) <b>2 217 180</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>A61F 2/78</b>   | (11) <b>2 227 733</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>1 131 997</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT<br>LI NL SE<br>07.10.2011                                                        |                         |
| (11) <b>2 217 460</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>B60G 17/02</b>  | (11) <b>2 230 350</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06M 10/00</b>  | (11) <b>1 214 368</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE<br>29.09.2011                                      |                         |
| (11) <b>2 217 756</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06F 39/12</b>  | (11) <b>2 231 805</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>C09J 123/12</b> | (11) <b>1 222 304</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE<br>14.11.2011                                      |                         |
| (11) <b>2 217 844</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>F17B 1/00</b>   | (11) <b>2 232 783</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H04L 12/46</b>  | (11) <b>1 225 033</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR<br>IE IT LI LU MC NL PT SE<br>11.11.2011                                         |                         |
| (11) <b>2 218 148</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>H01R 13/622</b> | (11) <b>2 235 247</b><br>(45) 13.04.2011 | (51) <b>D06F 37/22</b>  |                                                                                                                                              |                         |

- (11) **1 276 870** 14.11.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 328 731** 10.11.2011  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 392 226** 15.09.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 413 099** 21.11.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 487 418** 13.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 601 359** 15.02.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 630 173** 13.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR MK YU
- (11) **1 684 722** 19.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 700 804** 12.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 712 495** 26.10.2011  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 773 506** 24.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 777 210** 18.10.2011  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 789 509** 14.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 799 977** 25.10.2011  
(84) DE FR GB
- (11) **1 878 418** 12.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 879 990** 13.11.2011  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 902 754** 14.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

## II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 755 779** 06.10.2011
- (11) **1 055 647** 30.01.2012
- (11) **1 254 883** 16.09.2011
- (11) **1 379 219** 17.11.2011
- (11) **1 441 908** 20.10.2011
- (11) **1 486 673** 19.10.2011
- (11) **1 602 543** 11.10.2011
- (11) **1 630 348** 13.11.2011
- (11) **1 716 944** 13.11.2011
- (11) **1 719 479** 10.10.2011
- (11) **1 835 168** 14.10.2011

## II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 267 750** 08.12.2011
- (11) **1 395 109** 25.11.2011
- (11) **1 427 573** 12.11.2011
- (11) **1 700 549** 12.11.2011
- (11) **1 805 396** 14.11.2011
- (11) **1 921 803** 14.11.2011

## II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

## II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

## II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

## II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

- (11) **1 075 943** 01.02.2012
- (11) **1 118 464** 01.02.2012
- (11) **1 147 893** 01.02.2012
- (11) **1 184 170** 01.02.2012
- (11) **1 198 300** 01.02.2012
- (11) **1 203 664** 01.02.2012
- (11) **1 251 011** 01.02.2012
- (11) **1 332 872** 01.02.2012
- (11) **1 334 843** 01.02.2012
- (11) **1 454 746** 01.02.2012
- (11) **1 497 129** 01.02.2012
- (11) **1 578 607** 01.02.2012
- (11) **1 652 665** 01.02.2012
- (11) **1 671 787** 01.02.2012
- (11) **1 671 789** 01.02.2012
- (11) **1 712 355** 01.02.2012
- (11) **1 737 658** 01.02.2012
- (11) **1 737 659** 01.02.2012
- (11) **1 737 660** 01.02.2012
- (11) **1 737 661** 01.02.2012
- (11) **1 754 605** 01.02.2012
- (11) **1 849 602** 01.02.2012
- (11) **1 867 476** 01.02.2012
- (11) **1 889 721** 01.02.2012
- (11) **1 897 689** 01.02.2012
- (11) **2 222 470** 01.02.2012

## II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

## II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 784 388**

01 24.10.2010

(11) **1 793 746**

01 02.12.2011

(11) **1 799 253**

01 08.02.2012

## II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 377 617**R0006/11 04.11.2011  
*nicht gewährt, not granted, non accepté*

## II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 303 542**

01 17.02.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation  
allowed, limitation acceptée(11) **1 793 766**

01 16.02.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation  
allowed, limitation acceptée(11) **1 842 071**

01 17.02.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation  
allowed, limitation acceptée

## II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

## II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a



## II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 666 579**  
(51) **C11D 17/04** **C11D 3/37**  
**C11D 3/43** **C11D 3/20**  
**C11D 3/32** **C11D 3/382**  
**C11D 17/00**
- (11) **1 817 955**  
(51) **A01G 25/02** **B29C 47/02**
- (11) **1 922 730**  
(51) **G11B 20/00** **H04L 9/32**
- (11) **2 053 895**  
(51) **H04W 72/08**

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 381 432** (51) **A61K 38/21**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 089 272** (51) **B64C 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 310 383** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 326 557** (51) **B65B 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 456 472** (51) **D21H 23/76**

- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PAPIERPRODUKTS, ENTHALTEND EIN POLYVINYLAMIN**  
• **A METHOD OF MAKING A PAPER PRODUCT COMPRISING A POLYVINY-LAMINE POLYMER**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PAPETIER COMPRENANT UN POLYMERE POLYVINYLAMINE**

- (11) **1 716 021** (51) **B60R 21/13**

- (54) • **CABRIOLET-FAHRZEUG MIT EINEM ÜBERSCHLAGSCHUTZSYSTEM**

- (11) **1 850 018** (51) **F16C 33/12**

- (54) • **Bandförmiger Werkstoffverbund**  
• **Strip-shaped composite material**  
• **Matériau composite en bande**

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 752 008** (51) **C12N 15/10**

- (73) Codexis Mayflower Holdings, LLC, 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

- (11) **0 869 232** (51) **E04F 13/08**

- (73) Normteq B.V., Jan Tribergenstraat 221, 7559 SP Hengelo, NL

- (11) **0 963 084** (51) **H04L 25/03**

- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (11) **1 004 068** (51) **G06F 1/00**

- (73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

- (11) **1 027 674** (51) **G06Q 10/00**

- (73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

- (11) **1 096 432** (51) **G07D 5/02**

- (73) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE

- (11) **1 194 716** (51) **F17C 5/06**

- (73) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA

- (11) **1 203 766** (51) **C07D 213/75**

- (73) ENCYISIVE PHARMACEUTICALS, INC., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

- (11) **1 213 118** (51) **B29C 44/06**

- (73) Jackson Insulation GmbH, Ritzlebener Str. 1, 39619 Arendsee, DE

- (11) **1 240 847** (51) **A46B 9/04**

- (73) Procter & Gamble Business Services Canada Company, 1959 Upper Water Street Suite 800, P.O. Box 997, Nova Scotia, Halifax B3J 2X2, CA

- (11) **1 292 724** (51) **C25D 3/56**

- (73) Coventia, Inc., 4639 Van Epps Road, Brooklyn Heights OH 44131-1049, US

- (11) **1 315 479** (51) **A61K 9/48**

- (73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

- (11) **1 347 012** (51) **C08L 27/16**

- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Turati 12, 20121 Milano, IT

- (11) **1 381 998** (51) **G06T 15/08**

- (73) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 2107 CityWest Blvd., Bldg. 2, Houston TX 77042, US

- (11) **1 388 592** (51) **C23C 8/04**

- (73) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (11) **1 391 736** (51) **G01P 13/02**

- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US

- (11) **1 417 409** (51) **F03D 1/06**

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

- (11) **1 431 864** (51) **G06F 21/00**

- (73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

- (11) **1 453 125** (51) **H01M 2/36**

- (73) Flow-Rite Controls, Ltd., 960 74th Street S.W., Byron Center, MI 49315, US

- (11) **1 464 697** (51) **C12N 15/07**

- (73) DESMOCELL, S.L., Ercilla, 9, 48009 Bilbao, ES

- (11) **1 489 796** (51) **H04L 12/56**

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

- (11) **1 531 379** (51) **G06F 21/00**

- (73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

- (11) **1 613 417** (51) **B01D 53/94**

- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

- (11) **1 652 517** (51) **A61K 9/51**

- (73) ADVANCECELL ADVANCED IN VITRO CELL TECHNOLOGIES, S.A, Baldiri Reixach 10-12, 08028 Barcelona, ES

- (11) **1 658 602** (51) **G09G 3/34**

- (73) Adrea LLC, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

- (11) **1 682 231** (51) **A62C 13/62**

- (73) Trade Associates, Inc., 6324 S. 199th Place, Suite 200, Kent, WA 98032-2135, US

- (11) **1 684 719** (51) **A61K 9/12**

- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
Arriva Pharmaceuticals, Inc., 2020 Chal-lenger Drive, Alameda, CA 94501, US

- (11) **1 716 007** (51) **B42D 15/10**

- (73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT

- (11) **1 720 440** (51) **A61B 1/015**

- (73) Future Medical System S.A., C/O Medos International Sarl 29 rue Girardet, 2400 Le Locle, CH

- (11) **1 763 378** (51) **A61F 13/00**

- (73) Boehringer Technologies, LP, 300 Thoms Drive, Phoenixville, PA 19460, US

- (11) **1 765 420** (51) **A61L 2/16**

- (73) Ebiox Limited, 822 Fountain Court Birchwood Boulevard Birchwood, Warrington WA3 7QZ, GB

- (11) **1 792 140** (51) **G01C 21/34**  
(73) Agero Connection Services, Inc., 8550 Freeport Parkway, Irving TX 75063-2547, US
- (11) **1 794 294** (51) **C12N 9/48**  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 812 967** (51) **H01L 23/498**  
(73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 815 112** (51) **F01N 3/023**  
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **1 907 697** (51) **F03D 9/00**  
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 989 409** (51) **F01N 3/023**  
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **1 999 039** (51) **B05B 11/00**  
(73) MeadWestvaco Calmar, Inc., 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (11) **2 051 464** (51) **H04L 27/10**  
(73) ON Semiconductor Trading Ltd., 1 Lane Hill Hamma Building 3rd Floor, Hamilton HM 19, BM
- (11) **2 051 465** (51) **H04L 27/14**  
(73) ON Semiconductor Trading Ltd., 1 Lane Hill Hamma Building 3rd Floor, Hamilton HM 19, BM
- (11) **2 053 483** (51) **G05G 1/30**  
(73) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (TO), IT
- (11) **2 123 463** (51) **B41J 2/32**  
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomoguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP
- (11) **2 161 535** (51) **G01B 9/02**  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 184 095** (51) **B01D 29/33**  
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 188 253** (51) **C07D 209/40**  
(73) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **2 195 707** (51) **G03B 17/00**  
(73) Cirker, Seth, 14 Covert Street, Port Washington, NY 11050, US
- (11) **2 219 477** (51) **A23L 1/30**  
(73) Bioresearch & Partners SA, Route de l'Ille aux Bois 1a Case postale 450, 1870 Montthey, CH
- (11) **2 220 410** (51) **F16K 3/02**  
(73) Isentropic Limited, 7 Brunel Way, Segenworth East Fareham Hampshire PO15 5TX, GB
- (11) **2 220 858** (51) **H04M 3/36**  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 247 853** (51) **F03D 11/00**  
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 292 129** (51) **A47J 41/00**  
(73) Smitdesign B.V., Industrieweg 20, 3958 VR Amerongen, NL

- (11) **2 295 952** (51) **G01M 17/007**  
(73) Snap-on Incorporated, 2801-80th Street, Kenosha, WI 53141, US
- (11) **2 304 850** (51) **H01R 13/03**  
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE  
Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- II.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 369 590** (51) **F04C 18/356**  
(72) Matumoto, Kenzo, 2105-03, Kokai, Oizumi-Machi, Ora-Gun, Gunma, JP  
Yamasaki, Haruhisa, 1005-43, Yoshida, Oizumi-machi, Ora-Gun, Gunma, JP  
Sato, Kazuya, 1-13-19, Nishikoizumi, Oizumi-machi, Ora-Gun, Gunma, JP  
Tadano, Masaya, 1546-4, Nittanaakaeda-cho, Ota-Shi, Gunma, JP  
Imai, Satoshi, 54-13 Josai-Cho, Ota-Shi, Gunma, 373-0038, JP  
Sugawara, Akira, 2502-138, Mageti, Kumagaya-Shi, Saitama, JP  
Sato, Takashi, 2-37-2, Midori-Cho, Kumagaya-Shi, Saitama, 360-0845, JP
- (11) **1 388 592** (51) **C23C 8/04**  
(72) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 421 415** (51) **G02B 27/09**  
(72) MIKHAILOV, Alexei, Fohlenkampstr. 13, 44319 Dortmund, DE
- (11) **1 441 011** (51) **C09B 11/08**  
(72) Benson, Scott, Conrad, 1723 Clinton Avenue, Alameda, CA 94501, US  
Menchen, Steven Michael, 768 Vanda Way, Fremont, CA 94536, US  
Theisen, Peter David, 8315 Chippewa Avenue, Reno, NV 89506, US  
Upadhyay, Krishna, Gajanan, 4437 Holt Place, Union City, CA 94587, US  
Hauser, Joan Dale, 3724 Balfour Avenue, Oakland, CA 94610, US
- (11) **1 779 438** (51) **H01L 29/778**  
(72) Sugimoto, Masahiro; c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
Kachi, Tetsu; c/o K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute; Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP  
Nakano, Yoshitaka; c/o K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute; Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP  
Uesugi, Tsutomu; c/o K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute; Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP  
Ueda, Hiroyuki; c/o K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute; Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP  
Soejima, Narumasa; c/o K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute; Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP
- (11) **1 780 390** (51) **F02D 41/04**  
(72) SATO, Shinya c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP

NAKAGAWA, Shinji c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP  
KAKUYA, Hiromu c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP  
MINOWA, Toshimichi c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP  
NEMOTO, Mamoru c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, JP

- (11) **1 837 920** (51) **H01L 31/0216**  
(72) HASHIGUCHI, Takashi, c/o TOKAI OPTICAL CO., LTD., 5-26, Shimoda, Eda-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken 444-2192, JP  
MIYAGUCHI, Akira, c/o TOKAI OPTICAL CO., LTD., 5-26, Shimoda, Eda-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken 444-2192, JP
- (11) **2 184 114** (51) **B05D 1/36**  
(72) KUME, Yasuhiro, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
TAKAHASHI, Masaki, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
SHIRATORI, Satoshi, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
NODA, Shinji, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
TAKAYANAGI, Makoto, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
MINAMI, Tatsuo, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
KOMATSU, Yoshiharu, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
NAKAZONO, Daisuke, c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi Hagagun, Tochigi 321-3395, JP  
IGARASHI, Kazuo, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-Chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
IHARA, Satoru, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-Chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 191 734** (51) **A23L 2/60**  
(72) NONAKA, Yuji, c/o Suntory Products Development Center 57 Imaikami-cho Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP  
TAKEMOTO, Susumu, c/o Suntory Products Development Center 57 Imaikami-cho Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
- (11) **2 195 707** (51) **G03B 17/00**  
(72) Cirker, Seth, 14 Covert Street, Port Washington, NY 11050, US
- (11) **2 230 170** (51) **B63B 27/14**  
(72) Giuli, Paolo, Via Guido Rossa, 36 Torre Del Lago Puccini, 55049, Viareggio (LU), IT
- (11) **2 275 270** (51) **B41J 11/00**  
(72) Cartwright, Kevin Roy, Willow Farm Lutley Lane, Haleswoen West Midlands Birmingham B63 1EX, GB  
Taylor, Ian, 5 Park Hill Kenilworth, Warwickshire CV8 2JG, GB  
Barnes, Nicholas Lewis, 1 Woodrow Lane Catshill Bromsgrove, Worcester B61 0PS, GB  
Lescott, Junior, 85 Redstone Farm Road Hall Green, Birmingham, West Midlands B28 9NQ, GB

## II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **1 876 039** (51) **B60C 19/08**

- (45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
• patent not yet published  
• brevet délivré non encore publié

(11) **2 222 470** (51) **B41F 7/36**

- (45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
• patent not yet published  
• brevet délivré non encore publié

## II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 542 901** (51) **B64C 13/24**

(60) 12155636.9

(11) **1 552 692** (51) **H04N 7/46**

(60) 12155778.9

(11) **1 654 915** (51) **H05K 1/03**

(60) 12000866.9  
12000867.7  
12000868.5  
12000869.3  
12000870.1

(11) **1 963 941** (51) **G05D 1/02**

(60) 12155298.8

(11) **2 195 707** (51) **G03B 17/00**

(60) 12155150.1

(11) **2 220 326** (51) **E06B 9/322**

(60) 12155308.5

(11) **2 268 756** (51) **C09J 9/00**

(60) 12155678.1

(11) **2 276 434** (51) **A61L 28/00**

(60) 12155284.8

(11) **2 276 435** (51) **A61F 5/443**

(60) 12155283.0

## II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 116 836** (51) **E04G 23/02**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO

- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 226 387** (51) **E04H 12/18**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 699 766** (51) **C07D 239/34**

(84) BG 11.11.2010 (84) EE 11.08.2010  
IS 11.12.2010 SK 11.08.2010

(11) **1 787 644** (51) **A61K 9/00**

(84) IE 07.11.2010 (84) IS 18.12.2010  
MC 30.11.2010 RO 18.08.2010  
SE 18.08.2010

(11) **1 807 434** (51) **C07D 495/04**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 984 835** (51) **G06F 15/16**

- (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

(11) **0 879 560** (51) **A22C 13/00**

(45) 04.12.2002

(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196,  
65203 Wiesbaden, DE

01 03.09.2003  
CaseTech GmbH, August-Wolff-Straße 13,  
29699 Bomlitz, DE

(74) Lenze, Norman, Fleischer, Godemeyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte Polypatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(11) **0 919 759** (51) **F16L 33/02**

(45) 11.02.2004

(73) Firma Muhr und Bender, Schlachtwiese 4, D-57439 Attendorn, DE

01 29.04.2004  
NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4,  
63477 Maintal, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 020 461** (51) **C07D 401/12**

(45) 22.07.2009

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

01 22.07.2009  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE

02 23.07.2009  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

03 31.03.2010  
Mepha AG, Domacherstr. 114, Postfach 445, 4147 Aesch BL, CH

(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

04 21.04.2010  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

05 21.04.2010  
Pinewood Laboratories Limited, Ballymacbray Clonmel, County Tipperary, IE

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

06 21.04.2010  
ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline

Bâtiment D, 92213 St Cloud Cedex, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

07 22.04.2010  
Actavis Group hf., Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

08 22.04.2010  
Lupin Limited, 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi, PUNE 411042, IN

(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

09 22.04.2010  
Zentiva a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

10 22.04.2010  
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

11 20.04.2010  
Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

12 22.04.2010  
1A Pharma GmbH Hexal Pharma GmbH, Stella-Klein-Loew-Weg 17, 1020 Vienna, AT

(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE

13 22.04.2010  
Hörnchen, Ulrich, Dr., Steinenkreuz 28, 53773 Hennef, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(11) **1 162 242** (51) **C09D 7/00**

(45) 01.08.2007

(73) Elementis Specialties, Inc., Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US

01 07.03.2008  
Kusumoto Chemicals, Ltd., 11-13, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

02 21.04.2008  
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(11) **1 184 474** (51) **C22C 21/00**

(45) 08.02.2006

(73) Novellis Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA

01 24.10.2006  
NORSK HYDRO a.s.a., Drammensveien 213, 0240 Oslo, NO



- (11) **1 295 990** (51) **E01C 19/48**  
(45) 10.09.2008  
(73) CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC., 9401 85th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55445, US  
01 28.05.2009  
Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Strasse 1 168 - 228, 67067 Ludwigshafen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 297 972** (51) **B44D 3/12**  
(45) 16.06.2004  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, 26th Floor Portland House Bressenden Place, London SW1E 5BG, GB  
02 15.03.2005  
Superfos A/S, Skimmedevej 10, 4390 Vipperød, DK
- (74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- 03 15.03.2005  
Jokey Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstrasse 9, 51645 Gummersbach, DE
- (74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 402 873** (51) **A61K 6/10**  
(45) 07.03.2007  
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
01 27.11.2007  
3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (11) **1 433 877** (51) **C23C 22/34**  
(45) 22.10.2008  
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE  
01 17.07.2009  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Kuhnert, Oliver, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 506 143** (51) **C03C 17/34**  
(45) 31.05.2006  
(73) Pilkington North America, Inc., 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43697, US  
01 28.02.2007  
AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
- (74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, MPV Patent sprl 9, rue Sainte Gertrude, BE-1490 Court-Saint-Etienne, BE
- (11) **1 510 379** (51) **B60H 1/00**  
(45) 31.01.2007  
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR  
01 31.10.2007  
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **1 582 226** (51) **A61M 1/16**  
(45) 28.05.2008  
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Two Ledgecroft Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US  
01 25.02.2009  
GAMBRO LUNDIA AB, Magistratsvägen 16, SE-22643 Lund, SE
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 584 743** (51) **D21F 1/74**  
(45) 05.05.2010  
(73) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU  
01 31.01.2011  
Metso Paper Sweden AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 85194 Sundsvall, SE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **1 719 788** (51) **C08F 297/08**  
(45) 16.07.2008  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 15.04.2009  
Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP 120 Bridge Road Chertsey, Surrey KT16 8LA, GB
- 02 16.04.2009  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **1 762 807** (51) **F28D 9/00**  
(45) 08.12.2010  
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US  
01 17.08.2011  
Behr GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, DE-70191 Stuttgart, DE
- (11) **1 795 771** (51) **F16C 35/063**  
(45) 27.04.2011  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
01 27.01.2012  
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **1 801 506** (51) **F24D 3/10**  
(45) 21.04.2010  
(73) Comfort-Sinusverteiler GmbH, Dieselweg 2, 48493 Wettringen, DE  
01 19.01.2011  
Meibes System-Technik GmbH, Ringstrasse 18, 04827 Gerichshain, DE
- (11) **1 896 755** (51) **F16K 5/10**  
(45) 24.02.2010  
(73) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK  
01 22.11.2010  
FlowCon International A/S, Trafikcenter Allé 17, 4200 Slagelse, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 021 422** (51) **C09D 127/18**  
(45) 07.10.2009  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 02.07.2010  
KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
02 06.07.2010
- Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (74) Mehler, Klaus, et al, Mehler Achler Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 062 504** (51) **A47C 1/025**  
(45) 28.07.2010  
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP  
01 26.03.2011  
KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 102 299** (51) **C09J 5/00**  
(45) 02.06.2010  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
01 02.03.2011  
Airbus Operations GmbH/Airbus Operations SAS (FR)/ Airbus Operations Limited (GB) / Airbus Operations S.L. (ES)/Airbus SAS (FR), Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (74) Peckmann, Ralf, et al, Isarpatent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 214 904** (51) **B41F 19/00**  
(45) 24.08.2011  
(73) Manroland AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE  
01 02.02.2012  
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (74) Stiel, Jürgen, et al, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

## II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 998 247**

- Einspruch nicht zurückgewiesen
- opposition not rejected
- opposition non rejetée

(11) **1 559 953** 06.04.2011



- III.**
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1**
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "INATEC Innovative Auftragstechnologie" GmbH  
(51) **B05C 5/04** (11) 2 227 338 B1
- (71) 1366 Technologies Inc.  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 430 653 A1
- (73) 2011 Intellectual Property Asset Trust  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 700 183 B1
- (71;73) 3D Systems, Inc.  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 429 802 A2  
(51) **G02B 26/02** (11) 1 488 270 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) **A61C 13/09** (11) 2 431 006 A1  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 401 997 A3  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 429 478 A1  
(51) **A61M 15/00** (11) 1 554 002 B1  
(51) **A61M 35/00** (11) 1 549 381 B1  
(51) **B05B 15/04** (11) 2 429 719 A2  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 429 744 A1  
(51) **B24B 45/00** (11) 2 429 763 A1  
(51) **B24B 45/00** (11) 2 429 764 A1  
(51) **B24D 11/00** (11) 2 035 189 B1  
(51) **B24D 13/14** (11) 2 429 766 A1  
(51) **B29C 47/00** (11) 2 429 794 A1  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 386 424 A3  
(51) **B44C 1/10** (11) 2 431 193 A1  
(51) **B65D 25/36** (11) 2 238 040 B1  
(51) **C03C 17/00** (11) 1 802 557 B1  
(51) **C09J 175/04** (11) 2 430 108 A2  
(51) **G02B 5/124** (11) 1 812 814 B1  
(51) **G03F 7/038** (11) 1 556 740 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 485 963 B1  
(51) **H01R 13/10** (11) 2 430 708 A2  
(51) **H01R 13/629** (11) 2 430 710 A2
- (73) 3S Swiss Solar Systems AG  
(51) **B32B 37/10** (11) 1 907 209 B1
- (71) 423079 Alberta Ltd.  
(51) **C02F 11/00** (11) 2 429 958 A1
- (71) 4233999 Canada, Inc.  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 430 887 A1
- (71) **4B Holding AG**  
(51) **E05B 15/02** (11) 2 431 556 A2
- (71) a&n&a Nord-Süd Industrie Vertriebs GmbH & Co.KG  
(51) **B31F 1/07** (11) 2 058 116 A3
- (71) Aalborg Portland A/S  
(51) **C04B 7/02** (11) 2 429 966 A1  
(51) **C04B 7/02** (11) 2 429 967 A1
- (71) Abacus Diagnostica OY  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 187 A2
- (73) ABB AG  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 262 622 B1
- (73) ABB France  
(51) **H01T 1/14** (11) 1 815 569 B1
- (71) ABB K.K.  
(51) **B05B 5/03** (11) 2 431 098 A1
- (71;73) ABB Oy  
(51) **H01G 9/012** (11) 1 848 072 B1  
(51) **H02M 7/48** (11) 1 523 088 A3
- (71) ABB Research Ltd  
(51) **G05F 1/67** (11) 2 431 832 A1
- (71) ABB Research Ltd.  
(51) **G05B 19/409** (11) 2 431 827 A1
- (71) ABB Schweiz AG  
(51) **H01H 73/00** (11) 2 431 993 A1
- (73) ABB T&D Technology Ltd.  
(51) **H01F 27/04** (11) 1 999 765 B1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 430 504 A2  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 431 872 A1  
(51) **H01B 17/28** (11) 2 431 982 A1  
(51) **H01B 17/28** (11) 2 431 983 A1  
(51) **H01F 27/36** (11) 2 430 643 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 1 956 696 B1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 432 114 A1  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 432 133 A1
- (71) ABB Technology Ltd  
(51) **F16B 7/00** (11) 2 430 322 A1
- (71) Abbell AB  
(51) **A61K 31/047** (11) 2 431 030 A1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 429 599 A2  
(51) **A61L 31/06** (11) 2 429 601 A2  
(51) **A61L 31/06** (11) 2 429 602 A2
- (71) Abbott Laboratories  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 429 629 A1  
(51) **C07D 451/08** (11) 2 431 368 A1  
(51) **C07K 14/445** (11) 2 430 043 A1
- (73) ABBOTT LABORATORIES  
(51) **C07K 16/26** (11) 1 853 629 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 1 576 367 B1
- (73) Abbott Products GmbH  
(51) **C07D 213/38** (11) 1 954 678 B1
- (71) Abd El & Larson Holdings LLC  
(51) **H02B 1/04** (11) 2 430 717 A2
- (73) ABI Anlagentechnik-Baummaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH  
(51) **E02D 7/18** (11) 2 251 490 B1
- (71) Absolute Petro Hydro Tech Co. Ltd  
(51) **C02F 5/10** (11) 2 429 957 A1
- (73) Aburatani, Hiroyuki  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 226 636 B1
- (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 430 927 A1
- (71) Acandis GmbH & Co. KG  
(51) **A61F 2/90** (11) 2 429 464 A1
- (71) Accenture Global Services Limited  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 431 933 A1
- (71) Access Scientific, Inc.  
(51) **A61M 39/06** (11) 2 429 628 A2
- (71) Acer Incorporated  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 432 239 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 432 240 A2
- (71) Acreo AB  
(51) **H01L 21/82** (11) 2 058 854 A3
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.  
(51) **A61K 31/426** (11) 2 429 523 A1  
(51) **C07D 263/18** (11) 2 430 004 A2
- (71) Addex Pharma SA  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 430 021 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 430 022 A1  
(51) **C07D 519/00** (11) 2 430 031 A1
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.  
(51) **C12N 5/075** (11) 2 430 154 A1
- (71) ADIDAS AG  
(51) **A43C 15/16** (11) 2 430 937 A1
- (73) Adixen Vacuum Products  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 158 602 B1
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG  
(51) **B25C 1/06** (11) 2 429 768 A1
- (71) Adolor Corporation  
(51) **C07D 211/22** (11) 2 394 992 A3
- (71) ADP International B.V.  
(51) **C09K 11/79** (11) 2 430 115 A1
- (71) ADROP Feuchtemeßtechnik GmbH  
(51) **B01D 1/00** (11) 2 260 915 A3
- (71) Adulis  
(51) **H01F 7/122** (11) 2 367 180 A3
- (71) ADVA AG Optical Networking  
(51) **H04B 10/08** (11) 2 432 140 A1  
(51) **H04B 10/17** (11) 2 432 143 A1
- (71) Advanced Diesel Concepts, LLC.  
(51) **F02D 41/40** (11) 2 430 300 A2
- (73) ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION  
(51) **H01R 13/658** (11) 1 540 779 B1
- (71;73) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 221 718 B1  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 430 554 A1
- (71) Advanced Technology Materials, Inc.  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 431 886 A1
- (73) ADVANTEST CORPORATION  
(51) **G01R 31/319** (11) 1 821 171 B1
- (71) AEG Co., Ltd.  
(51) **B23Q 3/154** (11) 2 431 122 A1
- (71) Aerosun Technologies AG  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 430 671 A2
- (71) AES Chemunex  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 429 705 A1
- (71) Aesculap AG  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 430 994 A2

(71) **Æterna Zentaris GmbH**  
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 431 035 A1

(71) **Affibody AB**  
(51) **C07K 14/31** (11) 2 431 383 A1

(73) **AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda**  
(51) **B65G 33/32** (11) 2 200 914 B1

(71) **Agence Spatiale Européenne**  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 432 118 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 180 A1

(73) **Agfa Graphics N.V.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 199 065 B1  
(51) **C09B 67/20** (11) 1 904 583 B1

(73) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) **B41M 5/52** (11) 1 901 924 B1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **F04B 11/00** (11) 2 430 309 A1

(73) **AGS bvba**  
(51) **B65D 5/28** (11) 2 295 330 B1

(71) **Ahnert, Axel**  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 430 373 A2

(71) **Ahnert, Peter**  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 430 373 A2

(71) **Air Liquide Medical Systems**  
(51) **F16L 37/086** (11) 2 431 644 A1

(71) **Air Sûr**  
(51) **A61L 9/16** (11) 2 429 596 A1

(71) **Airbus Operations (S.A.S.)**  
(51) **G01B 11/16** (11) 2 430 394 A1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 429 894 A2  
(51) **B64C 7/00** (11) 2 429 895 A2  
(51) **G01B 7/14** (11) 2 307 850 B1

(71) **Airbus Operations Limited**  
(51) **F16C 17/18** (11) 2 423 520 A3

(71) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) **F16B 35/04** (11) 2 431 619 A1

(73) **Aircelle**  
(51) **B64D 29/06** (11) 2 331 404 B1

(71) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 431 855 A1

(71) **AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F16D 69/02** (11) 2 023 001 A3

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **D05B 59/00** (11) 2 357 273 B1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 314 832 A3  
(51) **F02B 27/02** (11) 2 431 587 A1  
(51) **F16D 27/02** (11) 2 333 369 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60J 10/12** (11) 2 431 207 A2  
(51) **B60R 25/04** (11) 1 686 542 B1  
(51) **G01G 3/13** (11) 1 703 264 A3

(71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 431 628 A1

(71) **Akishima Chemical Industries Co., Ltd.**  
(51) **C01B 11/18** (11) 2 429 940 A1

(71) **Akita Blue, Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 566 A2

(71) **Akka Ingenierie Produit**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 374 648 A3

(71) **Aktiebolaget Electrolux**  
(51) **A47L 9/14** (11) 2 429 368 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **A01B 71/04** (11) 2 429 276 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 2 273 137 B1  
(51) **F16C 33/41** (11) 2 183 495 B1  
(51) **H02P 6/16** (11) 2 430 744 A1

(71) **Akwadok BVBA**  
(51) **C02F 1/66** (11) 2 431 336 A1

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **A23L 1/237** (11) 2 429 316 A1  
(51) **C25B 1/26** (11) 2 430 214 A1

(73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) **C01B 33/143** (11) 0 989 956 B1  
(51) **D21H 21/22** (11) 1 960 601 B1

(73) **Alacritech, Inc.**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 330 725 B1

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**  
(51) **D21F 3/02** (11) 2 431 518 A1

(71) **Albany Molecular Research, Inc.**  
(51) **A01N 43/60** (11) 2 429 295 A1  
(51) **A01N 43/60** (11) 2 429 296 A1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 430 588 A1

(71) **Alcafleu Management GmbH & Co. KG**  
(51) **C07H 1/00** (11) 2 430 032 A1

(71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 431 775 A1  
(51) **G03B 21/20** (11) 2 430 497 A2  
(51) **H03F 3/45** (11) 2 430 751 A2  
(51) **H03F 3/60** (11) 1 120 904 B1  
(51) **H03F 3/60** (11) 2 430 752 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 341 650 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 430 795 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 341 661 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 170 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 432 191 A1  
(51) **H04M 3/56** (11) 1 677 506 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 370 108 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 377 106 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 432 284 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 430 870 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 430 871 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 288 205 B1

(71) **Alcoa Inc.**  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 429 814 A1  
(51) **B63B 21/04** (11) 2 429 888 A2

(73) **Alere San Diego, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 656 555 B1

(73) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 1 461 428 B1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 431 583 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 430 337 A1

(71) **Alfred E Mann Foundation for Scientific Research**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 432 134 A1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 27/02** (11) 2 092 225 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 430 519 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 430 575 A1

(71;73) **Allegro Microsystems Inc**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 290 379 B1  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 290 381 B1  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 431 755 A2

(51) **G01R 33/09** (11) 2 431 756 A2  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 431 757 A2  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 431 758 A2  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 431 759 A2

(73) **ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.**  
(51) **G01R 15/20** (11) 1 974 223 B1

(71;73) **Allergan, Inc.**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 429 446 A1  
(51) **C07D 233/40** (11) 2 288 598 B1

(73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **C07D 211/76** (11) 1 761 495 B1

(73) **Allertein Therapeutics, LLC**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 939 628 B1

(71) **Allmedic Pty Ltd**  
(51) **A61K 36/258** (11) 2 429 559 A1

(71) **Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 429 457 A1

(71) **Almac Sciences (Scotland) Limited**  
(51) **A61K 38/21** (11) 2 429 567 A1

(71) **Alpha Source LLC**  
(51) **G21G 4/08** (11) 2 430 637 A1

(71) **Alpha Technology U.S.A. Corporation**  
(51) **A01J 7/04** (11) 2 430 912 A1

(71) **Alphamicon, Inc.**  
(51) **H01L 31/00** (11) 2 430 662 A1

(71) **Alphatec Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 430 995 A1

(73) **Alpro Comm. VA.**  
(51) **C11B 1/10** (11) 2 309 875 B1

(71) **ALSTOM Grid SAS**  
(51) **G01R 31/12** (11) 2 430 468 A1

(71) **Alstom Hydro France**  
(51) **F28F 27/00** (11) 2 431 702 A2

(71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **B04C 5/04** (11) 2 431 096 A1  
(51) **C25C 3/22** (11) 2 431 498 A1  
(51) **C25C 3/22** (11) 2 431 499 A1  
(51) **F16J 15/52** (11) 2 431 638 A1  
(51) **F23C 9/08** (11) 2 430 364 A1  
(51) **G21C 17/013** (11) 2 431 977 A2

(71) **Alstom Wind, S.L.U.**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 431 606 A1

(71) **Altair Engineering, Inc.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 430 888 A2

(71) **Altera Corporation**  
(51) **H03K 19/177** (11) 2 391 010 A3  
(51) **H03K 19/177** (11) 2 432 127 A2

(71) **Altegr, Inc.**  
(51) **A61H 7/00** (11) 2 429 476 A1

(71) **Altermune Technologies, LLC**  
(51) **C07H 19/00** (11) 2 430 033 A1

(71) **Altura Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 429 454 A2

(71) **aluplast GmbH**  
(51) **B29C 47/02** (11) 2 431 152 A2

(73) **Alvatec Alkali Vacuum Technologies GmbH**  
(51) **H01J 7/18** (11) 2 313 906 B1

(71) **AMADA Company, Ltd.**  
(51) **B23D 61/12** (11) 2 431 118 A1

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Amada Tool Technica Co., Ltd.<br>(51) <b>B23D 61/12</b> (11) 2 431 118 A1                                                                                  | (71) Anite Finland Oy<br>(51) <b>H04L 27/00</b> (11) 2 432 181 A1                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Areva Solar, Inc<br>(51) <b>F24D 1/02</b> (11) 2 430 370 A2                                                                                                                                                                             |
| (71) Amazon Technologies, Inc.<br>(51) <b>G06F 12/00</b> (11) 2 430 548 A1                                                                                      | (71) AnMo Electronics Corporation<br>(51) <b>G02B 5/00</b> (11) 2 431 773 A2                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) ARIAD Pharmaceuticals, Inc<br>(51) <b>C07F 9/6561</b> (11) 2 407 473 A3                                                                                                                                                                 |
| (71) Ambaflex International B.V.<br>(51) <b>B65G 21/18</b> (11) 2 429 929 A1                                                                                    | (71) Annonay Productions France<br>(51) <b>E04H 4/08</b> (11) 2 431 554 A1                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Arizona Board of Regents on Behalf of University of Arizona<br>(51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 430 452 A1                                                                                                                                |
| (71) Ambit Biosciences Corporation<br>(51) <b>A61K 31/429</b> (11) 2 429 524 A1                                                                                 | (71) Ansaldo Energia S.p.A.<br>(51) <b>H02M 7/5387</b> (11) 2 430 740 A2                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University<br>(51) <b>H01M 12/06</b> (11) 2 430 698 A1                                                                                                              |
| (71) Amcol International Corporation<br>(51) <b>A61K 33/00</b> (11) 2 431 043 A1                                                                                | (71) Anthrotterra Pty Ltd<br>(51) <b>C09K 17/00</b> (11) 2 430 118 A1                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) Arjo Wiggins Fine Papers Limited<br>(51) <b>D21H 27/02</b> (11) 1 448 854 B1                                                                                                                                                            |
| (71) American Power Conversion Corporation<br>(51) <b>H01L 23/40</b> (11) 2 430 655 A1                                                                          | (73) AntiCancer, Inc.<br>(51) <b>A61K 8/14</b> (11) 0 692 972 B2                                                                                                                                                                                                                                                                | (73) Ark Therapeutics Ltd.<br>(51) <b>C07K 14/52</b> (11) 2 162 463 B1                                                                                                                                                                       |
| (73) Amgen Fremont Inc.<br>(51) <b>A01K 67/027</b> (11) 1 500 329 B1                                                                                            | (73) Anywire Corporation Ltd.<br>(51) <b>G05B 19/418</b> (11) 2 159 655 B1                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Arkema France<br>(51) <b>C08F 265/04</b> (11) 2 430 060 A1<br>(51) <b>C08J 5/00</b> (11) 2 430 081 A1<br>(51) <b>C08K 5/053</b> (11) 2 430 088 A1<br>(51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 431 441 A2<br>(51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 431 442 A2 |
| (71) Amgen, Inc<br>(51) <b>C07D 401/14</b> (11) 2 430 013 A1                                                                                                    | (71) Apex Technologies, Inc.<br>(51) <b>H01R 11/30</b> (11) 2 430 707 A1                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Arkex Limited<br>(51) <b>G01V 7/06</b> (11) 2 430 481 A1                                                                                                                                                                                |
| (71) Amorepacific Corporation<br>(51) <b>A61K 31/19</b> (11) 2 431 031 A2                                                                                       | (71) Aplix<br>(51) <b>A44B 18/00</b> (11) 2 429 328 A1                                                                                                                                                                                                                                                                          | (73) ARKRAY FACTORY LTD.<br>(51) <b>G01N 33/50</b> (11) 1 889 055 B1                                                                                                                                                                         |
| (71) Ampac Fine Chemicals LLC<br>(51) <b>C07C 209/08</b> (11) 2 314 562 A3                                                                                      | (71) Apotex Pharmachem Inc.<br>(51) <b>C07C 69/734</b> (11) 2 429 982 A1                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Arkray, Inc.<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 407 560 A3                                                                                                                                                                                 |
| (71) Amperion, Inc.<br>(51) <b>H01P 1/00</b> (11) 2 430 699 A1                                                                                                  | (71) Apple Inc.<br>(51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 431 836 A2<br>(51) <b>G06F 3/044</b> (11) 2 426 582 A3<br>(51) <b>G06F 9/445</b> (11) 2 430 530 A1<br>(51) <b>G06F 9/48</b> (11) 2 430 537 A1<br>(51) <b>G06F 12/02</b> (11) 2 430 549 A1<br>(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 2 431 942 A1<br>(51) <b>H01F 7/02</b> (11) 2 431 984 A2 | (73) ARKRAY, Inc.<br>(51) <b>G01N 33/558</b> (11) 1 387 170 B1<br>(51) <b>G01N 33/70</b> (11) 1 560 027 B1                                                                                                                                   |
| (71) AMS Research Corporation<br>(51) <b>A61F 2/00</b> (11) 2 386 268 A3                                                                                        | (71) APPLC INC.<br>(51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 431 835 A2<br>(51) <b>G06F 13/18</b> (11) 2 431 884 A1                                                                                                                                                                                                                          | (71) Arla Foods Amba<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 431 044 A1                                                                                                                                                                             |
| (73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.<br>(51) <b>A61K 38/22</b> (11) 1 888 103 B1                                                                                   | (71) Applied Materials, Inc.<br>(51) <b>H01L 21/673</b> (11) 2 432 008 A1                                                                                                                                                                                                                                                       | (73) Arlinghaus, Frank H., Jr.<br>(51) <b>H04L 29/08</b> (11) 0 852 876 B1                                                                                                                                                                   |
| (71) Andreas Stihl AG & Co. KG<br>(51) <b>B05B 7/24</b> (11) 2 431 099 A2<br>(51) <b>B25F 5/00</b> (11) 2 431 132 A2<br>(51) <b>B25F 5/02</b> (11) 2 431 134 A2 | (71) Applied NanoStructured Solutions, LLC<br>(51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 429 945 A1                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Armiraglio, Mr. Marco<br>(51) <b>A41D 13/00</b> (11) 2 430 931 A1                                                                                                                                                                       |
| (71) Andrew LLC<br>(51) <b>H01R 43/24</b> (11) 2 432 081 A1                                                                                                     | (71) Aptio, Inc.<br>(51) <b>G06F 7/00</b> (11) 2 430 520 A1                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Arnison, Paul Grenville<br>(51) <b>C12N 15/29</b> (11) 2 430 162 A1                                                                                                                                                                     |
| (73) ANDRITZ INC<br>(51) <b>D21C 3/22</b> (11) 2 048 281 B1                                                                                                     | (71) Aqsens Oy<br>(51) <b>G01N 33/536</b> (11) 2 430 447 A1                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Arstasis, Inc.<br>(51) <b>A61B 17/12</b> (11) 2 429 418 A1                                                                                                                                                                              |
| (73) Andritz Oy<br>(51) <b>B65G 65/28</b> (11) 2 282 959 B1                                                                                                     | (71) Aquafox Holding B.V.<br>(51) <b>A47L 17/00</b> (11) 2 429 372 A1                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) ARTA PLAST AB<br>(51) <b>B65D 43/02</b> (11) 2 194 002 B1                                                                                                                                                                               |
| (73) Andritz Technology and Asset Management GmbH<br>(51) <b>B01D 25/19</b> (11) 2 229 230 B1                                                                   | (71) Aquality Trading & Consulting Ltd.<br>(51) <b>C02F 1/00</b> (11) 2 431 332 A1                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Artek Microelectronics Co., Ltd.<br>(51) <b>G06F 12/06</b> (11) 2 431 881 A1                                                                                                                                                            |
| (73) Andritz, Inc.<br>(51) <b>D21D 1/30</b> (11) 2 078 787 B1                                                                                                   | (73) Aramco Services Company<br>(51) <b>E21B 34/08</b> (11) 2 191 099 B1                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Arthrosurface Incorporated<br>(51) <b>A61B 17/56</b> (11) 2 429 429 A1                                                                                                                                                                  |
| (73) Angelantoni Industrie SpA<br>(51) <b>F25B 11/02</b> (11) 2 147 265 B1                                                                                      | (73) Arbitron Inc.<br>(51) <b>H04L 9/00</b> (11) 1 423 936 B1                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) Arts<br>(51) <b>B23B 29/12</b> (11) 2 429 747 A1                                                                                                                                                                                        |
| (71) Angiologix, Inc.<br>(51) <b>A61B 5/02</b> (11) 2 429 387 A1                                                                                                | (73) ArcelorMittal France<br>(51) <b>B21D 22/20</b> (11) 2 289 644 B1<br>(51) <b>C21D 1/76</b> (11) 1 658 387 B1                                                                                                                                                                                                                | (71) Arvomarkiisi Oy<br>(51) <b>E06B 9/40</b> (11) 2 431 563 A2                                                                                                                                                                              |
| (71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG<br>(51) <b>A61F 2/90</b> (11) 2 429 463 A1                                                                           | (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL<br>(51) <b>C23C 2/20</b> (11) 2 430 207 A1<br>(51) <b>C23C 2/20</b> (11) 2 430 208 A1                                                                                                                                                                                          | (73) As-Faktor AB<br>(51) <b>A61K 38/17</b> (11) 1 734 989 B1                                                                                                                                                                                |
| (71) Angstrom Power Incorporated<br>(51) <b>C25B 9/10</b> (11) 2 431 497 A2                                                                                     | (71) Archer Daniels Midland Co.<br>(51) <b>C07D 307/48</b> (11) 2 430 010 A2                                                                                                                                                                                                                                                    | (71;73) Asahi Glass Company, Limited<br>(51) <b>C08F 220/22</b> (11) 2 206 735 B1<br>(51) <b>C09D 183/06</b> (11) 2 431 433 A1<br>(51) <b>H01L 21/683</b> (11) 2 432 010 A1                                                                  |
| (71) Anguelov, Valentin Zdravkov<br>(51) <b>E04C 3/06</b> (11) 2 430 256 A1                                                                                     | (73) AREVA Energietechnik GmbH<br>(51) <b>H01H 33/74</b> (11) 2 056 322 B1                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation<br>(51) <b>B01D 69/12</b> (11) 2 260 931 A3                                                                                                                                                           |
| (71) Anguiano Poliuretanos, S.L.<br>(51) <b>B29C 39/00</b> (11) 2 431 147 A1                                                                                    | (71) Areva NP<br>(51) <b>F22B 37/00</b> (11) 2 431 662 A1                                                                                                                                                                                                                                                                       | (73) Ashimori Industry Co., Ltd.<br>(51) <b>B60R 21/16</b> (11) 1 889 757 B1                                                                                                                                                                 |
| (73) Anheuser-Busch InBev S.A.<br>(51) <b>B29B 11/14</b> (11) 2 148 770 B1<br>(51) <b>B67D 1/14</b> (11) 1 853 510 B1                                           | (73) AREVA NP GmbH<br>(51) <b>G01H 1/00</b> (11) 1 979 724 B1                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71) Anheuser-Busch, LLC<br>(51) <b>F16K 7/06</b> (11) 2 273 165 A3                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                      |                                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| (73) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC | (73) Autoliv Development AB                                          | (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l.     |
| (51) <i>C09J 125/14</i> (11) 1 639 056 B1            | (51) <i>B60R 21/231</i> (11) 2 268 509 B1                            | (51) <i>B29B 9/16</i> (11) 2 429 790 A1   |
| (71) ASML Netherlands BV                             | (71;73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH                          | (71;73) BASF Coatings GmbH                |
| (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 430 498 A1              | (51) <i>F21S 8/12</i> (11) 2 360 424 B1                              | (51) <i>C08G 18/42</i> (11) 2 430 064 A1  |
| (71) Asociacion de la Industria Navarra (AIN)        | (51) <i>F21S 8/12</i> (11) 2 431 657 A2                              | (51) <i>C09D 127/12</i> (11) 2 121 854 B1 |
| (51) <i>H01J 37/32</i> (11) 2 431 995 A1             | (51) <i>F21V 5/00</i> (11) 2 431 658 A2                              | (51) <i>C09K 19/52</i> (11) 2 430 120 A1  |
| (71) Aspex Corporation                               | (71) Autotrax International Pte., Ltd                                | (71) BASF Corporation                     |
| (51) <i>G01N 23/00</i> (11) 2 430 432 A1             | (51) <i>B60C 27/04</i> (11) 2 431 198 A1                             | (51) <i>A23G 4/08</i> (11) 2 429 308 A2   |
| (71) Aspex Semiconductor Limited                     | (71) Avery Dennison Corporation                                      | (51) <i>G01N 31/22</i> (11) 2 430 439 A2  |
| (51) <i>G06F 9/38</i> (11) 2 430 527 A1              | (51) <i>B32B 27/20</i> (11) 2 429 818 A1                             | (51) <i>H01M 4/86</i> (11) 2 430 692 A2   |
| (71) ASSA ABLOY Nederland B.V.                       | (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 2 431 435 A2                              | (71) BASF Plant Science Company GmbH      |
| (51) <i>E05B 55/00</i> (11) 2 430 266 A1             | (71) Aviat Networks, Inc.                                            | (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 430 160 A1 |
| (71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH              | (51) <i>G06F 15/173</i> (11) 2 430 563 A1                            | (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 2 430 166 A1  |
| (51) <i>E05F 5/12</i> (11) 2 430 272 A1              | (73) AVIO S.p.A.                                                     | (71;73) BASF SE                           |
| (71) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille       | (51) <i>C04B 35/111</i> (11) 2 181 974 B1                            | (51) <i>A01N 25/30</i> (11) 2 429 286 A2  |
| (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 430 192 A1              | (73) AX-S Technology Ltd                                             | (51) <i>A01N 43/50</i> (11) 1 980 149 B1  |
| (71) Astellas Pharma Inc.                            | (51) <i>E21B 19/00</i> (11) 2 176 505 B1                             | (51) <i>A61K 9/14</i> (11) 2 429 492 A2   |
| (51) <i>C12P 17/16</i> (11) 2 431 477 A1             | (71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH                             | (51) <i>A61K 38/10</i> (11) 2 429 564 A1  |
| (71) AstenJohnson, Inc.                              | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 431 889 A1                             | (51) <i>A61L 15/38</i> (11) 2 429 597 A2  |
| (51) <i>D06H 5/00</i> (11) 2 430 231 A1              | (71) Aynsley Nicholas J.                                             | (51) <i>B01D 53/14</i> (11) 2 429 686 A1  |
| (71) Aston University                                | (51) <i>G09D 3/00</i> (11) 2 431 961 A2                              | (51) <i>B03C 1/015</i> (11) 2 212 027 B1  |
| (51) <i>C10B 1/10</i> (11) 2 430 121 A1              | (71) B. Braun Melsungen AG                                           | (51) <i>C02F 1/68</i> (11) 1 896 372 B1   |
| (71) Astra Tech Inc.                                 | (51) <i>A61M 5/32</i> (11) 2 429 616 A1                              | (51) <i>C04B 40/00</i> (11) 1 611 197 B1  |
| (51) <i>G06T 17/00</i> (11) 2 431 944 A1             | (71) Babaev, Azer                                                    | (51) <i>C07C 209/36</i> (11) 2 429 983 A2 |
| (71) AstraZeneca AB                                  | (51) <i>B23D 61/12</i> (11) 2 431 117 A1                             | (51) <i>C07C 263/10</i> (11) 2 323 973 B1 |
| (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 430 024 A1            | (73) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc. | (51) <i>C07D 301/12</i> (11) 2 430 009 A1 |
| (71) Astrium SAS                                     | (51) <i>G11C 5/00</i> (11) 2 025 064 B1                              | (51) <i>C07F 15/00</i> (11) 2 007 779 B1  |
| (51) <i>B64G 1/10</i> (11) 2 429 900 A1              | (71) BAE Systems PLC                                                 | (51) <i>C08F 220/06</i> (11) 2 430 056 A2 |
| (73) Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH       | (51) <i>C08K 3/04</i> (11) 2 431 412 A1                              | (51) <i>C08F 226/10</i> (11) 2 430 059 A2 |
| (51) <i>B64G 1/64</i> (11) 2 066 566 B1              | (51) <i>G01S 13/90</i> (11) 2 431 764 A1                             | (51) <i>C08G 18/48</i> (11) 1 511 786 B1  |
| (71) AT&T Corporation                                | (51) <i>G06K 9/62</i> (11) 2 430 589 A1                              | (51) <i>C08G 64/02</i> (11) 2 430 065 A1  |
| (51) <i>H04N 7/30</i> (11) 1 936 997 A3              | (51) <i>G06K 9/62</i> (11) 2 430 590 A1                              | (51) <i>C08G 71/04</i> (11) 2 430 071 A1  |
| (73) ATB Umwelttechnologien GmbH                     | (71) Bae, Hyun Woo                                                   | (51) <i>C08J 9/00</i> (11) 1 930 368 B1   |
| (51) <i>C02F 3/12</i> (11) 2 098 487 B1              | (51) <i>A61B 5/04</i> (11) 2 429 388 A2                              | (51) <i>C08K 5/09</i> (11) 2 160 440 B1   |
| (71) Atchley, Frank                                  | (71;73) Baker Hughes Incorporated                                    | (51) <i>C08K 5/3475</i> (11) 2 430 089 A2 |
| (51) <i>A24F 15/00</i> (11) 2 429 321 A2             | (51) <i>C09K 8/584</i> (11) 2 430 111 A2                             | (51) <i>C08L 25/12</i> (11) 2 430 094 A1  |
| (71) ATENA S.p.A.                                    | (51) <i>E21B 10/14</i> (11) 2 430 278 A2                             | (51) <i>C08L 75/04</i> (11) 2 430 097 A2  |
| (51) <i>E04B 9/12</i> (11) 2 430 254 A2              | (51) <i>E21B 10/16</i> (11) 2 188 485 B1                             | (51) <i>C08L 75/04</i> (11) 2 430 098 A2  |
| (71) ATI Technologies ULC                            | (51) <i>E21B 10/54</i> (11) 2 430 279 A2                             | (51) <i>C09K 5/10</i> (11) 1 594 937 B1   |
| (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 2 430 554 A1             | (51) <i>E21B 10/60</i> (11) 2 430 280 A2                             | (51) <i>C10L 1/22</i> (11) 1 570 031 B1   |
| (73) Atlas Copco Rock Drills AB                      | (51) <i>E21B 43/10</i> (11) 2 430 287 A2                             | (51) <i>C11D 3/37</i> (11) 1 891 194 B1   |
| (51) <i>E21B 1/38</i> (11) 2 069 602 B1              | (71) Ball Aerospace & Technologies Corp.                             | (51) <i>C12P 7/62</i> (11) 2 430 173 A2   |
| (71) ATLAS Elektronik GmbH                           | (51) <i>B60Q 1/00</i> (11) 2 429 858 A1                              | (51) <i>C25B 1/00</i> (11) 2 430 213 A1   |
| (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 431 871 A1              | (73) BALL BURNISHING MACHINE TOOLS LIMITED                           | (51) <i>D21H 19/56</i> (11) 1 812 644 B1  |
| (71) Atomic Energy Commission of Syria (AECS)        | (51) <i>B24D 11/00</i> (11) 1 694 467 B1                             | (51) <i>G01F 11/24</i> (11) 2 430 411 A2  |
| (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 2 431 074 A1              | (71) Ball Packaging Europe GmbH                                      | (51) <i>G03F 7/42</i> (11) 2 430 499 A2   |
| (71) ATOTECH Deutschland GmbH                        | (51) <i>B21D 51/26</i> (11) 2 429 735 A1                             | (73) BASIC HOLDINGS                       |
| (51) <i>H05K 3/00</i> (11) 2 430 889 A1              | (71) Balzarini, Angelo                                               | (51) <i>F24C 7/00</i> (11) 2 167 879 B1   |
| (51) <i>H05K 3/00</i> (11) 2 430 890 A1              | (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 2 431 930 A1                             | (71) Basso Industry Corp.                 |
| (71) Auckland UniServices Limited                    | (73) Barantin, Bruno                                                 | (51) <i>B25C 1/04</i> (11) 2 431 130 A2   |
| (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 430 721 A1              | (51) <i>B26D 3/26</i> (11) 2 277 673 B1                              | (51) <i>B25C 1/06</i> (11) 2 431 131 A2   |
| (71) Audi AG                                         | (73) Bard Peripheral Vascular, Inc.                                  | (71) Bathium Canada Inc.                  |
| (51) <i>B60G 3/26</i> (11) 2 429 838 A1              | (51) <i>A61B 10/02</i> (11) 1 768 571 B1                             | (51) <i>H01M 4/13</i> (11) 2 430 685 A1   |
| (51) <i>B60N 2/02</i> (11) 2 431 218 A1              | (73) Bartelmuss, Heinz                                               | (71) Battelle Memorial Institute          |
| (51) <i>B62D 17/00</i> (11) 2 429 878 A1             | (51) <i>D21F 1/48</i> (11) 2 202 355 B1                              | (51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 429 855 A2  |
| (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG                     | (73) Bartelmuss, Klaus                                               | (51) <i>H01B 1/04</i> (11) 2 430 640 A2   |
| (51) <i>E05D 15/52</i> (11) 2 256 276 A3             | (51) <i>D21F 1/48</i> (11) 2 202 355 B1                              | (51) <i>H02J 7/34</i> (11) 2 430 722 A2   |
|                                                      | (71) Barwood, Shane                                                  | (71) battenfeld-cincinnati Austria GmbH   |
|                                                      | (51) <i>A61B 17/84</i> (11) 2 429 433 A1                             | (51) <i>B26D 3/16</i> (11) 2 431 143 A1   |
|                                                      |                                                                      | (71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH   |
|                                                      |                                                                      | (51) <i>B29C 47/88</i> (11) 2 431 153 A2  |
|                                                      |                                                                      | (71) Batz, S.Coop.                        |
|                                                      |                                                                      | (51) <i>B62D 43/04</i> (11) 2 431 261 A1  |
|                                                      |                                                                      | (71) Bauer Hockey Corp.                   |
|                                                      |                                                                      | (51) <i>B29C 70/08</i> (11) 2 431 159 A1  |
|                                                      |                                                                      | (71) Bauer, Johann                        |
|                                                      |                                                                      | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 430 186 A1   |
|                                                      |                                                                      | (71) Baumann/Holding/1886 GmbH            |
|                                                      |                                                                      | (51) <i>E02B 3/10</i> (11) 2 430 243 A1   |



- (71) **BAUMER S.r.l.**  
(51) **B65H 3/42** (11) 2 431 311 A1
- (71;73) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) **A61B 3/04** (11) 2 257 213 B1  
(51) **C11D 3/48** (11) 2 430 139 A1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 734 923 B1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 706 731 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 429 493 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 429 604 A2  
(51) **G01N 33/542** (11) 2 431 741 A1
- (71) **Baxter International Inc**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 429 493 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 429 604 A2  
(51) **G01N 33/542** (11) 2 431 741 A1
- (73) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 706 731 B1
- (71) **Bayer Animal Health GmbH**  
(51) **A61K 39/39** (11) 2 429 581 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A01N 43/56** (11) 1 635 640 B1  
(51) **C07C 257/12** (11) 1 926 706 B1  
(51) **C07C 257/12** (11) 1 928 818 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 231/16** (11) 2 430 000 A2
- (71) **Bayer CropScience LP**  
(51) **A01N 25/34** (11) 2 429 287 A1
- (71) **Bayer Healthcare Llc**  
(51) **A61K 9/26** (11) 2 429 502 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) **C07K 14/755** (11) 2 363 414 A3
- (71) **Bayer MaterialsScience AG**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 429 817 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 429 816 A1  
(51) **C08G 64/12** (11) 1 831 282 B1  
(51) **C08K 3/36** (11) 1 513 891 B1  
(51) **C09D 4/00** (11) 2 430 100 A1  
(51) **C09D 175/06** (11) 1 672 041 B1  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 431 786 A1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) **A61K 49/04** (11) 2 429 589 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60G 3/14** (11) 2 429 837 A1  
(51) **B60G 17/018** (11) 2 429 841 A1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 554 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 555 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 560 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 565 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 581 A3  
(51) **B62J 9/00** (11) 2 429 885 A1  
(51) **C21D 9/00** (11) 2 430 200 A1  
(51) **F01M 1/06** (11) 2 430 293 A1  
(51) **F16H 61/12** (11) 2 053 279 A3  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 056 391 B1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 223 472 B1
- (71) **Becher Textil- Und Stahlbau GmbH**  
(51) **A45B 3/00** (11) 2 429 329 A1
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **C12M 3/06** (11) 1 394 247 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 1 536 729 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 429 708 A1
- (71) **Bedrunka & Hirth Gerätebau GmbH**  
(51) **F05B 65/46** (11) 2 312 099 A3
- (71) **Beheer 141 B.V.**  
(51) **A01G 9/14** (11) 2 430 909 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 000 337 B1  
(51) **F28D 1/04** (11) 1 676 085 B1  
(51) **F28D 1/053** (11) 2 430 385 A1  
(51) **F28F 9/00** (11) 1 296 108 B1
- (71) **Beier, Uwe**  
(51) **H01L 21/687** (11) 2 432 011 A1
- (73) **Beiersdorf AG**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 486 200 B1
- (71) **Bekaert Textiles N.V.**  
(51) **B32B 5/00** (11) 2 431 168 A1
- (71) **Bekon Energy Technologies GmbH & CO. KG**  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 430 144 A2
- (71) **Belkin International, Inc.**  
(51) **H02G 3/32** (11) 1 788 683 A3
- (73) **BÉM ZRT.**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 018 233 B1
- (71) **Benest, Roger Sydney**  
(51) **A47J 27/14** (11) 2 429 352 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) **B21D 17/02** (11) 1 737 590 B1  
(51) **B60G 11/113** (11) 2 386 433 B1
- (71) **Bentley Motors Limited**  
(51) **B32B 5/26** (11) 2 429 812 A1
- (71) **Berg Biosystems, LLC**  
(51) **A61K 31/122** (11) 2 429 511 A2  
(51) **A61K 31/122** (11) 2 429 512 A2  
(51) **A61K 31/122** (11) 2 429 513 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 194 A2  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 430 455 A2
- (71) **Bergen Teknologioverforing AS**  
(51) **A61K 51/08** (11) 2 429 593 A2
- (71) **Berger, Bernd**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 429 725 A1
- (71) **Bergström, Klas**  
(51) **F16H 63/36** (11) 2 430 333 A1
- (73) **BERNINA International AG**  
(51) **D05B 35/00** (11) 2 221 409 B1
- (71) **Bettuzzi, Vittoria**  
(51) **A47L 11/30** (11) 2 430 962 A2
- (73) **Beulco GmbH & Co. KG**  
(51) **F16L 37/092** (11) 2 182 265 B1
- (73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**  
(51) **B31F 1/28** (11) 2 002 971 B1
- (73) **BIAL - Portela & CA., S.A.**  
(51) **C07D 405/04** (11) 1 908 759 B1
- (73) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 123 230 B1
- (71) **Bio-Tree Systems, Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 429 399 A2
- (73) **Biocant - Associação De Transferência De Tecnologia**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 286 238 B1
- (71) **Biocepta Corporation**  
(51) **A61K 31/185** (11) 2 429 517 A1
- (71) **Biocompatibles Uk Ltd.**  
(51) **A61K 38/39** (11) 2 429 569 A2
- (73) **Biocon Limited**  
(51) **C12N 1/20** (11) 1 799 808 B1
- (71) **BIOeCON International Holding N.V.**  
(51) **C08B 15/02** (11) 2 431 394 A1
- (71) **Bioenergia S.R.L.**  
(51) **B01D 53/58** (11) 2 429 687 A1
- (71) **Bioftalmik, S.L.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 431 744 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**  
(51) **G01N 33/86** (11) 2 431 746 A1
- (73) **Biolab Ltd.**  
(51) **C07D 263/14** (11) 2 176 245 B1
- (71;73) **Biolipox AB**  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 771 155 B1  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 429 994 A1
- (71) **Biolitec Research GmbH**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 429 498 A2
- (71) **Biomatrica, INC.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 195 A2
- (71) **Biomérieux**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 431 479 A2
- (71) **Biomérieux, Inc**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 430 445 A2  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 430 456 A2  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 430 457 A2  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 430 459 A2  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 430 460 A2  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 430 461 A2
- (71) **Biomimetic Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61L 27/12** (11) 2 431 060 A2
- (73) **Bioniche Life Sciences Inc.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 1 313 853 B1
- (73) **BioNTech AG**  
(51) **C12N 15/09** (11) 1 934 345 B1
- (71) **Biopatterns s.r.o.**  
(51) **C07H 19/167** (11) 2 430 036 A1
- (73) **Bioquell UK Limited**  
(51) **A61L 2/20** (11) 1 542 735 B1
- (71;73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 431 000 A2  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 193 819 B1
- (71) **Biotechnology Institute, I Mas D, S.L.**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 430 977 A2
- (71;73) **Biotronik CRM Patent AG**  
(51) **A61N 1/37** (11) 1 882 493 A3  
(51) **A61N 1/372** (11) 2 181 729 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **H05K 3/28** (11) 2 432 304 A2
- (71) **Biovotion AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 429 380 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B25B 15/00** (11) 2 431 129 A1
- (73) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **B23D 59/00** (11) 1 712 318 B1
- (73) **BLANCO GmbH & Co KG**  
(51) **B21D 11/08** (11) 1 933 997 B1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>Blanco, Roberto Horacio</b><br>(51) <b>A01K 23/00</b> (11) 2 430 914 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (73) <b>Bosch Rexroth AG</b><br>(51) <b>B25B 21/00</b> (11) 1 743 742 B1                                                                                                                                                  | (51) <b>B60C 17/00</b> (11) 1 522 424 B1<br>(51) <b>G02F 1/167</b> (11) 2 431 804 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) <b>Blancpain S.A.</b><br>(51) <b>G04B 15/08</b> (11) 2 431 823 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71;73) <b>Bose Corporation</b><br>(51) <b>H04R 1/40</b> (11) 1 941 780 B1<br>(51) <b>H04S 3/00</b> (11) 2 430 843 A1<br>(51) <b>H04S 7/00</b> (11) 2 430 844 A1                                                          | (71) <b>Briloner Leuchten GmbH</b><br>(51) <b>F21V 21/116</b> (11) 2 431 659 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Blankophor GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>D21H 21/30</b> (11) 2 431 519 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>Bosio Blanco, Carlos Conrado</b><br>(51) <b>A01K 23/00</b> (11) 2 430 914 A1                                                                                                                                      | (71;73) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b><br>(51) <b>A01N 43/42</b> (11) 2 429 293 A1<br>(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 2 323 633 B1<br>(51) <b>C07C 233/25</b> (11) 2 004 593 B1<br>(51) <b>C07D 417/12</b> (11) 2 078 015 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (73) <b>Blaupunkt Antenna Systems GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>H01Q 1/12</b> (11) 1 792 361 B1                                                                                                                                                                                                                                                                          | (73) <b>Boston Scientific Limited</b><br>(51) <b>A61L 27/16</b> (11) 2 021 042 B1<br>(51) <b>A61L 31/08</b> (11) 1 610 837 B1                                                                                             | (71) <b>British American Tobacco (Holdings) Limited</b><br>(51) <b>A24F 15/20</b> (11) 2 429 322 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) <b>Blue Ortho</b><br>(51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 429 408 A1<br>(51) <b>A61B 17/15</b> (11) 2 429 421 A2                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>Boston Scientific Neuromodulation Corporation</b><br>(51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 429 632 A1<br>(51) <b>A61N 1/36</b> (11) 2 429 646 A1                                                                           | (73) <b>British American Tobacco (Investments) Limited</b><br>(51) <b>B65D 75/58</b> (11) 2 084 080 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (73) <b>BLUE RIBBON ROASTING PTY LTD</b><br>(51) <b>A23L 1/211</b> (11) 2 043 458 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71;73) <b>Boston Scientific Scimed, Inc.</b><br>(51) <b>A61B 1/06</b> (11) 2 429 376 A2<br>(51) <b>A61F 2/90</b> (11) 2 231 079 B1<br>(51) <b>A61F 2/90</b> (11) 2 429 461 A1<br>(51) <b>A61F 2/90</b> (11) 2 429 462 A2 | (71) <b>British Telecommunications public limited company</b><br>(51) <b>H04W 28/24</b> (11) 2 432 278 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Bluebox Avionics Limited</b><br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 430 813 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) <b>Bottero S.p.A.</b><br>(51) <b>C03B 33/027</b> (11) 2 431 339 A1                                                                                                                                                   | (73) <b>BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company</b><br>(51) <b>H04W 4/24</b> (11) 1 449 312 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Bluegreen Biotech S.R.L.</b><br>(51) <b>A61K 31/739</b> (11) 2 429 534 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) <b>Bouty S.P.A.</b><br>(51) <b>A61K 47/18</b> (11) 1 784 169 B1                                                                                                                                                      | (71;73) <b>Broadcom Corporation</b><br>(51) <b>H04B 1/38</b> (11) 1 533 910 B1<br>(51) <b>H04B 1/713</b> (11) 2 056 486 B1<br>(51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 696 598 A3<br>(51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 259 491 B1<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 587 267 B1<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 770 937 A3<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 484 891 A3<br>(51) <b>H04W 52/14</b> (11) 2 432 285 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) <b>BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG</b><br>(51) <b>B04B 7/02</b> (11) 2 429 713 A1                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) <b>Bouygues Telecom</b><br>(51) <b>H01Q 21/06</b> (11) 2 430 705 A1                                                                                                                                                  | (71) <b>Brooks Automation, Inc.</b><br>(51) <b>H01J 49/42</b> (11) 2 430 646 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Board of Regents, The University of Texas System</b><br>(51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 431 467 A2                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) <b>Bouzaglo, Baruch</b><br>(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 430 598 A2                                                                                                                                                  | (71) <b>Brose Fahrzeugteile GmbH &amp; Co.</b><br>(51) <b>H02K 11/00</b> (11) 2 430 732 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) <b>BOBST SA</b><br>(51) <b>B26D 7/18</b> (11) 2 429 781 A1<br>(51) <b>B26D 7/18</b> (11) 2 429 782 A1                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) <b>BOWLES FLUIDICS CORPORATION</b><br>(51) <b>B05B 1/08</b> (11) 1 866 095 B1                                                                                                                                        | (71;73) <b>Brother Kogyo Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <b>B41J 2/14</b> (11) 2 431 182 A1<br>(51) <b>B41J 11/00</b> (11) 2 159 065 B1<br>(51) <b>B41J 19/20</b> (11) 2 269 831 B1<br>(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 327 748 B1<br>(51) <b>G03G 15/08</b> (11) 1 767 999 B1<br>(51) <b>G06F 3/12</b> (11) 2 431 860 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71;73) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b><br>(51) <b>A61K 9/50</b> (11) 2 431 026 A1<br>(51) <b>A61K 9/50</b> (11) 2 431 027 A1<br>(51) <b>A61K 31/405</b> (11) 2 429 520 A1<br>(51) <b>A61K 31/517</b> (11) 2 429 527 A1<br>(51) <b>C07D 209/42</b> (11) 2 188 254 B1<br>(51) <b>C12N 15/11</b> (11) 2 430 159 A1<br>(51) <b>C12N 15/67</b> (11) 2 430 165 A1 | (71) <b>Boxal Netherlands B.V.</b><br>(51) <b>B65G 47/51</b> (11) 2 192 061 A3                                                                                                                                            | (73) <b>BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 327 747 B1<br>(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 327 749 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71) <b>Boehringer Ingelheim Microparts GmbH</b><br>(51) <b>G01J 3/02</b> (11) 2 430 415 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) <b>BP Chemicals Limited</b><br>(51) <b>B01J 29/18</b> (11) 2 429 702 A2<br>(51) <b>B01J 29/18</b> (11) 2 429 703 A2<br>(51) <b>C07C 51/12</b> (11) 2 429 980 A2                                                      | (71) <b>BSAutomatisierung GmbH</b><br>(51) <b>B07C 5/36</b> (11) 2 429 724 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) <b>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>A61K 9/50</b> (11) 2 431 026 A1<br>(51) <b>A61K 9/50</b> (11) 2 431 027 A1                                                                                                                                                                                                                             | (71) <b>BPSI Holdings, LLC.</b><br>(51) <b>A61K 9/28</b> (11) 2 429 504 A1<br>(51) <b>A61K 9/48</b> (11) 2 429 505 A1                                                                                                     | (71) <b>BSE Co., Ltd.</b><br>(51) <b>H04R 9/02</b> (11) 2 432 250 A1<br>(51) <b>H04R 9/02</b> (11) 2 432 251 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (73) <b>Bojiuc, Dumitru</b><br>(51) <b>H02K 41/00</b> (11) 1 925 071 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) <b>Bracco Imaging S.p.A</b><br>(51) <b>G01S 15/89</b> (11) 1 522 875 B1                                                                                                                                              | (71;73) <b>BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH</b><br>(51) <b>A47B 77/08</b> (11) 2 258 235 B1<br>(51) <b>A47J 43/07</b> (11) 2 429 360 A1<br>(51) <b>A47J 43/07</b> (11) 2 429 361 A1<br>(51) <b>A47J 43/07</b> (11) 2 429 362 A1<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 430 965 A2<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 430 966 A2<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 430 967 A2<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 430 968 A2<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 430 969 A1<br>(51) <b>A47L 15/48</b> (11) 1 838 204 B1<br>(51) <b>D06F 75/22</b> (11) 2 430 230 A1<br>(51) <b>F23N 5/02</b> (11) 1 657 491 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 430 367 A1<br>(51) <b>F24C 15/02</b> (11) 2 430 368 A1<br>(51) <b>F24C 15/04</b> (11) 2 431 665 A1<br>(51) <b>F24C 15/10</b> (11) 2 431 666 A2<br>(51) <b>F24C 15/16</b> (11) 2 431 667 A1<br>(51) <b>G02F 1/13</b> (11) 2 430 493 A1 |
| (71) <b>Bolina Ltd.</b><br>(51) <b>E02B 3/20</b> (11) 2 431 530 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) <b>Brand Affinity Technologies, Inc.</b><br>(51) <b>H04M 3/42</b> (11) 2 430 823 A2                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Bombardier Transportation GmbH</b><br>(51) <b>B61D 17/08</b> (11) 2 431 247 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>BRANDEIS UNIVERSITY</b><br>(51) <b>C07H 21/04</b> (11) 2 351 766 A3                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Bonac Corporation</b><br>(51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 431 466 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) <b>Brasilata S.a Embalagens Metálicas</b><br>(51) <b>B65D 6/38</b> (11) 2 429 912 A1                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Boomkwekerij van der Starre Beheer bv</b><br>(51) <b>A01G 9/02</b> (11) 2 430 908 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71;73) <b>Braun GmbH</b><br>(51) <b>A45D 26/00</b> (11) 2 280 623 B1<br>(51) <b>A46D 9/02</b> (11) 2 409 598 A3<br>(51) <b>D06F 75/38</b> (11) 2 112 269 A3                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Borealis AG</b><br>(51) <b>C08F 10/06</b> (11) 2 430 055 A2<br>(51) <b>C08L 23/00</b> (11) 2 430 092 A1<br>(51) <b>C08L 23/10</b> (11) 2 431 416 A1                                                                                                                                                                                                                 | (73) <b>Braunform GmbH</b><br>(51) <b>A61M 15/00</b> (11) 1 984 047 B1                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Borghi, Edo</b><br>(51) <b>G07F 11/54</b> (11) 2 430 621 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) <b>Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG</b><br>(51) <b>B04B 3/00</b> (11) 2 429 711 A1                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Bosch Corporation</b><br>(51) <b>H03M 1/70</b> (11) 2 320 573 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) <b>Breitenbach-Koller, Hannelore</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 430 186 A1                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (73) <b>Bosch Mahle Turbo Systems GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>F02C 6/12</b> (11) 2 143 910 B1                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) <b>Brevi S.R.L.</b><br>(51) <b>A47C 21/08</b> (11) 2 430 949 A1                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71;73) <b>Bridgestone Corporation</b><br>(51) <b>B29D 30/30</b> (11) 2 431 164 A1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                       |                   |                                               |                                                                  |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (51) <b>G02F 1/13</b>                                 | (11) 2 430 494 A1 | (71) <b>Caillieux, Nicolas</b>                | (51) <b>G06T 1/60</b>                                            | (11) 0 903 691 B1 |
| (51) <b>G02F 1/13</b>                                 | (11) 2 430 495 A1 | (51) <b>A61M 5/42</b>                         | (73) <b>CapitalBio Corporation</b>                               |                   |
| (51) <b>H05B 6/06</b>                                 | (11) 1 854 337 B1 | (71) <b>Calearo Antenne S.p.A.</b>            | (51) <b>G01N 33/50</b>                                           | (11) 2 108 955 B1 |
| (51) <b>H05B 6/06</b>                                 | (11) 2 432 296 A2 | (51) <b>H01Q 1/12</b>                         | (71) <b>Cardiac Pacemakers, Inc.</b>                             |                   |
| (71) <b>Büchi Labortechnik AG</b>                     |                   | (71) <b>Calgon Carbon Corporation</b>         | (51) <b>A61B 5/0452</b>                                          | (11) 2 429 391 A2 |
| (51) <b>F24H 3/04</b>                                 | (11) 2 431 681 A1 | (51) <b>B05B 9/08</b>                         | (51) <b>A61B 5/0452</b>                                          | (11) 2 429 392 A1 |
| (73) <b>Building Research Establishment Ltd</b>       |                   | (71) <b>Caliopa AG</b>                        | (51) <b>A61N 1/32</b>                                            | (11) 2 429 642 A1 |
| (51) <b>A61L 2/07</b>                                 | (11) 2 001 522 B1 | (51) <b>A61L 2/03</b>                         | (51) <b>A61N 1/362</b>                                           | (11) 2 429 649 A1 |
| (73) <b>Bundesdruckerei GmbH</b>                      |                   | (71) <b>Calpine Operating Services, Inc.</b>  | (51) <b>A61N 1/372</b>                                           | (11) 2 429 652 A2 |
| (51) <b>G06K 19/077</b>                               | (11) 2 188 763 B1 | (51) <b>B23P 6/00</b>                         | (73) <b>Cardinal CG Company</b>                                  |                   |
| (71) <b>Burcon Nutrascience (MB) Corp.</b>            |                   | (71;73) <b>Calsonic Kansei Corporation</b>    | (51) <b>C03C 17/36</b>                                           | (11) 2 030 954 B1 |
| (51) <b>A23J 1/14</b>                                 | (11) 2 429 310 A1 | (51) <b>F28F 9/02</b>                         | (71) <b>Cardiovascular Systems, Inc.</b>                         |                   |
| (71) <b>Bureka Limited</b>                            |                   | (51) <b>H01M 2/34</b>                         | (51) <b>A61B 17/3207</b>                                         | (11) 2 429 424 A1 |
| (51) <b>F16M 13/02</b>                                | (11) 2 019 248 A3 | (71) <b>Cambrex Karlskoga AB</b>              | (71) <b>CAREFUSION 2200, INC</b>                                 |                   |
| (71) <b>BURG-WÄCHTER KG</b>                           |                   | (51) <b>C07D 307/80</b>                       | (51) <b>B25J 3/00</b>                                            | (11) 2 429 773 A2 |
| (51) <b>G07C 9/00</b>                                 | (11) 2 431 948 A1 | (71) <b>Cambridge Optronics Limited</b>       | (73) <b>Cargine Engineering AB</b>                               |                   |
| (73) <b>BURY Sp. z o.o.</b>                           |                   | (51) <b>G02B 21/00</b>                        | (51) <b>F01L 9/02</b>                                            | (11) 1 532 348 B1 |
| (51) <b>B60R 11/02</b>                                | (11) 2 325 049 B1 | (71) <b>Cambrios Technologies Corporation</b> | (71;73) <b>Carl Freudenberg KG</b>                               |                   |
| (73) <b>Byd Company Limited</b>                       |                   | (51) <b>H01B 1/02</b>                         | (51) <b>B29C 45/00</b>                                           | (11) 2 431 149 A2 |
| (51) <b>C25D 5/10</b>                                 | (11) 2 035 602 B1 | (73) <b>Cameron Health, Inc.</b>              | (51) <b>F01L 3/08</b>                                            | (11) 2 253 809 B1 |
| (51) <b>H04N 9/67</b>                                 | (11) 1 986 443 B1 | (51) <b>A61B 5/0452</b>                       | (51) <b>F16C 33/78</b>                                           | (11) 2 431 625 A2 |
| (71) <b>BYD Company Limited</b>                       |                   | (71) <b>Camotion, Inc.</b>                    | (51) <b>H01M 2/10</b>                                            | (11) 2 432 043 A1 |
| (51) <b>C22C 45/00</b>                                | (11) 2 430 205 A1 | (51) <b>B25J 9/16</b>                         | (71) <b>Carl Zeiss AG</b>                                        |                   |
| (51) <b>H01M 2/00</b>                                 | (11) 2 430 681 A1 | (71) <b>Campagna, Kenneth</b>                 | (51) <b>G02B 21/34</b>                                           | (11) 2 430 490 A1 |
| (51) <b>H01M 10/0525</b>                              | (11) 2 430 695 A1 | (51) <b>A61L 2/10</b>                         | (71) <b>Carl Zeiss Meditec AG</b>                                |                   |
| (71) <b>Bystronic Armatec GmbH</b>                    |                   | (71) <b>CAMPAGNOLO S.r.l.</b>                 | (51) <b>A61F 9/011</b>                                           | (11) 2 429 469 A1 |
| (51) <b>B32B 17/00</b>                                | (11) 2 431 172 A1 | (51) <b>B62M 9/10</b>                         | (71) <b>Carollo Engineers, P.C.</b>                              |                   |
| (71) <b>Bystronic Laser AG</b>                        |                   | (73) <b>CAMPAGNOLO S.R.L.</b>                 | (51) <b>B01D 35/06</b>                                           | (11) 2 429 678 A1 |
| (51) <b>B30B 15/22</b>                                | (11) 2 431 166 A1 | (51) <b>B62M 9/132</b>                        | (73) <b>Cascade Microtech, Inc.</b>                              |                   |
| (51) <b>F16P 3/14</b>                                 | (11) 2 431 650 A1 | (73) <b>Campanini, Simone</b>                 | (51) <b>G01R 31/28</b>                                           | (11) 1 567 871 B1 |
| (73) <b>C. &amp; E. Fein GmbH</b>                     |                   | (51) <b>A41B 11/02</b>                        | (71) <b>Case, Martin</b>                                         |                   |
| (51) <b>B25H 1/00</b>                                 | (11) 2 251 154 B1 | (71) <b>Camper, S.L.</b>                      | (51) <b>C05C 9/02</b>                                            | (11) 2 429 973 A1 |
| (73) <b>C.G. Bretting Manufacturing Company, Inc.</b> |                   | (51) <b>A43B 17/02</b>                        | (73) <b>CASIO COMPUTER CO., LTD.</b>                             |                   |
| (51) <b>B65H 1/00</b>                                 | (11) 1 572 564 B1 | (71) <b>Campos Sanchez, Francisco</b>         | (51) <b>G04G 21/04</b>                                           | (11) 1 548 526 B1 |
| (71) <b>C.R. Bard Inc.</b>                            |                   | (51) <b>A47K 3/034</b>                        | (71) <b>Cataler Corporation</b>                                  |                   |
| (51) <b>A61F 2/00</b>                                 | (11) 2 298 233 A3 | (73) <b>Cannondale Bicycle Corporation</b>    | (51) <b>B01J 23/63</b>                                           | (11) 2 431 092 A1 |
| (51) <b>A61F 2/00</b>                                 | (11) 2 298 234 A3 | (51) <b>B62K 19/34</b>                        | (51) <b>B01J 35/04</b>                                           | (11) 2 431 094 A1 |
| (71) <b>C.R. Bard, INC.</b>                           |                   | (71;73) <b>Canon Kabushiki Kaisha</b>         | (71) <b>Catalyst Biosciences, Inc.</b>                           |                   |
| (51) <b>A61M 5/32</b>                                 | (11) 2 429 617 A1 | (51) <b>A61B 6/00</b>                         | (51) <b>C12N 9/64</b>                                            | (11) 2 402 437 A3 |
| (71;73) <b>C.R. BARD, INC.</b>                        |                   | (51) <b>B41M 5/52</b>                         | (73) <b>Catalyst Handling Research &amp; Engineering Limited</b> |                   |
| (51) <b>A61B 1/00</b>                                 | (11) 1 542 578 B1 | (51) <b>C08K 5/098</b>                        | (51) <b>B01J 8/00</b>                                            | (11) 2 038 052 B1 |
| (51) <b>A61F 2/00</b>                                 | (11) 2 298 232 A3 | (51) <b>G02B 7/30</b>                         | (71) <b>Caterpillar Inc.</b>                                     |                   |
| (71) <b>C.R.F. Società Consortile per Azioni</b>      |                   | (51) <b>G02B 7/34</b>                         | (51) <b>F02D 41/20</b>                                           | (11) 2 431 596 A2 |
| (51) <b>B60K 37/06</b>                                | (11) 2 431 210 A1 | (51) <b>G03F 1/70</b>                         | (73) <b>CATERPILLAR INC.</b>                                     |                   |
| (51) <b>B60P 3/36</b>                                 | (11) 2 431 223 A1 | (51) <b>G03G 5/14</b>                         | (51) <b>F02D 13/02</b>                                           | (11) 2 077 380 B1 |
| (51) <b>B60R 11/04</b>                                | (11) 2 431 231 A1 | (51) <b>G03G 15/01</b>                        | (71) <b>Cavitation Technologies, Inc.</b>                        |                   |
| (71) <b>Cabot Corporation</b>                         |                   | (51) <b>G03G 21/18</b>                        | (51) <b>B01F 5/06</b>                                            | (11) 2 429 691 A1 |
| (51) <b>C01B 33/18</b>                                | (11) 2 429 948 A1 | (51) <b>G06T 5/00</b>                         | (71) <b>Cavitus Pty Ltd</b>                                      |                   |
| (51) <b>C09B 67/00</b>                                | (11) 2 431 425 A1 | (51) <b>G06T 19/00</b>                        | (51) <b>B01J 19/10</b>                                           | (11) 2 429 699 A1 |
| (51) <b>C09B 67/00</b>                                | (11) 2 431 426 A1 | (51) <b>H02J 17/00</b>                        | (71;73) <b>CCS Technology Inc.</b>                               |                   |
| (51) <b>C09B 67/00</b>                                | (11) 2 431 427 A1 | (51) <b>H02M 7/5387</b>                       | (51) <b>G02B 6/245</b>                                           | (11) 2 430 484 A2 |
| (71) <b>Cabot Microelectronics Corporation</b>        |                   | (51) <b>H04L 12/56</b>                        | (51) <b>G02B 6/44</b>                                            | (11) 2 195 694 B1 |
| (51) <b>C09G 1/02</b>                                 | (11) 2 431 434 A1 | (51) <b>H04N 3/15</b>                         | (73) <b>CDP Bharat Forge GmbH</b>                                |                   |
| (73) <b>CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION</b>        |                   | (51) <b>H04N 5/232</b>                        | (51) <b>E01B 7/02</b>                                            | (11) 1 709 248 B1 |
| (51) <b>B24B 3/06</b>                                 | (11) 1 934 015 B1 | (51) <b>H04N 5/44</b>                         | (71) <b>Cegelec</b>                                              |                   |
| (71) <b>Cadbury Holdings Limited</b>                  |                   | (51) <b>H04N 9/31</b>                         | (51) <b>H02G 3/04</b>                                            | (11) 2 430 718 A2 |
| (51) <b>B65D 75/12</b>                                | (11) 2 429 920 A1 | (51) <b>H04W 84/20</b>                        | (71) <b>Celanese Emulsions GmbH</b>                              |                   |
| (71) <b>Cadence Biomedical, Inc.</b>                  |                   | (71;73) <b>CANON KABUSHIKI KAISHA</b>         | (51) <b>C08F 210/02</b>                                          | (11) 2 431 396 A2 |
| (51) <b>A61F 2/56</b>                                 | (11) 2 429 458 A2 | (51) <b>G01P 3/68</b>                         | (71) <b>CELAVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED</b>                    |                   |
| (73) <b>Cadila Healthcare Limited</b>                 |                   | (51) <b>G03B 15/05</b>                        | (51) <b>A23L 1/30</b>                                            | (11) 2 429 317 A1 |
| (51) <b>C07D 215/48</b>                               | (11) 2 049 493 B1 | (51) <b>G03G 5/04</b>                         |                                                                  |                   |
|                                                       |                   | (51) <b>G03G 15/00</b>                        |                                                                  |                   |
|                                                       |                   | (51) <b>G03G 15/00</b>                        |                                                                  |                   |
|                                                       |                   | (51) <b>G03G 15/00</b>                        |                                                                  |                   |
|                                                       |                   | (51) <b>G03G 21/18</b>                        |                                                                  |                   |



|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Celera Corporation<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 431 483 A1                                                                                                                         | (71) Chang, Margaret, Dah-Tsyr<br>(51) <b>C07K 16/08</b> (11) 2 430 045 A2                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Chu, Xi<br>(51) <b>C01B 31/06</b> (11) 2 431 327 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Cellaegis Devices Inc.<br>(51) <b>A61H 31/00</b> (11) 2 429 477 A1                                                                                                                    | (71) Chaotech Pty Ltd<br>(51) <b>C10B 53/02</b> (11) 2 430 123 A1                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Chugai Ro Co., Ltd.<br>(51) <b>C21D 9/56</b> (11) 2 431 486 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Celectar, Inc.<br>(51) <b>A61K 51/00</b> (11) 2 429 591 A1                                                                                                                            | (73) Chapman, Marcus D.<br>(51) <b>G01M 3/28</b> (11) 1 931 960 B1                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71;73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha<br>(51) <b>C07K 16/28</b> (11) 2 431 393 A1<br>(51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 226 636 B1                                                                                                                                                                                                                   |
| (71) Celli, Siro (PE)<br>(51) <b>B28B 11/12</b> (11) 2 429 789 A2                                                                                                                          | (71;73) CHEIL INDUSTRIES INC.<br>(51) <b>C08L 51/04</b> (11) 1 756 217 B1<br>(51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 431 445 A2                                                                                                                                                                                                                    | (71) Ciena Luxembourg S.a.r.l.<br>(51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 430 798 A1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Cellmax Technologies AB<br>(51) <b>H01P 3/06</b> (11) 2 315 308 A3                                                                                                                    | (71) CheMin GmbH<br>(51) <b>G01K 17/08</b> (11) 2 430 417 A1                                                                                                                                                                                                                                                                             | (73) Cilag GmbH International<br>(51) <b>A61M 5/20</b> (11) 1 755 709 B1<br>(51) <b>A61M 5/20</b> (11) 1 755 710 B1                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) Cematerre<br>(51) <b>E04B 2/84</b> (11) 2 431 545 A2                                                                                                                                  | (71) Chemische Fabrik Budenheim KG<br>(51) <b>B01D 11/02</b> (11) 2 429 674 A1                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) CINETTO F.LLI S.R.L.<br>(51) <b>E05D 15/10</b> (11) 2 430 270 A2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (73) Central Glass Company, Limited<br>(51) <b>C07C 17/25</b> (11) 2 143 702 B1                                                                                                            | (71) Chemnano Materials, Ltd.<br>(51) <b>C08F 226/06</b> (11) 2 430 058 A1                                                                                                                                                                                                                                                               | (71;73) Cisco Technology, Inc.<br>(51) <b>G06F 12/12</b> (11) 1 525 531 B1<br>(51) <b>H04L 7/033</b> (11) 2 430 788 A1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 430 802 A1<br>(51) <b>H04L 12/66</b> (11) 1 673 910 B1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 424 192 A3<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 432 229 A2<br>(51) <b>H04W 24/02</b> (11) 2 430 851 A1 |
| (71) Central Michigan University<br>(51) <b>A61K 9/14</b> (11) 2 429 496 A1                                                                                                                | (71) Chemtrix B.V.<br>(51) <b>B01J 19/00</b> (11) 2 429 696 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) CiscoTechnology Inc.<br>(51) <b>H04N 7/15</b> (11) 2 430 832 A1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Centre National de l'Energie, des Sciences et des Techniques Nucléaires (CNESTEN)<br>(51) <b>B09C 1/00</b> (11) 2 429 729 A1                                                          | (71) Chemtura Corporation<br>(51) <b>C08K 5/5397</b> (11) 2 430 090 A1                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71;73) CJ CheilJedang Corporation<br>(51) <b>C12N 1/21</b> (11) 2 430 152 A2<br>(51) <b>C12N 15/31</b> (11) 1 824 977 B1                                                                                                                                                                                                                          |
| (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique<br>(51) <b>A61K 31/4196</b> (11) 2 431 035 A1<br>(51) <b>C12N 1/20</b> (11) 2 430 149 A1<br>(51) <b>G01N 33/566</b> (11) 2 045 603 B1 | (71) Chen, Ruoyu<br>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 431 776 A1                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71;73) CLAAS Saulgau GmbH<br>(51) <b>A01D 34/66</b> (11) 1 389 413 B1<br>(51) <b>A01D 34/82</b> (11) 2 430 899 A1                                                                                                                                                                                                                                 |
| (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS<br>(51) <b>B01D 11/04</b> (11) 2 307 116 B1                                                                                       | (71) Chengdu Kanghong Pharmaceutical Co., Ltd.<br>(51) <b>A61K 31/56</b> (11) 2 431 041 A1                                                                                                                                                                                                                                               | (71;73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH<br>(51) <b>A01D 34/83</b> (11) 2 430 900 A1<br>(51) <b>A01D 43/08</b> (11) 2 022 314 A3<br>(51) <b>A01F 12/16</b> (11) 2 294 909 B1<br>(51) <b>B60P 3/06</b> (11) 2 030 837 A3                                                                                                                    |
| (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)<br>(51) <b>C07K 16/28</b> (11) 2 430 051 A1                                                                                   | (71) Chesapeake Limited<br>(51) <b>B41F 16/00</b> (11) 2 431 179 A1                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71;73) Clariant Finance (BVI) Limited<br>(51) <b>A61L 15/58</b> (11) 2 081 609 B1<br>(51) <b>C07C 309/47</b> (11) 2 429 989 A1<br>(51) <b>C09B 29/01</b> (11) 2 430 099 A1<br>(51) <b>C14C 3/26</b> (11) 2 430 197 A1                                                                                                                             |
| (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)<br>(51) <b>C07K 14/705</b> (11) 2 431 387 A1                                                                                  | (73) Chevron U.S.A., Inc.<br>(51) <b>E21B 43/22</b> (11) 1 984 599 B1                                                                                                                                                                                                                                                                    | (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH<br>(51) <b>C07F 9/30</b> (11) 2 141 169 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 430 192 A1<br>(51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 430 668 A2<br>(51) <b>H01S 3/09</b> (11) 2 430 713 A1  | (73) Chimei InnoLux Corporation<br>(51) <b>G02F 1/1362</b> (11) 1 793 267 B1                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Clark, Michael<br>(51) <b>B60C 23/06</b> (11) 2 429 836 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (71) Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER BBN)<br>(51) <b>A61K 38/00</b> (11) 2 429 562 A1                                       | (71) China Academy of Telecommunications Technology<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 432 182 A1<br>(51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 432 256 A1<br>(51) <b>H04W 56/00</b> (11) 2 432 286 A1                                                                                                                                                   | (71) Clawsey, Mark<br>(51) <b>F24F 7/007</b> (11) 2 430 372 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) Centro De Neurociencias De Cuba<br>(51) <b>C07C 43/20</b> (11) 2 431 348 A2                                                                                                           | (71) China Iwncomm Co., Ltd<br>(51) <b>H04W 12/04</b> (11) 2 432 262 A1<br>(51) <b>H04W 12/04</b> (11) 2 432 263 A1                                                                                                                                                                                                                      | (71) Cleen Solar GmbH<br>(51) <b>F24D 3/18</b> (11) 2 431 668 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk<br>(51) <b>C08J 11/06</b> (11) 2 272 903 B1                                                                   | (71) China Mobile Communications Corporation<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 432 187 A1                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) Click Cap Tech SDN. BHD.<br>(51) <b>B65D 25/08</b> (11) 2 429 913 A1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) CeramOptec GmbH<br>(51) <b>A61K 9/16</b> (11) 2 429 498 A2                                                                                                                            | (73) Chiro Genix Co., Ltd.<br>(51) <b>C07H 19/073</b> (11) 2 049 558 B1                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Closed Stock Company "Institute Of Applied Nanotechnology"<br>(51) <b>A01N 25/14</b> (11) 2 429 285 A1                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71;73) Ceravision Limited<br>(51) <b>H01J 65/04</b> (11) 1 886 338 B1<br>(51) <b>H01J 65/04</b> (11) 2 287 888 B1<br>(51) <b>H01J 65/04</b> (11) 2 430 647 A2                             | (73) Chisso Petrochemical Corporation<br>(51) <b>C09K 19/00</b> (11) 2 098 583 B1                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) Clutterbuck, James Hopkins<br>(51) <b>E02F 9/08</b> (11) 2 431 537 A1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Cerovene, Inc.<br>(51) <b>A61K 9/48</b> (11) 2 429 506 A1                                                                                                                             | (71) Cho, Jong Dae<br>(51) <b>A41D 1/06</b> (11) 2 430 930 A2                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) CNH Belgium N.V.<br>(51) <b>A01D 89/00</b> (11) 2 429 277 A1<br>(51) <b>F16H 59/06</b> (11) 2 256 379 A3                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) Certicom Corp.<br>(51) <b>G06F 21/20</b> (11) 2 431 904 A1                                                                                                                            | (71) Choi, Jungkyu<br>(51) <b>C01B 39/48</b> (11) 2 429 949 A2                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) CO.FA.Mec. S.N.C.<br>(51) <b>B28B 11/12</b> (11) 2 429 789 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) Česká geologická služba<br>(51) <b>C04B 41/53</b> (11) 2 138 476 A3                                                                                                                   | (71) Chou, Wei-i<br>(51) <b>C07K 16/08</b> (11) 2 430 045 A2                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) COCHET<br>(51) <b>E01H 1/08</b> (11) 2 431 528 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) Chabio & Diostech Co., Ltd.<br>(51) <b>A61K 9/70</b> (11) 2 431 028 A2                                                                                                                | (71) Christie Digital Systems USA, Inc.<br>(51) <b>G02B 27/10</b> (11) 2 431 785 A1                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                            | (73) ChromaGenics B.V.<br>(51) <b>C12N 15/67</b> (11) 1 809 750 B1                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                            | (71;73) Chrysler LLC<br>(51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 055 554 A3<br>(51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 055 555 A3<br>(51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 055 560 A3<br>(51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 055 565 A3<br>(51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 055 581 A3<br>(51) <b>F16H 61/12</b> (11) 2 053 279 A3<br>(51) <b>H01M 10/44</b> (11) 2 056 391 B1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



- (71) **Cockbain, Julian**  
(51) **C13K 1/02** (11) 2 430 196 A1
- (73) **Codman & Shurtleff, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 595 514 B1
- (71) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 430 919 A1
- (71) **Cognitech, Inc.**  
(51) **G06T 17/00** (11) 2 430 617 A2
- (71) **Coincident.TV, Inc.**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 430 833 A2
- (71) **Colby, Leigh E.**  
(51) **A61C 3/02** (11) 2 429 444 A1
- (71) **Coldharbour Marine Limited**  
(51) **F04F 1/18** (11) 2 430 317 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Europe SARL**  
(51) **A45D 34/00** (11) 1 901 631 B1
- (71) **Collexis Holding, Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 568 A1
- (71) **Coloplast A/S**  
(51) **A61F 5/451** (11) 2 429 467 A1
- (73) **Color Access, Inc.**  
(51) **A61K 31/74** (11) 1 289 533 B1
- (71) **Color Metal GmbH**  
(51) **B62H 1/02** (11) 2 431 262 A1
- (71) **COM DEV International Ltd.**  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 432 070 A1
- (71) **Combustion Science & Engineering, Inc.**  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 430 626 A2
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **G08B 13/196** (11) 2 431 955 A2
- (71) **Comer Industries S.p.A.**  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 430 906 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 430 907 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **H01L 31/11** (11) 2 432 033 A2  
(51) **H01L 31/11** (11) 2 432 034 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **C23C 4/12** (11) 1 802 783 B1  
(51) **C23C 16/30** (11) 2 019 152 B1  
(51) **C23C 18/16** (11) 2 319 956 B1  
(51) **G01B 5/20** (11) 2 430 391 A1  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 430 397 A1  
(51) **G02B 1/06** (11) 2 431 770 A1  
(51) **G02B 7/182** (11) 2 430 486 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 430 659 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 430 660 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 262 036 B1  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 430 693 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 430 694 A1  
(51) **H01M 10/058** (11) 2 432 065 A1  
(51) **H02M 3/157** (11) 2 430 738 A1
- (71) **Common-Link AG**  
(51) **G01R 1/04** (11) 2 431 750 A2
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **H01M 10/12** (11) 1 665 446 B1
- (73) **Commscope Solutions Properties, LLC**  
(51) **H01R 9/03** (11) 1 766 728 B1
- (71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 431 899 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 431 901 A1
- (51) **G06K 7/00** (11) 2 431 911 A2  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 432 302 A1
- (71) **Compagnie Méditerranéenne des Cafés**  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 429 357 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B60J 5/10** (11) 2 429 846 A1
- (71) **Complete Genomics, Inc.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 430 441 A2
- (73) **CompuCredit Intellectual Property Holdings Corp., II**  
(51) **H04M 5/00** (11) 1 974 537 B1
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**  
(51) **G06F 11/32** (11) 2 431 879 A1
- (73) **Conexant Systems, Inc.**  
(51) **H04B 3/23** (11) 0 983 638 B1
- (71) **Conocophillips Company**  
(51) **C10J 3/56** (11) 2 430 127 A2
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**  
(51) **A61K 35/42** (11) 1 961 423 B1
- (71) **Consert Inc.**  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 430 805 A2
- (71) **Constellium France**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 429 752 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 7/24** (11) 2 429 968 A2
- (71) **Container Corporation of Canada**  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 431 409 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 429 852 A1  
(51) **G05G 5/03** (11) 2 430 508 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **F16K 1/226** (11) 1 811 212 B1  
(51) **G08G 1/123** (11) 2 430 625 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 430 703 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 430 704 A1  
(51) **H02K 9/19** (11) 2 430 731 A2  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 430 764 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 430 797 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 308 692 B1  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 431 194 A2
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 301 774 B1  
(51) **F16F 9/05** (11) 2 381 126 B1  
(51) **G08G 1/123** (11) 2 430 625 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 430 703 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 430 704 A1  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 430 764 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 430 797 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 239 156 A3
- (71) **ContiTech Schlauch GmbH**  
(51) **F16L 11/127** (11) 1 772 658 A3
- (71) **Converteam GmbH**  
(51) **H02M 7/219** (11) 2 432 109 A2
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 429 373 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 429 374 A1  
(51) **A61B 17/064** (11) 2 429 415 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 429 427 A1  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 224 888 B1  
(51) **A61M 29/02** (11) 2 429 625 A1
- (73) **Cooper Power Tools SAS**  
(51) **B23Q 5/32** (11) 2 165 799 B1
- (71;73) **Cooper Technologies Company**  
(51) **H01H 85/24** (11) 2 431 994 A2  
(51) **H01H 85/30** (11) 2 212 899 B1
- (73) **Cooper Tools GmbH**  
(51) **B23K 3/02** (11) 2 121 232 B1
- (71) **Corcept Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/535** (11) 2 429 529 A1
- (71) **Corium International, Inc.**  
(51) **A61M 39/00** (11) 2 429 627 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **H04B 10/00** (11) 2 430 778 A1
- (71) **Corning Inc.**  
(51) **C30B 15/00** (11) 2 430 221 A1  
(51) **C30B 15/00** (11) 2 430 222 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 429 694 A2  
(51) **C03B 33/10** (11) 2 429 961 A2  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 069 122 B1
- (73) **Cortland Cable Company, Inc.**  
(51) **A61F 2/08** (11) 1 453 438 B1
- (71) **Cosmos Solar PTY Ltd**  
(51) **H05B 3/78** (11) 2 430 879 A1
- (71) **Cotillon, Jean-Louis**  
(51) **E02D 5/80** (11) 2 430 244 A2
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 430 042 A1
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C01F 7/00** (11) 2 244 978 B1
- (71) **Courtin, Eric**  
(51) **B65G 13/11** (11) 2 431 304 A1
- (71) **Covalent Materials Corporation**  
(51) **C30B 11/00** (11) 2 116 637 A3
- (73) **Covidien AG**  
(51) **A61B 18/00** (11) 1 595 507 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 769 765 B1
- (73) **Cox, Andrew Spencer**  
(51) **B62D 55/30** (11) 2 150 458 B1
- (71) **Creative Technology Ltd.**  
(51) **G03B 19/00** (11) 2 430 496 A1
- (71) **Cree, Inc.**  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 430 113 A1  
(51) **H01L 21/266** (11) 2 430 651 A1  
(51) **H01L 29/40** (11) 2 432 021 A1  
(51) **H01L 33/40** (11) 2 430 673 A1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 262 006 A3
- (71) **CREE, INC.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 430 355 A1
- (71) **CropDesign N.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 431 472 A1
- (71) **CROSSBEAM SYSTEMS, INC.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 432 188 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B21D 51/38** (11) 2 429 736 A1
- (71;73) **Crucell Holland B.V.**  
(51) **A61K 39/42** (11) 1 812 067 B1  
(51) **C07K 16/10** (11) 2 430 046 A1  
(51) **C12N 15/12** (11) 1 760 151 B1
- (71) **Crucialtec Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 1 967 943 A3

- (73) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B32B 27/32** (11) 0 600 425 B2
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 430 403 A1
- (71) **Cui, Kunyuan**  
(51) **C12N 15/88** (11) 2 430 168 A1
- (71) **Cukierski, Peter**  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 431 975 A1
- (71) **Cummins Ltd**  
(51) **F01D 17/14** (11) 2 431 575 A2
- (73) **CURVE MEDICAL LLC**  
(51) **A61B 18/20** (11) 2 306 919 B1
- (71) **CVG Management Corporation**  
(51) **A47C 7/54** (11) 2 429 346 A1
- (71) **Cyber Acoustics, LLC**  
(51) **A45C 3/02** (11) 2 420 154 A3
- (71) **CyDex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 43/04** (11) 2 429 291 A1
- (71) **Cytec Austria GmbH**  
(51) **C09D 133/06** (11) 2 430 105 A1
- (71) **Cytos Biotechnology AG**  
(51) **A61K 39/44** (11) 2 364 727 A3  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 431 468 A1
- (71) **Cytosignet, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 357 476 A3
- (71) **Dafa A/S**  
(51) **E04D 13/147** (11) 2 431 552 A2
- (73) **Dahle Bürotechnik GmbH**  
(51) **B26D 7/02** (11) 1 762 347 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **B60R 21/26** (11) 2 429 867 A1  
(51) **C08J 9/26** (11) 2 431 411 A1
- (71) **Daicel Polymer Ltd.**  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 431 418 A1
- (73) **Daiden Co., Ltd.**  
(51) **C09K 11/77** (11) 1 783 192 B1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**  
(51) **B65G 43/08** (11) 2 423 133 A3
- (71) **DAIFUKU CO., LTD.**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 431 829 A1
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 431 370 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 431 150 A1  
(51) **C02F 1/48** (11) 2 431 335 A1  
(51) **C07C 17/20** (11) 2 429 977 A2  
(51) **C08L 27/12** (11) 2 019 127 B1
- (71) **DAIKYO SEIKO, LTD.**  
(51) **B65D 51/00** (11) 2 431 295 A1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 554 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 555 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 560 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 565 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 581 A3  
(51) **F16H 61/12** (11) 2 053 279 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 158 629 B1  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 056 391 B1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/30** (11) 2 430 678 A1
- (71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07D 307/68** (11) 2 431 362 A1
- (71) **Dairy Innovation B.V.**  
(51) **A23G 9/04** (11) 2 429 309 A1
- (71) **Daishinku Corporation**  
(51) **H01L 23/48** (11) 2 432 013 A2
- (71) **Dali Systems Co. Ltd.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 430 531 A1
- (73) **Dallatana, Nicola**  
(51) **A41B 11/02** (11) 1 912 523 B1
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C07K 14/32** (11) 2 152 732 B1  
(51) **C12N 9/34** (11) 1 685 244 B1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 430 169 A2  
(51) **C12P 19/04** (11) 2 430 176 A2
- (73) **Dansk Mink Papir A/S**  
(51) **C14B 1/58** (11) 1 680 520 B1
- (71) **Dasic Marine Limited**  
(51) **A01M 29/00** (11) 2 429 283 A1
- (73) **DATACARD CORPORATION**  
(51) **G06K 17/00** (11) 1 969 529 B1
- (71) **Davis, Timothy Taylor**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 429 388 A2
- (71) **Dayou Smart Aluminium Co., Ltd.**  
(51) **C22C 47/02** (11) 2 077 339 A3
- (71) **DB Design GmbH**  
(51) **B65D 47/24** (11) 2 431 294 A1
- (71) **De La Rue International Limited**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 410 468 A3
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 429 364 A2
- (71) **DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.**  
(51) **C23C 8/40** (11) 2 428 591 A3
- (71) **Deere & Company**  
(51) **A01C 5/06** (11) 2 430 895 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) **A01C 7/08** (11) 2 430 897 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 430 902 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 430 903 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 430 904 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 430 905 A1  
(51) **H01R 13/629** (11) 1 492 203 B1
- (71) **DeguDent GmbH**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 430 395 A1
- (71) **Deinove**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 430 149 A1  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 430 150 A1
- (71) **Deiss, Stephan**  
(51) **E03C 1/08** (11) 2 405 061 A3
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**  
(51) **A61F 2/68** (11) 2 429 459 A2  
(51) **G05D 16/20** (11) 2 430 505 A2
- (73) **DELA GmbH Recycling und Umwelttechnik**  
(51) **C01G 13/00** (11) 2 072 468 B1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**  
(51) **B65G 47/90** (11) 2 431 308 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B60R 21/23** (11) 2 429 866 A2
- (51) **H01R 4/70** (11) 2 432 078 A2
- (71) **Delta-Fly Pharma, Inc.**  
(51) **C07H 19/06** (11) 2 431 376 A1
- (73) **Deltadot Limited**  
(51) **G01N 27/447** (11) 1 314 025 B1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 431 505 A2
- (71) **DENSO CORPORATION**  
(51) **F02N 11/10** (11) 2 431 601 A2  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 149 962 A3
- (71) **DENY FONTAINE**  
(51) **E05B 5/00** (11) 2 431 555 A1
- (71) **DepoMed, Inc.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 266 539 A3
- (73) **DEPOSITION SCIENCES, INC.**  
(51) **C23C 14/34** (11) 1 680 527 B1
- (73) **DePuy International Ltd**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 320 806 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 432 161 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 1 564 934 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 432 269 A1
- (71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**  
(51) **H01J 41/20** (11) 2 431 996 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **A61K 35/76** (11) 2 431 045 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.**  
(51) **F16C 19/52** (11) 2 431 622 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **B64C 27/615** (11) 2 431 275 A2  
(51) **C25D 3/66** (11) 1 731 631 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 369 768 A3
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)**  
(51) **B65D 88/14** (11) 2 431 302 A1
- (71) **Devicor Medical Products, Inc.**  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 430 475 A1
- (73) **Dharma IP, LLC**  
(51) **A01N 59/00** (11) 2 185 469 B1
- (71) **Diatech Korea Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 431 040 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 431 366 A1
- (73) **DIC Corporation**  
(51) **C08G 18/08** (11) 1 209 180 B1  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 036 960 B1
- (71;73) **Diehl Aerospace GmbH**  
(51) **B64C 13/04** (11) 2 130 764 A3  
(51) **G06T 11/20** (11) 2 187 354 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 432 247 A2
- (73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**  
(51) **H03B 11/02** (11) 1 864 377 B1
- (71) **Diehl Defence Land Systems GmbH**  
(51) **B62D 55/215** (11) 2 429 882 A1
- (71) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**  
(51) **B21D 37/16** (11) 2 429 733 A1
- (73) **Dietz-motoren GmbH & Co. KG**  
(51) **H02K 21/24** (11) 1 796 249 B1  
(51) **H02K 21/24** (11) 2 273 655 B1

- (73) **DIP TECH. LTD.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 928 963 B1
- (73) **Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 9/06** (11) 2 184 825 B1
- (73) **Dipl.-Ing. K. Dietzel GmbH**  
(51) **F16L 35/00** (11) 2 193 304 B1
- (71) **Discovery Technology International, Inc.**  
(51) **H02K 5/16** (11) 2 430 727 A2
- (71) **Dispensing Technologies B.V.**  
(51) **B67D 1/04** (11) 2 429 936 A1
- (71) **Dittmar, Christian**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 431 928 A1
- (71) **DNA Genotek Inc.**  
(51) **G01N 1/02** (11) 2 430 420 A1
- (73) **Doepke Schaltgeräte GmbH**  
(51) **H02H 3/33** (11) 1 267 467 B1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 232 873 B1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) **H04S 3/02** (11) 2 398 257 A3
- (71) **Domintech Co., LTD.**  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 431 722 A2
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) **B01D 46/10** (11) 1 846 137 B1
- (71) **DongGuan Ji Sheng Optical Limited**  
(51) **G02C 1/02** (11) 2 431 789 A2
- (73) **Dorguin, Jean-Pierre**  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 011 927 B1
- (71) **Dornier MedTech Laser GmbH**  
(51) **A61B 18/20** (11) 2 431 001 A1  
(51) **A61B 18/20** (11) 2 431 002 A1
- (73) **DOV Pharmaceutical, Inc.**  
(51) **C07D 209/52** (11) 2 061 318 B1
- (71) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C08J 3/03** (11) 2 430 077 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08G 18/61** (11) 2 431 399 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 318 205 B1  
(51) **B32B 37/12** (11) 2 429 820 A1  
(51) **C07F 9/655** (11) 2 431 375 A2  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 173 796 B1  
(51) **C08J 9/30** (11) 1 427 448 B1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 220 158 B1  
(51) **G01N 21/85** (11) 2 431 732 A1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/338** (11) 2 432 005 A1
- (71) **Dowa Holdings Co., Ltd.**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 431 325 A1
- (71) **Dowa Metals & Mining Co., Ltd.**  
(51) **C01G 49/00** (11) 2 431 331 A1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) **A63H 18/12** (11) 1 683 559 B1  
(51) **F02M 37/08** (11) 1 967 725 A3
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G01D 3/00** (11) 2 023 092 A3
- (71) **Dr. Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**  
(51) **C25D 3/24** (11) 2 431 500 A1
- (71) **Dracco U.S.A., Inc.**  
(51) **A63H 3/16** (11) 2 429 672 A1
- (71) **Dreihä GmbH**  
(51) **B61D 27/00** (11) 2 431 249 A1
- (71) **Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 430 063 A1
- (73) **Druckfarben Hellas S.A.**  
(51) **C04B 41/45** (11) 2 289 862 B1
- (73) **DSG Helmet S.r.l.**  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 218 346 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A61K 8/89** (11) 1 899 015 B1  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 431 419 A1  
(51) **C12P 17/06** (11) 2 345 734 A3
- (71) **Dubini, Pietro Agostino**  
(51) **D06N 3/00** (11) 2 430 232 A1
- (71) **Duke University**  
(51) **C12N 15/87** (11) 2 298 927 A3
- (71) **Dumont, Anne**  
(51) **A41B 13/08** (11) 2 429 323 A2
- (71) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**  
(51) **B32B 27/36** (11) 2 431 176 A1  
(51) **B32B 27/36** (11) 2 431 177 A1  
(51) **B32B 33/00** (11) 2 429 819 A1
- (71) **Dura Automotive Systems GmbH**  
(51) **F16C 1/10** (11) 2 400 170 A3
- (71) **Dürr Dental AG**  
(51) **G03B 42/04** (11) 2 431 807 A1
- (71) **Dutchband B.V.**  
(51) **B62H 5/00** (11) 2 429 883 A1
- (71) **DVS Korea Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 431 937 A2
- (71) **Dymos Incorporated**  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 261 079 A3
- (71;73) **DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A.**  
(51) **F16L 3/123** (11) 2 280 206 B1  
(51) **F28D 7/10** (11) 2 431 698 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **A62D 1/00** (11) 2 412 410 A3  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 429 815 A2  
(51) **B60Q 1/02** (11) 2 429 859 A2  
(51) **C01B 21/064** (11) 2 429 943 A2  
(51) **C08J 5/00** (11) 2 430 079 A1  
(51) **C08J 5/00** (11) 2 430 080 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 430 083 A2  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 430 085 A1  
(51) **C08K 9/04** (11) 2 430 091 A2  
(51) **G03F 7/24** (11) 2 431 808 A2  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 430 680 A2
- (73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 149 166 B1
- (71) **E. I. Du Pont De Nemours And Company**  
(51) **B32B 5/22** (11) 2 429 810 A1
- (71) **E.C.L.**  
(51) **C25C 3/06** (11) 2 430 215 A1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**  
(51) **A01N 47/10** (11) 2 430 920 A2  
(51) **A01N 47/10** (11) 2 430 921 A2  
(51) **B65D 30/08** (11) 2 429 915 A2  
(51) **C07C 211/54** (11) 2 431 354 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) **B65C 9/40** (11) 1 997 738 B1  
(51) **C07C 17/25** (11) 1 948 579 B1
- (71) **E.P.M.O.**  
(51) **B30B 15/06** (11) 2 431 165 A1
- (73) **E2V Technologies (UK) Limited**  
(51) **H05B 6/68** (11) 2 163 131 B1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) **B29C 65/74** (11) 2 429 801 A2  
(51) **H04W 16/20** (11) 2 249 594 B1
- (71) **Earth Minded LLC**  
(51) **E04D 13/08** (11) 2 430 258 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) **A01N 31/04** (11) 2 429 288 A2  
(51) **A01N 31/04** (11) 2 429 289 A2
- (71;73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41J 2/09** (11) 2 431 181 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 431 185 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 328 981 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 430 570 A1
- (71) **Easylap Ltd.**  
(51) **A61B 17/064** (11) 2 429 412 A1  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 429 416 A1
- (71) **Eaton Aviation Corporation**  
(51) **B60K 15/04** (11) 2 429 849 A2
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **F16K 17/19** (11) 2 430 342 A1  
(51) **G01R 15/06** (11) 2 430 464 A1  
(51) **G05D 7/06** (11) 2 307 937 B1  
(51) **H01H 9/22** (11) 2 431 988 A2
- (71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 182 A1
- (71) **EBS Technologies GmbH**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 429 648 A1
- (71) **ECE**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 432 308 A1
- (71) **EchoStar Global B.V.**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 432 218 A1
- (71) **Eck, Werner**  
(51) **B64C 31/036** (11) 2 429 896 A1
- (71) **Eco Inntot Co., Ltd.**  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 431 057 A2
- (73) **ECODECO S.r.l.**  
(51) **B09B 3/00** (11) 1 386 675 B1
- (71) **Ecoflora S.A.**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 429 488 A1
- (71) **ECOLAB USA INC.**  
(51) **C11D 7/60** (11) 2 430 141 A2
- (71) **Ecole De Biologie Industrielle (EBI)**  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 430 163 A1
- (73) **Ecophos S.A.**  
(51) **C01B 25/22** (11) 2 186 774 B1
- (71) **Edo S.r.l.**  
(51) **C11D 11/00** (11) 2 430 142 A1
- (71;73) **Edwards Limited**  
(51) **B01D 53/26** (11) 1 937 389 B1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 264 558 A3
- (71) **Ehrno Flexible A/S**  
(51) **B65D 85/36** (11) 2 429 923 A1



|                                                            |                                                        |                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich           | (73) Elumen Lighting Networks Inc.                     | (71) Erbicol SA                                                |
| (51) <i>A61L 27/38</i> (11) 2 431 061 A2                   | (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 1 820 370 B1               | (51) <i>A61B 5/16</i> (11) 2 430 978 A1                        |
| (71) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha                         | (73) Emballator Ulricehamns Bleck AB                   | (71) Erca Formseal                                             |
| (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 2 431 740 A1                   | (51) <i>B65D 43/10</i> (11) 1 945 527 B1               | (51) <i>B29C 51/16</i> (11) 2 429 798 A1                       |
| (71) Einstruction Corporation                              | (71) Embotics Corporation                              | (71) Ericsson AB                                               |
| (51) <i>H04H 60/29</i> (11) 2 430 782 A1                   | (51) <i>G06F 11/07</i> (11) 2 317 440 A3               | (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 988 718 A3                        |
| (73) Eisenmann AG                                          | (71) EMD Millipore Corporation                         | (73) Erlach & Erlach GmbH                                      |
| (51) <i>F26B 15/10</i> (11) 1 651 917 B1                   | (51) <i>B01D 61/22</i> (11) 2 429 689 A1               | (51) <i>F03B 11/02</i> (11) 2 278 155 B1                       |
| (71) Eisenwerk Hasenclever & Sohn GmbH                     | (71) Emerson Electric Co.                              | (71) ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT                                 |
| (51) <i>B22C 9/10</i> (11) 2 103 363 A3                    | (51) <i>F23N 1/02</i> (11) 2 431 663 A2                | (51) <i>E04D 1/30</i> (11) 2 431 548 A2                        |
| (71) Eizo Nanao Corporation                                | (71) Emmert, Gary Lynn                                 | (73) Esaote S.p.A.                                             |
| (51) <i>H04N 13/04</i> (11) 2 432 237 A1                   | (51) <i>C02F 1/76</i> (11) 2 429 954 A1                | (51) <i>G01R 33/38</i> (11) 0 984 293 B1                       |
| (73) Eka Chemicals AB                                      | (71) Emory University                                  | (51) <i>G01S 15/89</i> (11) 1 522 875 B1                       |
| (51) <i>C01B 33/143</i> (11) 0 989 956 B1                  | (51) <i>A61K 31/57</i> (11) 2 431 042 A1               | (71) Esco Corporation                                          |
| (73) EKA Chemicals AB                                      | (71) Emue Holdings Pty Ltd                             | (51) <i>E02F 9/28</i> (11) 2 431 539 A2                        |
| (51) <i>D21H 21/22</i> (11) 1 960 601 B1                   | (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 2 430 791 A1                | (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)      |
| (71) El-Forest AB                                          | (71) Enanta Pharmaceuticals, Inc.                      | (51) <i>A61B 3/113</i> (11) 2 429 378 A1                       |
| (51) <i>B60W 10/06</i> (11) 2 429 871 A1                   | (51) <i>A61K 38/21</i> (11) 2 429 568 A1               | (51) <i>A61B 3/113</i> (11) 2 429 379 A1                       |
| (71) Elan Pharma International Limited                     | (71) Encite LLC                                        | (51) <i>G02C 13/00</i> (11) 2 430 492 A1                       |
| (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 431 055 A1                   | (51) <i>H01M 8/10</i> (11) 2 432 062 A2                | (71) Esterhuizen, Andre                                        |
| (51) <i>C07K 16/22</i> (11) 2 298 345 A3                   | (51) <i>H01M 8/10</i> (11) 2 432 063 A2                | (51) <i>E04C 1/00</i> (11) 2 430 255 A1                        |
| (71) ELC Management LLC                                    | (71) Endologix, Inc.                                   | (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse                       |
| (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 2 429 481 A2                    | (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 2 429 452 A1                | (51) <i>G04B 19/06</i> (11) 2 431 824 A1                       |
| (51) <i>A61K 8/97</i> (11) 2 429 489 A2                    | (71) Energy & Environmental Research Center Foundation | (73) Etablissements Gregoire Besson et Cie                     |
| (71) Eldon Technology Limited                              | (51) <i>B01D 53/02</i> (11) 2 429 685 A1               | (51) <i>A01B 3/42</i> (11) 1 449 417 B1                        |
| (51) <i>H04N 7/24</i> (11) 2 432 225 A1                    | (51) <i>B01D 53/02</i> (11) 2 431 087 A2               | (73) Etablissements MAGYAR                                     |
| (71) Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe   | (71) Engels, Daniel Wayne                              | (51) <i>B60P 3/22</i> (11) 2 236 354 B1                        |
| (51) <i>G08B 15/00</i> (11) 2 431 956 A1                   | (51) <i>H04L 9/28</i> (11) 2 430 790 A1                | (71) Etablissements Saint Romain                               |
| (73) Eldor Corporation S.p.A.                              | (71) ENI S.p.A.                                        | (51) <i>A47J 43/28</i> (11) 2 429 365 A1                       |
| (51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 999 357 B1                   | (51) <i>B01J 8/06</i> (11) 2 429 692 A1                | (71) Eternit AG                                                |
| (71;73) Electrolux Home Products Corporation N.V.          | (71) Enovate Systems Limited                           | (51) <i>E04D 3/365</i> (11) 2 431 549 A1                       |
| (51) <i>B65D 5/50</i> (11) 2 431 285 A1                    | (51) <i>E21B 33/076</i> (11) 2 430 285 A2              | (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc.                                |
| (51) <i>D06F 58/28</i> (11) 1 914 341 B1                   | (73) Enraf B.V.                                        | (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 2 430 987 A2                      |
| (71;73) Electrolux Home Products, Inc.                     | (51) <i>H03L 7/22</i> (11) 2 166 671 B1                | (71) Ethicon, Inc                                              |
| (51) <i>A47L 15/42</i> (11) 2 240 064 B1                   | (71) Entech Solar, Inc.                                | (51) <i>A61B 17/064</i> (11) 2 429 413 A1                      |
| (51) <i>F24C 15/16</i> (11) 2 430 369 A1                   | (51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 430 669 A1              | (51) <i>A61B 17/064</i> (11) 2 429 414 A1                      |
| (73) Electronics and Telecommunications Research Institute | (71) Entegris, Inc.                                    | (51) <i>A61B 17/068</i> (11) 2 429 417 A1                      |
| (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 1 796 169 B1                  | (51) <i>H01L 21/687</i> (11) 2 430 654 A2              | (71) ETHICON, INC.                                             |
| (51) <i>H01L 49/00</i> (11) 2 147 471 B1                   | (71) Entitiy Holdings Pte Ltd.                         | (51) <i>A61B 17/128</i> (11) 2 429 419 A1                      |
| (51) <i>H04W 36/08</i> (11) 2 190 241 B1                   | (51) <i>G01D 9/00</i> (11) 1 903 317 A3                | (71) Ets A. Deschamps Et Fils                                  |
| (71;73) Element Six Limited                                | (71) Entreprise de Travaux Publics de l'Ouest          | (51) <i>E01D 15/12</i> (11) 2 430 240 A1                       |
| (51) <i>B23B 27/14</i> (11) 2 429 746 A1                   | (51) <i>E02B 3/20</i> (11) 2 431 530 A1                | (71) Eureka! Agresearch Pty Ltd                                |
| (51) <i>C23C 16/27</i> (11) 2 253 733 B1                   | (71) Entropy Solutions, Inc.                           | (51) <i>C09K 17/42</i> (11) 2 430 119 A1                       |
| (73) Eles Semiconductor Equipment S.P.A.                   | (51) <i>B65D 81/38</i> (11) 2 429 921 A1               | (71) Eurl Bretaud                                              |
| (51) <i>G01R 31/28</i> (11) 2 297 590 B1                   | (71) Envivo Pharmaceuticals, Inc.                      | (51) <i>F23J 13/02</i> (11) 2 402 656 A3                       |
| (73) Eliav, Eyal                                           | (51) <i>A61K 31/27</i> (11) 2 429 518 A1               | (71;73) EUROCOPTER                                             |
| (51) <i>B41J 3/00</i> (11) 1 907 216 B1                    | (73) Epcos AG                                          | (51) <i>B64C 27/14</i> (11) 2 431 274 A1                       |
| (73) Eliposki Remote Ltd., L.L.C.                          | (51) <i>H01L 41/053</i> (11) 2 062 303 B1              | (51) <i>B64C 27/22</i> (11) 2 383 184 B1                       |
| (51) <i>H03K 3/011</i> (11) 1 576 731 B1                   | (51) <i>H01T 1/20</i> (11) 2 162 961 B1                | (71) Eurocopter Deutschland GmbH                               |
| (71) Elipszilon Kulturális Szolgáltató Bt.                 | (73) EPCOS AG                                          | (51) <i>G01L 3/10</i> (11) 2 431 720 A1                        |
| (51) <i>G01S 7/481</i> (11) 2 430 473 A2                   | (51) <i>H01F 41/08</i> (11) 1 356 481 B1               | (71) Euromed SA                                                |
| (71) Elixir Medical Corporation                            | (73) Epcos Pte Ltd                                     | (51) <i>C07D 407/04</i> (11) 2 430 017 A1                      |
| (51) <i>A61K 31/436</i> (11) 2 431 036 A1                  | (51) <i>H04R 19/00</i> (11) 1 906 704 B1               | (71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France |
| (71) Elkem Carbon As                                       | (71) Epitopix, LLC                                     | (51) <i>B23B 29/12</i> (11) 2 429 747 A1                       |
| (51) <i>C04B 37/00</i> (11) 2 429 972 A1                   | (51) <i>C07K 14/24</i> (11) 2 431 382 A1               | (71) Eurvest                                                   |
| (71) ELMOS Semiconductor AG                                | (73) Erber Aktiengesellschaft                          | (51) <i>E03D 9/03</i> (11) 2 431 543 A1                        |
| (51) <i>H02P 6/00</i> (11) 2 430 743 A2                    | (51) <i>G01N 30/02</i> (11) 1 934 593 B1               | (73) Eveready Battery Company, Inc.                            |
|                                                            |                                                        | (51) <i>B26B 19/28</i> (11) 2 170 566 B1                       |
|                                                            |                                                        | (51) <i>B26B 19/28</i> (11) 2 170 567 B1                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) Evergreen Solar, Inc.<br>(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 2 186 139 B1                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) FagorBrandt SAS<br>(51) <i>F22B 1/28</i> (11) 1 906 086 A3                                                                                              | (51) <i>A61K 31/136</i> (11) 2 429 515 A1<br>(51) <i>A61K 31/737</i> (11) 2 429 533 A1                                                                                    |
| (71) Evidence Talks Limited<br>(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 430 580 A1                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Fakhro, Hamed Ali Mohamed<br>(51) <i>E03C 1/18</i> (11) 2 431 542 A1                                                                                    | (71) FILMAR S.r.l.<br>(51) <i>D03D 11/02</i> (11) 2 431 506 A1                                                                                                            |
| (71;73) Evonik Degussa GmbH<br>(51) <i>C07C 67/03</i> (11) 2 431 352 A2<br>(51) <i>C08F 255/10</i> (11) 2 277 931 B1<br>(51) <i>C12P 13/12</i> (11) 2 431 476 A1                                                                                                                                                                                   | (73) FALLBROOK TECHNOLOGIES INC.<br>(51) <i>F16H 15/28</i> (11) 1 815 165 B1                                                                                 | (71) Fino srl<br>(51) <i>A45C 3/04</i> (11) 2 430 944 A1                                                                                                                  |
| (73) Evonik Goldschmidt GmbH<br>(51) <i>C08G 18/50</i> (11) 2 292 677 B1<br>(51) <i>C12N 11/00</i> (11) 2 163 617 B1                                                                                                                                                                                                                               | (73) Fallen, Manfred<br>(51) <i>B60N 2/48</i> (11) 2 067 655 B1                                                                                              | (71) Firmenich S.A.<br>(51) <i>A23L 1/00</i> (11) 2 429 314 A1                                                                                                            |
| (71) Evoria GmbH<br>(51) <i>A61K 36/88</i> (11) 2 429 561 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) Falquon GmbH<br>(51) <i>B32B 13/00</i> (11) 2 431 170 A1                                                                                                | (71) FIRMENICH SA<br>(51) <i>A23L 1/00</i> (11) 2 429 313 A1                                                                                                              |
| (71) Evrogen Jsc<br>(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 430 156 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (73) FANUC CORPORATION<br>(51) <i>G01M 13/02</i> (11) 1 882 922 B1                                                                                           | (71) First Data Corporation<br>(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 430 818 A2                                                                                                   |
| (73) EWM Hightec Welding GmbH<br>(51) <i>B23K 9/073</i> (11) 1 640 100 B2                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Faster S.P.A.<br>(51) <i>F16L 37/138</i> (11) 2 431 646 A1                                                                                              | (71) First Solar, Inc<br>(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 2 430 648 A1                                                                                                         |
| (71) Excico France<br>(51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 429 753 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Fastlite<br>(51) <i>G02F 1/11</i> (11) 2 431 791 A1                                                                                                     | (73) Fischbach KG Kunststoff-Technik<br>(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 2 058 234 B1                                                                                           |
| (71) Exsymol S.A.M.<br>(51) <i>C07C 323/60</i> (11) 2 431 356 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (73) Fata Hunter Division Of Fata S.P.A.<br>(51) <i>C22C 38/44</i> (11) 2 069 549 B1                                                                         | (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited<br>(51) <i>A61M 16/06</i> (11) 2 429 623 A1                                                                                       |
| (71) ExxonMobil Research and Engineering Company<br>(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 2 430 595 A2                                                                                                                                                                                                                                                       | (73) Faurecia Bloc Avant<br>(51) <i>B60R 19/12</i> (11) 2 233 367 B1<br>(51) <i>B62D 21/15</i> (11) 2 210 799 B1<br>(51) <i>B62D 25/08</i> (11) 2 322 413 B1 | (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC<br>(51) <i>G05D 16/06</i> (11) 2 140 328 B1                                                                                        |
| (71) Exxonmobil Upstream Research Company<br>(51) <i>F25J 3/00</i> (11) 2 430 381 A1                                                                                                                                                                                                                                                               | (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH<br>(51) <i>B60J 5/06</i> (11) 2 203 324 B1<br>(51) <i>B60R 21/045</i> (11) 1 981 737 B1                                 | (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc.<br>(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 430 502 A1<br>(51) <i>G05B 19/418</i> (11) 2 430 503 A2<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 430 815 A2 |
| (71) ExxonMobil Upstream Research Company<br>(51) <i>E21B 1/00</i> (11) 2 431 564 A1                                                                                                                                                                                                                                                               | (73) Faurecia Interieur Industrie<br>(51) <i>F16B 21/08</i> (11) 1 879 783 B1                                                                                | (71) FITT SPA<br>(51) <i>F16L 11/08</i> (11) 2 430 349 A1                                                                                                                 |
| (71) EZ-Blocker B.V.<br>(51) <i>A61B 1/018</i> (11) 2 429 375 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) FBN - Leibniz-Institut für Nutztierbiologie<br>(51) <i>C07K 14/705</i> (11) 2 431 386 A1                                                                | (71) Fletcher, Nicholas<br>(51) <i>H01R 13/44</i> (11) 2 430 709 A1                                                                                                       |
| (71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG<br>(51) <i>B62D 33/02</i> (11) 2 431 260 A2                                                                                                                                                                                                                                                               | (73) FCI Automotive Holding<br>(51) <i>H01R 13/52</i> (11) 2 339 699 B1                                                                                      | (73) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG<br>(51) <i>A01K 27/00</i> (11) 1 972 193 B1                                                                                      |
| (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG<br>(51) <i>A61B 5/151</i> (11) 1 514 515 B1<br>(51) <i>A61B 5/151</i> (11) 1 773 196 B1<br>(51) <i>A61J 1/20</i> (11) 2 172 182 A3<br>(51) <i>B01L 7/00</i> (11) 1 613 771 B1<br>(51) <i>G01N 33/487</i> (11) 1 825 257 B1<br>(51) <i>G01N 35/02</i> (11) 2 431 747 A1                                             | (71) FDK Twicell Co., Ltd.<br>(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 2 432 046 A1                                                                                        | (73) FlexLink Components AB<br>(51) <i>B23Q 7/14</i> (11) 2 195 138 B1                                                                                                    |
| (71;73) F.Hoffmann-La Roche AG<br>(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 429 382 A1<br>(51) <i>A61P 3/10</i> (11) 2 429 657 A2<br>(51) <i>C07D 241/42</i> (11) 1 996 563 B1<br>(51) <i>C07D 471/10</i> (11) 2 430 023 A1<br>(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 074 147 B1<br>(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 430 450 A1<br>(51) <i>G06K 7/14</i> (11) 1 989 659 B1 | (71) Fedeli, Benedetto<br>(51) <i>A47J 27/18</i> (11) 2 429 354 A1                                                                                           | (71) Flooring Industries Ltd.<br>(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 2 275 615 A3                                                                                                 |
| (71) F.X.K. PATENTS LIMITED<br>(51) <i>F16L 19/065</i> (11) 2 430 350 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Federal -Mogul Sealing Systems GmbH<br>(51) <i>F16J 15/08</i> (11) 2 430 334 A1                                                                         | (71) FLSmidth A/S<br>(51) <i>B65G 21/10</i> (11) 2 429 928 A1                                                                                                             |
| (71) F&F Vermögens GbR<br>(51) <i>F24J 2/52</i> (11) 2 430 377 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION<br>(51) <i>F16C 33/10</i> (11) 1 787 038 B1                                                                                   | (73) Flux-Geräte GmbH<br>(51) <i>F04D 13/08</i> (11) 1 672 220 B1                                                                                                         |
| (71) FAB GmbH Fördertechnik und Anlagenbau<br>(51) <i>B65G 19/02</i> (11) 2 431 306 A1                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH<br>(51) <i>F16J 15/08</i> (11) 2 430 335 A1                                                                          | (71) Fluxion B.V.<br>(51) <i>B01D 19/00</i> (11) 2 429 675 A1                                                                                                             |
| (71) Faber Industrie S.p.A.<br>(51) <i>F17C 1/14</i> (11) 2 430 352 A1                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG<br>(51) <i>G03G 7/00</i> (11) 2 431 809 A1                                                    | (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)<br>(51) <i>B65B 11/22</i> (11) 2 429 903 A1                                                                                              |
| (71) Face It Corp.<br>(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 430 606 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) Ferag AG<br>(51) <i>B65H 29/04</i> (11) 2 206 668 B1                                                                                                    | (71) Fondazione Cassa di Risparmio delle Province Lombarde<br>(51) <i>H01L 51/10</i> (11) 2 430 676 A1                                                                    |
| (71) Fachhochschule Jena<br>(51) <i>B23K 26/06</i> (11) 2 429 755 A1                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) Ferrazzini, Giorgio<br>(51) <i>A61H 7/00</i> (11) 2 353 571 A3                                                                                          | (71) Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro E della Riabilitazione I.R.C.C.S.<br>(51) <i>A01N 25/14</i> (11) 2 429 285 A1                                        |
| (71) Fachhochschule Nordwestschweiz<br>(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 2 431 742 A1                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71;73) FESTO AG & Co. KG<br>(51) <i>F15B 15/22</i> (11) 1 788 257 B1<br>(51) <i>F15B 15/28</i> (11) 2 431 615 A2                                            | (71) Fontaine Fifth Wheel Company<br>(51) <i>B62D 53/08</i> (11) 2 429 880 A1<br>(51) <i>B62D 53/08</i> (11) 2 429 881 A1                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) Festool GmbH<br>(51) <i>B23D 49/16</i> (11) 1 964 635 A3<br>(51) <i>B25F 5/00</i> (11) 2 431 133 A2                                                     | (71) Fonterra Co-Operative Group Limited<br>(51) <i>A23C 21/04</i> (11) 2 429 305 A1                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG<br>(51) <i>H05B 3/06</i> (11) 2 430 877 A1                                                                       | (71) Forage Innovations B.V.<br>(51) <i>A01D 78/10</i> (11) 2 430 901 A1                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) Fiat Powertrain Technologies S.p.A.<br>(51) <i>F02B 37/00</i> (11) 2 431 588 A1                                                                         | (71) Ford Global Technologies, LLC<br>(51) <i>F16D 69/02</i> (11) 2 430 327 A1                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) Fidia Farmaceutici S.p.A.<br>(51) <i>A61K 8/14</i> (11) 2 431 020 A1                                                                                    | (71) FORMULA S.r.l.<br>(51) <i>F16L 37/32</i> (11) 2 431 647 A2                                                                                                           |

- (71) **Formulacion**  
(51) **G01N 11/00** (11) 2 430 421 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich**  
(51) **G01T 1/208** (11) 1 425 610 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **H01L 43/00** (11) 2 430 675 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **F23C 9/00** (11) 2 430 363 A2
- (73) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) **C21C 1/10** (11) 1 887 090 B1
- (73) **FOTABA INTERNATIONAL S.r.l.**  
(51) **B26D 11/00** (11) 1 883 510 B1
- (71) **Foundry Newco Xi, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 429 409 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 429 410 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 429 411 A1
- (73) **Fraisa Holding AG**  
(51) **B23C 5/10** (11) 1 894 655 B1
- (73) **FRANCE TELECOM**  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 316 208 B1
- (73) **Francotyp-Postalia GmbH**  
(51) **G06F 21/00** (11) 1 801 724 B1
- (73) **Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide**  
(51) **A62B 3/00** (11) 2 217 330 B1
- (71) **Fraunhofer USA, Inc.**  
(51) **B04B 5/04** (11) 2 429 712 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **A61B 17/322** (11) 2 429 425 A1  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 429 707 A1  
(51) **B24B 5/16** (11) 2 429 759 A1  
(51) **C08J 3/09** (11) 2 431 404 A1  
(51) **C12M 1/42** (11) 2 430 147 A1  
(51) **C12M 3/06** (11) 2 430 148 A1  
(51) **C12N 5/077** (11) 2 430 155 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 430 427 A1  
(51) **H01L 21/683** (11) 1 997 135 B1  
(51) **H01L 31/068** (11) 2 430 672 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 432 213 A1  
(51) **H04N 5/74** (11) 2 430 830 A2
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 431 970 A1
- (71) **Free Aktiengesellschaft**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 431 949 A1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **C09G 1/04** (11) 1 984 467 B1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 431 866 A1  
(51) **G11C 11/409** (11) 2 430 634 A2  
(51) **H01L 27/04** (11) 2 430 657 A1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 067 255 B1  
(51) **H04B 3/36** (11) 2 430 771 A1
- (71) **Freidson, Robert I.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 432 190 A2
- (73) **Freie Universität Berlin**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 272 862 B1
- (71) **Freigeber, Jürgen**  
(51) **F24H 9/06** (11) 1 985 943 A3
- (71) **Freller, Walter**  
(51) **F24J 2/34** (11) 2 430 374 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) **B22D 19/02** (11) 2 429 742 A1
- (73) **Fresenius HemoCare Deutschland GmbH**  
(51) **B01D 21/26** (11) 1 871 507 B1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 39/22** (11) 1 627 658 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/16** (11) 1 927 371 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 429 606 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 431 064 A1  
(51) **B01D 63/02** (11) 1 574 244 B1
- (71) **Friedman, Eric**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 567 A2
- (71) **Friedrich Ossenbeger-Schule & Söhne GmbH & Co. KG.**  
(51) **E04D 1/34** (11) 2 101 008 A3
- (71) **Friedrich von Lien AG**  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 431 224 A1
- (71;73) **Friesland Brands B.V.**  
(51) **A23C 15/02** (11) 2 409 574 A3  
(51) **A23C 19/05** (11) 2 198 720 A3  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 295 339 B1
- (71) **Frigerio Tende Da Sole S.r.l.**  
(51) **E04B 7/16** (11) 2 431 547 A1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**  
(51) **B32B 3/04** (11) 2 051 848 B1
- (71) **Fronius International GmbH**  
(51) **B23K 11/11** (11) 2 429 751 A1
- (73) **Frontbridge Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 825 387 B1
- (71) **FRX Polymers LLC**  
(51) **C07F 9/40** (11) 2 395 011 A3
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 432 030 A2  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 432 031 A2  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 432 032 A2  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 432 105 A2
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F03D 11/04** (11) 2 431 609 A2
- (73) **Fuji Kiko Co., Ltd.**  
(51) **B62D 1/18** (11) 2 223 842 B1
- (73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**  
(51) **F16H 59/10** (11) 1 486 702 B1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **B41M 5/42** (11) 2 338 690 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 431 431 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 431 432 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 431 436 A1  
(51) **C11C 3/00** (11) 1 931 757 B1  
(51) **G01N 29/44** (11) 2 306 185 A3  
(51) **G01N 29/44** (11) 2 306 186 A3  
(51) **G02B 13/06** (11) 2 354 830 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 600 101 B1  
(51) **B23D 19/06** (11) 1 974 843 A3  
(51) **C25D 11/04** (11) 2 430 218 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 1 900 196 B1
- (73) **Fujikoshi Machinery Corporation**  
(51) **B24B 37/04** (11) 1 582 293 B1  
(51) **B24B 37/04** (11) 1 582 294 B1
- (71) **Fujikura, Ltd.**  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 107 401 A3
- (73) **Fujitsu General Limited**  
(51) **F25B 30/02** (11) 2 306 124 B1
- (71) **Fujitsu Limited**  
(51) **G01K 11/12** (11) 2 431 719 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 431 837 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 431 838 A2  
(51) **G06F 13/28** (11) 2 431 885 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 432 164 A1  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 432 211 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 431 777 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 431 867 A2  
(51) **G06F 15/78** (11) 2 116 938 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 237 187 A3  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 408 065 A3  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 101 446 B1  
(51) **H04L 25/06** (11) 1 635 526 A3  
(51) **H04W 36/00** (11) 1 608 105 B1
- (73) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 1 770 609 B1
- (71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
(51) **G11C 11/404** (11) 1 143 453 B1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 432 131 A2
- (71) **Fujitsu Toshiba Mobile Communications Limited**  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 686 445 A3
- (71) **Fukuda, Keiichi**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 431 047 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 431 853 A2  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 160 017 A3
- (71) **FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**  
(51) **B01D 17/06** (11) 2 431 085 A1
- (71) **Fundacion Universidad Del Norte**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 431 381 A2
- (71) **FunderMax GmbH**  
(51) **B32B 17/04** (11) 2 431 173 A1
- (71) **Furrer + Frey AG**  
(51) **B60M 1/20** (11) 2 429 856 A1
- (71) **Furukawa-Sky Aluminum Corporation**  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 431 121 A2
- (71) **Future Farm Industries CRC Limited**  
(51) **A01G 23/093** (11) 2 429 278 A1
- (71) **FYI Design Dept. Ltd.**  
(51) **A41H 43/02** (11) 2 429 324 A1
- (73) **G.D S.p.A.**  
(51) **B65B 61/26** (11) 2 338 797 B1
- (71) **G.S.G. S.r.l.**  
(51) **A21C 1/06** (11) 2 429 300 A2  
(51) **A21C 1/06** (11) 2 429 301 A2
- (71) **Galenica AB**  
(51) **A61K 9/06** (11) 2 429 490 A1  
(51) **A61K 31/09** (11) 2 429 510 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 142 235 B1  
(51) **G01F 1/58** (11) 1 592 949 B1
- (71) **GasPorOx AB**  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 430 423 A1
- (73) **Gastec-Vesta S.r.l.**  
(51) **A62C 3/02** (11) 1 475 128 B1
- (73) **Gastel, Daniel André**  
(51) **B32B 7/06** (11) 2 329 946 B1
- (73) **GDF SUEZ**  
(51) **F16L 41/06** (11) 2 339 220 B1

- (71) **GE Aviation Systems Limited**  
(51) *B64D 15/00* (11) 2 431 276 A2  
(51) *H01L 21/28* (11) 2 432 003 A2  
(51) *H02J 4/00* (11) 2 432 093 A2
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) *G01N 30/60* (11) 2 430 438 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 429 592 A2  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 430 613 A1
- (71;73) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**  
(51) *G01N 29/04* (11) 2 162 737 B1  
(51) *G01N 29/24* (11) 2 430 435 A2
- (73) **GEA WestfaliaSurge GmbH**  
(51) *A01J 5/08* (11) 1 954 120 B1
- (71) **GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH**  
(51) *F16B 2/24* (11) 2 431 616 A1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 65/32* (11) 2 431 558 A2
- (71) **Gebr. Schmid GmbH**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 430 664 A2
- (71) **Gebrüder Märklin & Cie. Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) *A63H 19/24* (11) 2 431 083 A1
- (71) **Geco Technology B.V.**  
(51) *G01V 1/28* (11) 2 430 478 A2  
(51) *G01V 13/00* (11) 2 180 350 A3
- (71) **Geiger Automotive GmbH**  
(51) *F01P 11/02* (11) 2 431 586 A2
- (71) **Geiger, Joachim**  
(51) *B64C 31/036* (11) 2 429 896 A1
- (73) **Gelato Corporation N.V.**  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 064 149 B1
- (71;73) **Gemalto SA**  
(51) *G06F 21/00* (11) 1 960 934 B1  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 459 252 B1  
(51) *G07C 5/08* (11) 2 431 947 A1
- (71) **Gemmini EU**  
(51) *A44C 13/00* (11) 2 377 418 A3
- (73) **GemVax AS**  
(51) *C12N 15/09* (11) 1 862 544 B1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**  
(51) *B01L 9/06* (11) 2 429 709 A2  
(51) *B03C 1/28* (11) 2 429 710 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 430 458 A2
- (73) **GEN-PROBE INCORPORATED**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 929 045 B1
- (71) **Genco Limited**  
(51) *H01J 37/32* (11) 2 431 995 A1
- (71) **Genencor International, Inc.**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 431 048 A2
- (71) **Genentech, Inc.**  
(51) *A01N 61/00* (11) 2 430 923 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 386 655 A3
- (73) **GENERA ISTRAZIVANJA d.o.o.**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 171 450 B1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 432 090 A1
- (71) **General Cable Technology Corp.**  
(51) *H01B 9/02* (11) 2 430 641 A2
- (71) **General Electric Company**  
(51) *A61M 16/20* (11) 2 431 065 A1  
(51) *B65G 53/46* (11) 2 431 310 A1  
(51) *C23C 10/28* (11) 2 309 019 A3  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 230 384 A3  
(51) *F01D 11/04* (11) 2 420 650 A3  
(51) *F01D 25/28* (11) 2 180 150 A3  
(51) *F23C 7/00* (11) 2 430 362 A1  
(51) *F24D 19/10* (11) 2 431 671 A2  
(51) *F25J 3/04* (11) 2 431 695 A1  
(51) *H01T 1/00* (11) 2 432 085 A2  
(51) *H01T 1/00* (11) 2 432 086 A2  
(51) *H01T 2/02* (11) 2 432 087 A2  
(51) *H01T 2/02* (11) 2 432 088 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) *B01D 71/36* (11) 1 946 827 B1  
(51) *C09K 11/77* (11) 1 258 520 B1  
(51) *C10J 3/30* (11) 2 431 447 A1  
(51) *H02H 1/00* (11) 1 993 181 A3  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 432 159 A1
- (71) **General Equipment And Manufacturing Company, Inc.**  
(51) *F15B 15/06* (11) 2 430 320 A1
- (73) **General instrument Corporation**  
(51) *H04N 7/173* (11) 1 965 561 B1
- (71) **Generics [UK] Limited**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 430 025 A1
- (71) **Genomatica, Inc.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 429 587 A1
- (73) **Genomic Health, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 815 014 B1
- (71) **Genzyme Corporation**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 429 582 A2  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 429 583 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 429 584 A2
- (71) **Geofabrics Limited**  
(51) *E01B 1/00* (11) 2 430 238 A2
- (71) **Georg Utz Holding AG**  
(51) *E05D 5/12* (11) 2 430 269 A1
- (71) **Georgetown Rail Equipment Company**  
(51) *G01B 11/14* (11) 2 430 393 A1
- (73) **Georgetown University**  
(51) *A61K 38/22* (11) 1 888 101 B1
- (71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**  
(51) *A01N 43/16* (11) 2 429 292 A1
- (73) **Georgia-Pacific France**  
(51) *D21H 27/02* (11) 1 472 411 B1
- (71) **Gereanu, Dan**  
(51) *A41D 19/00* (11) 2 430 932 A2
- (71) **Gesswein, Andreas Klaus**  
(51) *F16M 11/26* (11) 2 430 351 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) *F16H 61/688* (11) 2 131 075 A3
- (71) **GETRAG Transmission Corporation**  
(51) *F16H 61/688* (11) 2 131 075 A3
- (71) **Geum Sung Industry Co., Ltd.**  
(51) *E01F 15/00* (11) 2 431 526 A2
- (73) **GEWOFAG Gebäude Service GmbH**  
(51) *F24D 17/00* (11) 1 764 564 B1
- (71) **GEZE GmbH**  
(51) *E05D 15/06* (11) 1 674 643 A3
- (71) **Gharagozloo, Parviz**  
(51) *A01N 59/16* (11) 2 429 299 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) *B41M 3/10* (11) 2 199 095 B1  
(51) *B42D 15/10* (11) 2 162 294 B1  
(51) *D21H 19/66* (11) 2 430 237 A2  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 338 126 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 866 833 B1  
(51) *G06K 19/067* (11) 2 431 924 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 050 045 B1
- (71) **GigOptix-Helix AG**  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 431 778 A1
- (71) **Gildemeister Drehmaschinen GmbH**  
(51) *B23Q 7/04* (11) 2 431 124 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) *A61K 31/4965* (11) 2 429 526 A1  
(51) *C07D 213/55* (11) 2 429 993 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 430 014 A1
- (71) **GIP AG**  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 430 723 A2
- (73) **Giuliani International Limited**  
(51) *A61K 31/196* (11) 2 222 291 B1
- (73) **Givaudan SA**  
(51) *A23L 1/22* (11) 2 217 093 B1
- (71) **Givenpath Ltd**  
(51) *B60W 40/08* (11) 2 431 244 A1
- (73) **GK Professional**  
(51) *F41C 33/02* (11) 1 949 015 B1
- (73) **GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik**  
(51) *F16K 7/02* (11) 2 318 740 B1
- (71) **Glaxo Group Limited**  
(51) *A61K 8/19* (11) 2 429 480 A1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 429 402 A1
- (73) **GLEASON-PFAUTER, Maschinenfabrik GmbH**  
(51) *B23F 19/10* (11) 2 246 138 B1
- (71) **Gliknik Inc.**  
(51) *C12N 5/07* (11) 2 430 153 A1
- (71) **Global Dragon Industries Co., Ltd**  
(51) *F16K 11/10* (11) 2 430 340 A1
- (71) **Global OLED Technology LLC**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 430 630 A1  
(51) *H01L 51/10* (11) 2 430 677 A1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) *B65H 7/02* (11) 2 431 313 A1
- (71) **Glykos Finland Oy**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 431 743 A2
- (73) **GLYNWED PIPE SYSTEMS LIMITED**  
(51) *F16L 47/02* (11) 1 660 803 B1
- (71;73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 554 A3  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 555 A3  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 560 A3  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 565 A3  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 581 A3  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 031 279 B1  
(51) *F16H 61/12* (11) 2 053 279 A3  
(51) *H01M 10/44* (11) 2 056 391 B1
- (71) **GM Plast A/S**  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 431 779 A1
- (71) **Gneuss, Thomas**  
(51) *G04B 37/14* (11) 2 431 825 A1



(71) **Goodrich Actuation Systems SAS**  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 432 097 A2

(71) **Google Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 430 572 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 430 605 A2  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 430 609 A1

(71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 581 150 B1  
(51) *B32B 5/18* (11) 2 429 809 A1  
(51) *B32B 5/26* (11) 2 429 811 A1  
(51) *F41H 3/02* (11) 2 212 642 B1

(71) **Gosch Verwaltungs GmbH & Co. KG**  
(51) *A47C 1/14* (11) 2 429 345 A1

(71) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**  
(51) *A44B 18/00* (11) 2 429 327 A1  
(51) *H01R 13/648* (11) 2 430 711 A1

(71) **Gougeon, Arnaud**  
(51) *A46B 17/06* (11) 2 430 946 A1

(71;73) **Government of the United States of America, Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C07K 14/705* (11) 2 431 388 A1  
(51) *C07K 19/00* (11) 2 016 102 B1

(73) **GPB**  
(51) *B01D 53/86* (11) 1 918 016 B1

(73) **Graf, Henry**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 317 946 B1

(71) **Grant, John Edward**  
(51) *A23C 21/04* (11) 2 429 305 A1

(71) **Greatpoint Energy, Inc.**  
(51) *C10J 3/00* (11) 2 430 126 A2

(71) **Green Planet Holdings, Inc.**  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 429 910 A1

(71) **Greener Waste Limited**  
(51) *C02F 1/28* (11) 2 431 333 A2

(71) **Greenfield Ethanol Inc.**  
(51) *C08H 8/00* (11) 2 430 076 A1

(71) **Greentek/racing V/claus Gröndal**  
(51) *B29C 73/02* (11) 2 429 805 A1

(73) **Gregory, Kenton W.**  
(51) *A61F 2/00* (11) 1 401 352 B1

(71) **Greif Flexibles France SAS**  
(51) *B65D 88/16* (11) 2 429 925 A1

(73) **Grenzbach Maschinenbau GmbH**  
(51) *H01L 21/00* (11) 2 308 079 B1

(73) **Griend Holding B.V.**  
(51) *F02B 63/04* (11) 2 138 687 B1

(71) **Griptech B.V.**  
(51) *B66F 9/14* (11) 2 429 934 A1

(71) **Grote Industries, Inc.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 432 299 A1

(73) **Groz-Beckert KG**  
(51) *D04B 35/08* (11) 2 336 412 B1

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**  
(51) *B41M 5/26* (11) 2 279 876 A3

(71) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**  
(51) *C08G 63/185* (11) 2 272 887 A3

(71) **Gruppo Cimbali S.p.A.**  
(51) *A47J 31/06* (11) 2 430 953 A1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 432 044 A1

(71) **GSG Knappe Gleissanierung GmbH**  
(51) *E01B 29/00* (11) 2 431 521 A1  
(51) *E01B 29/10* (11) 2 431 522 A1

(73) **GSI Lumonics Corporation**  
(51) *B23K 26/40* (11) 1 779 286 B1

(71) **GTM Geräte-Technik-Maschinenbau GmbH**  
(51) *B60R 21/13* (11) 2 429 865 A1

(71) **GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH**  
(51) *B22C 9/08* (11) 2 431 111 A2

(73) **Guangdong Vanward New Electric Co., Ltd**  
(51) *A47J 37/07* (11) 2 060 214 B1

(71) **Guangzhou Lokshun Cnc Equipment Ltd.**  
(51) *G01B 7/02* (11) 2 431 705 A1

(71) **Guder GmbH**  
(51) *B05B 13/04* (11) 2 429 718 A1

(71) **GUERBET**  
(51) *A61K 49/06* (11) 2 429 590 A1

(71) **Guerra, Claudio**  
(51) *D06N 3/00* (11) 2 430 232 A1

(73) **GUIROS S.R.L.**  
(51) *F16F 9/48* (11) 2 366 916 B1

(71) **Guli Security Products Limited**  
(51) *E05F 5/12* (11) 2 275 633 A3

(71) **Gumyoung General Co., Ltd.**  
(51) *B66B 5/18* (11) 2 431 316 A1

(71) **Gyrodata, Incorporated**  
(51) *G01C 19/56* (11) 2 161 407 A3

(71) **H. Lundbeck A/S**  
(51) *A61K 31/495* (11) 2 431 039 A1  
(51) *C07D 295/135* (11) 2 430 008 A2

(71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**  
(51) *D04B 1/22* (11) 2 431 508 A2

(71) **H.J.J. Evers Beheer B.V.**  
(51) *E04B 1/00* (11) 2 431 544 A1

(71) **H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG**  
(51) *F24D 13/04* (11) 2 431 670 A2

(71) **Haas, John I.**  
(51) *A23K 1/18* (11) 2 429 311 A2

(73) **Habasit AG**  
(51) *B65G 17/02* (11) 2 207 741 B1

(71) **Habdank PV-Montagesysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 430 666 A2  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 430 667 A2

(71) **Haemonetics Corporation**  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 429 605 A1

(73) **Haff & Schneider GmbH & Co. OHG**  
(51) *B26F 1/40* (11) 2 359 994 B1

(73) **Haier Group Corporation**  
(51) *D06F 35/00* (11) 2 113 602 B1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) *E21B 43/08* (11) 2 245 266 B1  
(51) *G01G 19/00* (11) 2 430 412 A1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) *C09K 8/40* (11) 1 664 235 B1

(73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 247 099 B1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) *B23K 26/04* (11) 1 588 793 B1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *H02P 6/20* (11) 2 061 147 A3  
(51) *H02P 25/20* (11) 2 432 116 A2

(71) **Han, Conghui**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 345 428 A3

(71) **Handerek, Adam**  
(51) *C10J 3/57* (11) 2 430 128 A1

(73) **Handlink Technologies Inc.**  
(51) *H04W 12/06* (11) 1 404 056 B1

(73) **HANKUK FIBER GLASS CO., LTD**  
(51) *F17C 13/00* (11) 1 951 832 B1

(73) **Hankuk Fiber Glass Co., Ltd.**  
(51) *B62D 31/00* (11) 2 143 622 B1

(71;73) **Hanmi Holdings Co., Ltd.**  
(51) *C07D 495/04* (11) 1 732 932 B1  
(51) *C07K 14/65* (11) 2 390 265 A3

(71) **Hans Höllwart Forschungszentrum für Integrales Bauwesen AG**  
(51) *G01M 7/08* (11) 2 431 725 A1

(71) **Hao, Lin**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 345 428 A3

(73) **Haptogen Ltd**  
(51) *A61K 39/395* (11) 1 528 935 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 431 711 A1  
(51) *H03K 7/08* (11) 2 432 124 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 432 224 A1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) *H03F 1/32* (11) 2 312 747 A3

(71) **Harold Scholz & Co. GmbH**  
(51) *C04B 20/10* (11) 2 429 969 A1

(71) **Harris Corporation**  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 432 180 A2

(71) **Haschke, Eggo**  
(51) *B65D 30/00* (11) 2 429 914 A1

(71) **Hasumi, Kenichiro**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 430 157 A1

(71) **Haubenreisser, Olaf**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 430 186 A1

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 430 929 A1

(71) **Haus Und Holzbau Im Allgäu GmbH**  
(51) *E02D 27/42* (11) 2 430 245 A2

(71) **Hausdorf, Steffen**  
(51) *C07C 51/41* (11) 2 429 981 A2

(71) **Havea, Palatasa**  
(51) *A23C 21/04* (11) 2 429 305 A1

(71) **Healey, Timothy J.**  
(51) *C05C 9/02* (11) 2 429 973 A1

(73) **Healthbanks Biotech Co., Ltd.**  
(51) *A61K 39/12* (11) 1 882 478 B1

(71) **Healthy Sweet Marketing**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 430 594 A1

(71) **Heart Metabolics Limited**  
(51) *A61K 31/445* (11) 2 429 525 A1



- (71) Hebei YI-Bangda New Materials Limited Company  
(51) *C04B 38/02* (11) 2 431 344 A1
- (71) Hedman, Anders  
(51) *F16H 63/36* (11) 2 430 333 A1
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 431 873 A1
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft  
(51) *B41F 33/00* (11) 2 033 789 A3
- (73) Heinemann, Norbert  
(51) *A61B 17/295* (11) 2 213 254 B1
- (73) Heinrich, Hans-Werner, Prof. Dr.  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 329 262 B1
- (71) Heliovolt Corporation  
(51) *C23C 4/18* (11) 2 430 209 A1
- (71;73) Hella KGaA Hueck & Co.  
(51) *F21S 8/00* (11) 2 430 358 A1  
(51) *F21S 8/10* (11) 1 176 359 B1  
(51) *F21V 5/04* (11) 2 430 360 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 204 771 B1
- (71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 429 404 A1
- (71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH  
(51) *F24J 2/48* (11) 2 430 375 A2
- (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.  
(51) *G01F 1/58* (11) 1 847 813 B1
- (73) HEMSCHEIDT FAHRWERKTECHNIK GmbH & Co. KG  
(51) *F16F 9/06* (11) 2 287 492 B1
- (71) Henke-Sass, Wolf GmbH  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 430 970 A2  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 430 971 A2
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA  
(51) *A61K 8/44* (11) 2 429 482 A2  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 429 483 A2  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 429 484 A2  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 429 487 A2  
(51) *A61Q 15/00* (11) 1 893 301 B1  
(51) *C07D 265/16* (11) 2 430 005 A1  
(51) *C08G 73/02* (11) 2 430 073 A2  
(51) *C08G 75/14* (11) 2 430 075 A2  
(51) *C09D 5/08* (11) 2 430 101 A1  
(51) *C09J 9/02* (11) 2 431 438 A1  
(51) *C09J 175/04* (11) 2 430 107 A1  
(51) *C11D 1/14* (11) 2 430 135 A1  
(51) *C11D 1/83* (11) 2 430 136 A1  
(51) *C11D 3/00* (11) 2 430 137 A1  
(51) *C11D 3/20* (11) 2 430 138 A1
- (71) Henkel Corporation  
(51) *C08G 75/14* (11) 2 430 075 A2
- (71) Hennessy, Marc  
(51) *H01L 35/30* (11) 2 430 674 A1
- (71) Hepo-Oja, Sauli  
(51) *G08B 21/02* (11) 2 430 623 A1
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V.  
(51) *B22D 41/50* (11) 2 429 743 A1
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG  
(51) *C03B 20/00* (11) 2 431 338 A1
- (73) HERCULES INCORPORATED  
(51) *C08F 226/02* (11) 2 021 388 B1
- (71) Herm. Sprenger GmbH & Co. KG  
(51) *A01K 27/00* (11) 2 429 281 A1
- (73) Hermle Maschinenbau GmbH  
(51) *C23C 4/12* (11) 2 136 927 B1
- (71) Hernandez-Garcia, Alfonso  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 429 843 A1
- (71) Hettich Holding GmbH & Co. oHG  
(51) *A47B 46/00* (11) 2 429 335 A2  
(51) *A47B 51/00* (11) 2 429 336 A1  
(51) *A47B 96/20* (11) 2 429 343 A1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 429 371 A1
- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG  
(51) *F16B 13/14* (11) 2 083 180 B1
- (71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 429 338 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 2 430 271 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 276 634 B1  
(51) *G06F 13/14* (11) 2 430 553 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 430 794 A2  
(51) *H04L 12/22* (11) 2 430 796 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 430 800 A1  
(51) *H04W 48/04* (11) 2 430 858 A1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.  
(51) *G03G 15/10* (11) 1 552 348 B1  
(51) *G11B 23/40* (11) 1 450 366 B1  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 784 853 B1
- (71) HID Global Corporation  
(51) *B41J 13/12* (11) 2 335 933 A3
- (71) Hii, Michael Jiu Wai  
(51) *A23C 21/04* (11) 2 429 305 A1
- (73) Hill-Rom S.A.S.  
(51) *A61G 7/08* (11) 1 992 320 B1
- (73) Hillcrest Laboratories, Inc.  
(51) *G06F 3/01* (11) 1 741 088 B1
- (71;73) HILTI Aktiengesellschaft  
(51) *B25F 5/02* (11) 2 191 941 B1  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 431 761 A1
- (71) Hintner, Helmut  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 430 186 A1
- (71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.  
(51) *A61K 31/4045* (11) 2 431 034 A1
- (73) Hitachi Aloka Medical, Ltd.  
(51) *B06B 3/00* (11) 1 344 575 B1
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.  
(51) *F02D 41/02* (11) 2 431 593 A1  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 431 710 A2
- (71) Hitachi Cable, Ltd.  
(51) *G01H 9/00* (11) 1 992 926 A3
- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd.  
(51) *C09J 133/00* (11) 2 223 981 B1
- (71;73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.  
(51) *E02F 9/08* (11) 2 431 535 A1  
(51) *E02F 9/08* (11) 2 431 536 A1  
(51) *E02F 9/22* (11) 2 107 170 B1
- (73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.  
(51) *H05K 13/02* (11) 2 273 863 B1  
(51) *H05K 13/02* (11) 2 273 864 B1
- (71) Hitachi High-Tech Instruments Company, Ltd.  
(51) *H05K 13/04* (11) 2 432 309 A2
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation  
(51) *G01N 21/75* (11) 2 431 731 A1
- (71;73) Hitachi Ltd.  
(51) *F01D 25/00* (11) 2 431 577 A2  
(51) *F01K 23/06* (11) 2 431 579 A2  
(51) *G01F 1/69* (11) 2 058 633 B1  
(51) *G11B 19/12* (11) 2 110 815 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 043 221 A3
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION  
(51) *A61B 5/145* (11) 1 762 175 B1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.  
(51) *F16L 37/12* (11) 2 431 645 A1
- (71) Hitachi Plant Technologies, Ltd.  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 431 090 A1
- (71;73) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD.  
(51) *H01M 2/30* (11) 1 928 045 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 043 221 A3
- (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 873 686 A3
- (71;73) Hitachi, Ltd.  
(51) *C12N 15/00* (11) 1 391 507 B1  
(51) *F01D 5/22* (11) 1 911 935 B1  
(51) *F02C 7/06* (11) 1 500 804 A3  
(51) *F02D 9/02* (11) 1 701 020 B1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 430 516 A1  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 056 236 A3  
(51) *G21K 1/093* (11) 2 058 027 B1
- (73) HITACHI, LTD.  
(51) *H01Q 23/00* (11) 1 655 803 B1
- (71) Ho, Gladys  
(51) *A47J 31/02* (11) 2 430 952 A1
- (71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 432 126 A2
- (71) Hochschule Neubrandenburg  
(51) *A23G 1/00* (11) 1 880 615 A3
- (71) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH  
(51) *B21D 53/28* (11) 2 429 737 A2
- (71) Hollister Incorporated  
(51) *A61F 5/448* (11) 2 429 466 A1
- (71) Holtec International, Inc.  
(51) *G21F 5/00* (11) 2 430 635 A2
- (71) Holweg, Karin  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 430 593 A1
- (71;73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG  
(51) *B41J 11/00* (11) 1 867 488 B1  
(51) *B44C 1/10* (11) 2 065 217 B1  
(51) *E04C 2/36* (11) 2 042 665 A3
- (71) Home Focus Development Limited  
(51) *A63H 3/16* (11) 2 429 672 A1
- (71) Hon, Joshua  
(51) *B62K 15/00* (11) 2 431 267 A1
- (73) Honda Access Corp.  
(51) *B60R 11/02* (11) 2 301 808 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.  
(51) *B29C 45/73* (11) 2 431 151 A2  
(51) *B62J 1/12* (11) 2 431 263 A1  
(51) *B62J 1/12* (11) 2 431 264 A1  
(51) *B62J 6/00* (11) 2 431 266 A1  
(51) *F02B 67/06* (11) 2 357 338 B1  
(51) *F02F 1/00* (11) 2 354 512 B1  
(51) *F02F 1/00* (11) 2 354 513 B1  
(51) *F02G 5/04* (11) 2 278 145 B1  
(51) *F02M 37/00* (11) 2 333 295 B1  
(51) *F16H 3/083* (11) 2 302 258 B1

- (51) **G10K 11/178** (11) 1 489 595 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 432 064 A1  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 432 096 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 432 106 A1  
(51) **H02P 9/30** (11) 2 312 742 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **F01N 1/04** (11) 1 553 266 B1  
(51) **G05D 1/02** (11) 1 978 432 B1
- (71) **Honeywell Asca, Inc.**  
(51) **G01N 21/86** (11) 2 431 733 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **B64D 37/10** (11) 2 135 805 A3  
(51) **C02F 3/10** (11) 1 901 998 B1  
(51) **F01D 17/16** (11) 1 618 288 B1  
(51) **F16D 69/02** (11) 2 103 831 B1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 431 674 A2  
(51) **G01C 19/72** (11) 1 946 043 B1  
(51) **G01C 19/72** (11) 2 226 611 A3  
(51) **G01C 19/72** (11) 2 233 885 B1  
(51) **G01C 19/72** (11) 2 236 983 A3  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 431 713 A2  
(51) **G01L 9/00** (11) 1 994 387 B1  
(51) **G01P 15/097** (11) 2 372 375 B1  
(51) **G05B 15/00** (11) 2 216 694 A3  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 118 711 B1  
(51) **G05D 23/12** (11) 2 087 409 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 096 602 B1  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 912 180 B1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 431 960 A2  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 005 510 B1  
(51) **H04B 1/10** (11) 1 595 335 B1
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) **A62B 35/04** (11) 2 431 076 A2  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 431 655 A2  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 432 215 A2
- (71) **HORIBA, Ltd.**  
(51) **G02B 5/00** (11) 2 416 187 A3
- (73) **Hove A/S**  
(51) **F16L 19/065** (11) 2 196 715 B1
- (73) **Hoya Corporation**  
(51) **B24B 13/02** (11) 2 065 133 B1
- (71) **HOYA CORPORATION**  
(51) **B24B 13/01** (11) 2 431 127 A2
- (71) **Hsiehs Biotech (Singapore) PTE Ltd**  
(51) **A61K 31/05** (11) 2 429 508 A1  
(51) **A61K 31/05** (11) 2 429 509 A1
- (71) **HTC Corporation**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 432 158 A1  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 432 197 A1  
(51) **H04W 52/30** (11) 2 385 731 A3  
(51) **H04W 52/36** (11) 2 378 821 A3  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 432 293 A2
- (71) **Hu, Bobby**  
(51) **B25B 13/46** (11) 2 383 075 A3
- (71) **Huang, Rong-Yuan**  
(51) **C07K 16/08** (11) 2 430 045 A2
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **H01R 13/648** (11) 2 432 080 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 432 192 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 432 194 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 2 432 270 A1
- (71) **Huawei Marine Networks Co., Limited**  
(51) **H04B 10/08** (11) 2 432 142 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 432 154 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 432 265 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 431 701 A1
- (51) **G02F 2/00** (11) 2 431 805 A1  
(51) **G06F 3/00** (11) 2 430 509 A1  
(51) **G06F 13/10** (11) 2 431 883 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 431 894 A1  
(51) **G10L 15/06** (11) 2 431 968 A1  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 431 971 A1  
(51) **H01P 3/08** (11) 2 432 071 A1  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 107 692 B1  
(51) **H04B 10/00** (11) 2 432 139 A1  
(51) **H04J 3/00** (11) 2 432 146 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 430 784 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 988 660 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 096 794 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 432 160 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 169 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 175 A1  
(51) **H04L 12/64** (11) 2 430 804 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 430 816 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 432 187 A1  
(51) **H04W 28/00** (11) 2 432 274 A1  
(51) **H04W 36/18** (11) 2 020 820 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 1 959 622 B1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 432 287 A1  
(51) **H04W 84/08** (11) 2 009 936 B1  
(51) **H05K 1/11** (11) 2 432 303 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 432 307 A1
- (73) **Hübner GmbH**  
(51) **B61D 17/20** (11) 2 161 176 B1
- (73) **Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **G07D 7/04** (11) 1 579 394 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 17/22** (11) 2 243 906 A3  
(51) **G01R 31/06** (11) 2 430 467 A2  
(51) **H01H 13/48** (11) 2 431 990 A2
- (71) **Hughes Electronics Corporation**  
(51) **H01L 31/0687** (11) 2 264 787 A3
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 47/00** (11) 2 431 054 A2
- (73) **Human Meditek Co., Ltd**  
(51) **A61L 2/20** (11) 1 819 368 B1
- (71) **Humax Co., Ltd.**  
(51) **H04H 40/27** (11) 1 936 843 A3
- (71) **Hunter Douglas N.V.**  
(51) **E04B 2/54** (11) 2 430 251 A2
- (71) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**  
(51) **C08G 73/00** (11) 2 430 072 A1
- (71) **Huper Laboratories Co., Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 431 941 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**  
(51) **B29C 45/20** (11) 2 429 793 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **B27B 17/02** (11) 2 429 784 A1
- (71) **Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.**  
(51) **F02B 63/02** (11) 1 600 623 A3
- (71) **HUTCHINSON**  
(51) **F16L 33/24** (11) 2 369 213 A3
- (73) **Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH**  
(51) **B03C 3/76** (11) 2 188 057 B1
- (73) **Hybrigenics S.A.**  
(51) **C07C 401/00** (11) 2 360 145 B1
- (73) **HYDAC Accessories GmbH**  
(51) **B60T 7/20** (11) 2 364 890 B1
- (73) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH**  
(51) **F15B 11/024** (11) 2 126 370 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**  
(51) **F15B 13/04** (11) 2 430 319 A1
- (71) **Hydac System GmbH**  
(51) **B65D 90/00** (11) 2 429 926 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**  
(51) **F15B 1/10** (11) 2 430 318 A1
- (73) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**  
(51) **B66F 9/22** (11) 1 943 179 B1
- (71) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 295 182 A3
- (71) **Hydrogeneos S.L.**  
(51) **F03D 3/06** (11) 2 431 603 A1
- (73) **Hydrometer GmbH**  
(51) **G01F 15/00** (11) 1 407 235 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 431 938 A2
- (71) **Hyundai Steel Company**  
(51) **C22C 38/04** (11) 2 431 492 A2
- (73) **I. Mar Planning Inc.**  
(51) **B41F 31/02** (11) 1 864 804 B1  
(51) **B41F 31/04** (11) 1 864 803 B1
- (71) **I.CAR S.r.l.**  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 430 624 A1
- (71) **I.P. Huse AS**  
(51) **B66D 1/50** (11) 2 429 933 A1
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **B01D 53/94** (11) 1 974 798 B1  
(51) **B01J 35/04** (11) 2 133 148 B1  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 432 305 A1
- (71) **Ice Management Systems, Inc.**  
(51) **B64D 15/16** (11) 2 429 898 A2
- (71) **Iceotope Limited**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 430 893 A2
- (71) **Icr Turbine Engine Corporation**  
(51) **F01D 15/12** (11) 2 430 292 A1
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**  
(51) **H01J 37/244** (11) 2 219 204 B1
- (71) **Icubate, Inc.**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 430 177 A1
- (71) **Idaho Technology, Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 569 A2
- (71) **Ideas Well Done LLC**  
(51) **A47J 27/04** (11) 2 429 351 A1
- (71;73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) **C10M 141/10** (11) 2 067 846 B1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 431 450 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) **C10M 105/38** (11) 1 717 297 B1
- (71) **IDENT Technology AG**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 430 512 A1
- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**  
(51) **G01N 15/14** (11) 1 438 564 B1
- (71) **Idromeccanica Bertolini S.p.A.**  
(51) **F04B 43/02** (11) 2 381 108 A3
- (71) **IFCO Systems GmbH**  
(51) **B65D 1/42** (11) 2 431 283 A1  
(51) **B65D 1/42** (11) 2 431 284 A1  
(51) **B65D 6/18** (11) 2 431 287 A1  
(51) **B65D 81/18** (11) 2 431 299 A1

|                                                                   |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (71;73) IFP Energies nouvelles                                    |                   | (71) Industria de Turbo Propulsores S.A.                                       | (51) <i>G06K 19/077</i>                                                                             | (11) 2 431 927 A1 |
| (51) <i>C12P 7/10</i>                                             | (11) 2 430 171 A2 | (51) <i>G01D 5/14</i>                                                          | (11) 2 431 715 A1                                                                                   |                   |
| (51) <i>C12P 7/10</i>                                             | (11) 2 430 172 A2 | (71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University             | (71) Insightec Ltd.                                                                                 | (11) 2 429 656 A1 |
| (51) <i>G01N 33/24</i>                                            | (11) 2 034 308 B1 | (51) <i>C02F 3/34</i>                                                          | (11) 2 431 337 A2                                                                                   |                   |
| (51) <i>G01V 11/00</i>                                            | (11) 2 270 548 B1 | (71) Industrial Technology Research Institute                                  | (73) Insta Elektro GmbH                                                                             | (11) 1 895 816 B1 |
| (51) <i>G05B 17/02</i>                                            | (11) 2 239 639 B1 | (51) <i>B81B 7/00</i>                                                          | (11) 1 992 588 A3                                                                                   |                   |
| (71) IGEA S.p.A.                                                  |                   | (51) <i>B81B 7/00</i>                                                          | (11) 1 992 589 A3                                                                                   |                   |
| (51) <i>A61B 18/12</i>                                            | (11) 2 429 435 A1 | (51) <i>G01N 21/64</i>                                                         | (11) 2 430 428 A1                                                                                   |                   |
| (71) IGM Group B.V.                                               |                   | (71) Industriële Handelsmaatschappij Spijkerman B.V.                           | (71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)                                              | (11) 2 429 729 A1 |
| (51) <i>C08G 69/26</i>                                            | (11) 2 430 070 A1 | (51) <i>E02D 27/02</i>                                                         | (11) 2 431 532 A2                                                                                   |                   |
| (71) IGT                                                          |                   | (71) Industry Foundation Of Chonnam National University                        | (71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux | (11) 2 430 618 A1 |
| (51) <i>G07F 17/32</i>                                            | (11) 2 431 953 A1 | (51) <i>G01N 33/68</i>                                                         | (11) 2 431 745 A2                                                                                   |                   |
| (73) IHI Corporation                                              |                   | (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University               | (71) Institut National De La Recherche Agronomique (INRA)                                           | (11) 2 430 044 A1 |
| (51) <i>H05G 2/00</i>                                             | (11) 2 164 307 B1 | (51) <i>C03C 17/00</i>                                                         | (11) 1 917 221 B1                                                                                   |                   |
| (73) IHI Transport Machinery Co., Ltd.                            |                   | (71) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University             | (73) Institut Pasteur                                                                               | (11) 2 045 603 B1 |
| (51) <i>B66C 23/64</i>                                            | (11) 1 310 452 B1 | (51) <i>H01L 31/042</i>                                                        | (11) 2 432 027 A2                                                                                   |                   |
| (71) Ihlenfeldt, Steffen                                          |                   | (73) Ineos ABS (Jersey) Limited                                                | (51) <i>C08F 6/00</i>                                                                               | (11) 2 064 250 B1 |
| (51) <i>B24B 5/16</i>                                             | (11) 2 429 759 A1 | (51) <i>C03C 17/00</i>                                                         | (11) 1 917 221 B1                                                                                   |                   |
| (71) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG                             |                   | (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)                      | (51) <i>F01N 3/20</i>                                                                               | (11) 2 262 987 B1 |
| (51) <i>B29C 51/26</i>                                            | (11) 2 431 154 A2 | (71) Inesc Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto | (73) Ineset Corporation                                                                             | (11) 1 441 778 B1 |
| (71) Illinois Tool Works Inc.                                     |                   | (51) <i>B65G 21/06</i>                                                         | (11) 2 135 823 B1                                                                                   |                   |
| (51) <i>B23D 45/04</i>                                            | (11) 2 429 749 A2 | (73) Infaco S.A.S                                                              | (51) <i>A01G 3/037</i>                                                                              | (11) 2 353 366 B1 |
| (51) <i>B25C 1/14</i>                                             | (11) 2 429 769 A1 | (73) Infineon Technologies AG                                                  | (51) <i>G05F 1/56</i>                                                                               | (11) 1 933 221 B1 |
| (51) <i>F04C 2/14</i>                                             | (11) 2 430 313 A2 | (51) <i>G06F 9/38</i>                                                          | (11) 1 406 165 B1                                                                                   |                   |
| (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC.                                     |                   | (73) Infineum International Limited                                            | (51) <i>C10M 159/22</i>                                                                             | (11) 2 290 038 B1 |
| (51) <i>B65B 11/02</i>                                            | (11) 1 471 004 A3 | (51) <i>C10M 163/00</i>                                                        | (11) 1 354 933 B1                                                                                   |                   |
| (51) <i>H05F 3/04</i>                                             | (11) 1 508 948 A3 | (71) Infinitrak LLC                                                            | (51) <i>B62D 11/24</i>                                                                              | (11) 2 431 258 A1 |
| (71) IMA LIFE S.r.l.                                              |                   | (71) Inflowtek B.V.                                                            | (51) <i>B24C 1/04</i>                                                                               | (11) 2 431 128 A1 |
| (51) <i>G01F 11/02</i>                                            | (11) 2 430 408 A1 | (73) INGERSOLL-RAND COMPANY                                                    | (51) <i>F04D 29/20</i>                                                                              | (11) 1 761 708 B1 |
| (51) <i>G01F 11/02</i>                                            | (11) 2 430 409 A1 | (71) Inha Industry Partnership Institute                                       | (51) <i>F03B 13/26</i>                                                                              | (11) 2 431 602 A1 |
| (51) <i>G01F 11/02</i>                                            | (11) 2 430 410 A1 | (51) <i>Initium System Aktiebolag</i>                                          | (51) <i>A62B 1/14</i>                                                                               | (11) 2 429 660 A1 |
| (71) Imajet Communications Inc.                                   |                   | (73) Innmach Intelligente Maschinen GmbH                                       | (51) <i>G05D 1/02</i>                                                                               | (11) 1 807 743 B1 |
| (51) <i>H04N 7/15</i>                                             | (11) 1 737 235 A3 | (71) Innopharmascreeen Inc.                                                    | (51) <i>G01N 33/15</i>                                                                              | (11) 2 431 738 A1 |
| (71;73) IMEC                                                      |                   | (71) Innotech Holding GmbH                                                     | (51) <i>E04G 21/32</i>                                                                              | (11) 1 995 396 A3 |
| (51) <i>G01R 31/265</i>                                           | (11) 2 149 054 B1 | (71) Innovata Limited                                                          | (51) <i>A61K 9/16</i>                                                                               | (11) 2 429 497 A2 |
| (51) <i>H01L 21/768</i>                                           | (11) 2 194 574 A3 | (73) Innovia Films Limited                                                     | (51) <i>B32B 27/32</i>                                                                              | (11) 2 139 678 B1 |
| (51) <i>H04B 1/04</i>                                             | (11) 2 432 130 A1 | (73) INOAC CORPORATION                                                         | (51) <i>C08J 9/00</i>                                                                               | (11) 1 930 367 B1 |
| (71) Import Therapeutics, INC.                                    |                   | (71) Inside Secure                                                             | (51) <i>G06K 19/07</i>                                                                              | (11) 2 431 925 A1 |
| (51) <i>A61K 39/04</i>                                            | (11) 2 429 575 A1 | (51) <i>G06K 19/073</i>                                                        | (11) 2 431 926 A1                                                                                   |                   |
| (71) Imtech Nederland B.V.                                        |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>H05K 7/20</i>                                             | (11) 2 430 894 A1 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (71) Inca Digital Printers Limited                                |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>B41M 7/00</i>                                             | (11) 2 429 828 A2 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (71) Incubation Alliance, Inc.                                    |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>C01B 31/04</i>                                            | (11) 2 431 326 A2 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (71) Incyte Corporation                                           |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>C07D 207/14</i>                                           | (11) 2 431 357 A2 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (73) IND.I.A. S.P.A.                                              |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>E04F 11/18</i>                                            | (11) 2 281 969 B1 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>B65B 43/52</i>                                            | (11) 2 113 463 B1 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (73) INDENA S.p.A.                                                |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>A61K 31/343</i>                                           | (11) 2 133 076 B1 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (71) Indesit Company S.p.A.                                       |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>H05B 1/02</i>                                             | (11) 2 432 295 A1 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (71) Indesit Company, S.p.A.                                      |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>G06K 17/00</i>                                            | (11) 2 430 591 A1 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (71) Indevr, Inc.                                                 |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>G01N 21/31</i>                                            | (11) 2 430 424 A1 |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (71) Indo Internacional, S.A.                                     |                   |                                                                                |                                                                                                     |                   |
| (51) <i>G02B 1/10</i>                                             | (11) 2 431 771 A2 |                                                                                |                                                                                                     |                   |



|                                                                     |                   |                                                       |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (51) <b>G06F 9/318</b>                                              | (11) 2 430 526 A1 | (71) <b>Irdeto Canada Corporation</b>                 | (71) <b>J.R. Simplot Company</b>                               |
| (51) <b>G06F 9/445</b>                                              | (11) 2 430 529 A1 | (51) <b>G06F 21/22</b>                                | (51) <b>A23L 1/00</b>                                          |
| (51) <b>G06F 9/455</b>                                              | (11) 2 430 532 A1 |                                                       | (11) 2 429 312 A2                                              |
| (51) <b>G06F 9/455</b>                                              | (11) 2 430 533 A1 | (71) <b>Irega AG</b>                                  | (71;73) <b>JANE, S.A.</b>                                      |
| (51) <b>G06F 9/455</b>                                              | (11) 2 430 534 A1 | (51) <b>A47F 7/04</b>                                 | (51) <b>B62B 7/08</b>                                          |
| (51) <b>G06F 9/46</b>                                               | (11) 2 430 535 A1 | (11) 2 429 348 A1                                     | (51) <b>B62B 9/18</b>                                          |
| (51) <b>G06F 9/46</b>                                               | (11) 2 430 536 A1 | (71) <b>Irwin Industrial Tools GmbH</b>               | (11) 2 431 256 A2                                              |
| (51) <b>G06F 9/48</b>                                               | (11) 2 430 538 A1 | (51) <b>B23D 51/01</b>                                | (73) <b>Jang, Young-Sam</b>                                    |
| (51) <b>G06F 9/48</b>                                               | (11) 2 430 539 A1 | (11) 2 431 116 A1                                     | (51) <b>A23F 3/34</b>                                          |
| (51) <b>G06F 9/48</b>                                               | (11) 2 430 540 A1 | (51) <b>E21B 12/02</b>                                | (11) 2 324 718 B1                                              |
| (51) <b>G06F 9/48</b>                                               | (11) 2 430 541 A1 | (71) <b>IRX Therapeutics, Inc.</b>                    | (73) <b>Janssen Biotech, Inc.</b>                              |
| (51) <b>G06F 11/07</b>                                              | (11) 2 430 542 A1 | (51) <b>A61K 45/00</b>                                | (51) <b>C12Q 3/00</b>                                          |
| (51) <b>G06F 11/07</b>                                              | (11) 2 430 543 A1 | (11) 2 429 585 A1                                     | (11) 2 148 934 B1                                              |
| (51) <b>G06F 11/20</b>                                              | (11) 2 430 544 A1 | (71) <b>Iscar Ltd.</b>                                | (73) <b>Janssen Pharmaceutica NV</b>                           |
| (51) <b>G06F 11/34</b>                                              | (11) 2 430 546 A1 | (51) <b>B23B 27/14</b>                                | (51) <b>A61P 31/18</b>                                         |
| (51) <b>G06F 11/34</b>                                              | (11) 2 430 547 A1 | (11) 2 429 745 A1                                     | (11) 1 789 139 B1                                              |
| (51) <b>G06F 12/10</b>                                              | (11) 2 430 552 A1 | (71) <b>Ischemix LLC</b>                              | (71) <b>Janssen Pharmaceutica, N.V.</b>                        |
| (51) <b>G06F 13/16</b>                                              | (11) 2 430 555 A1 | (51) <b>A61K 31/385</b>                               | (51) <b>C07D 213/82</b>                                        |
| (51) <b>G06F 13/28</b>                                              | (11) 2 430 556 A1 | (11) 2 429 519 A1                                     | (51) <b>C07D 413/12</b>                                        |
| (51) <b>G06F 13/28</b>                                              | (11) 2 430 557 A1 | (71) <b>iScience Interventional Corporation</b>       | (71) <b>Janssen Pharmaceuticals Inc.</b>                       |
| (51) <b>G06F 13/38</b>                                              | (11) 2 430 558 A1 | (51) <b>A61M 5/00</b>                                 | (51) <b>C07D 471/04</b>                                        |
| (51) <b>G06F 17/30</b>                                              | (11) 2 430 576 A1 | (11) 2 429 607 A1                                     | (51) <b>C07D 519/00</b>                                        |
| (51) <b>G07G 1/01</b>                                               | (11) 2 431 954 A1 | (71) <b>ISCOM S.r.l.</b>                              | (71) <b>Janssen Pharmaceuticals, Inc.</b>                      |
| (51) <b>H01L 21/336</b>                                             | (11) 2 050 128 B1 | (51) <b>E04B 7/14</b>                                 | (51) <b>C07D 471/04</b>                                        |
| (51) <b>H01L 21/768</b>                                             | (11) 2 345 070 B1 | (11) 2 431 546 A1                                     | (11) 2 430 021 A1                                              |
| (51) <b>H04L 12/18</b>                                              | (11) 1 336 274 B1 | (73) <b>Isentropic Limited</b>                        | (51) <b>C07D 471/04</b>                                        |
|                                                                     |                   | (51) <b>F16K 3/02</b>                                 | (11) 2 430 022 A1                                              |
| (71) <b>International Isotopes Inc.</b>                             |                   | (11) 2 220 411 B1                                     | (71) <b>Janssen Products, L.P.</b>                             |
| (51) <b>C01B 7/20</b>                                               | (11) 2 429 939 A1 | (73) <b>ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.</b>              | (51) <b>C07H 19/06</b>                                         |
|                                                                     |                   | (51) <b>A01N 43/80</b>                                | (11) 2 430 035 A1                                              |
| (73) <b>International Packaging Innovations, LLC</b>                |                   | (73) <b>ISIS INNOVATION LIMITED</b>                   | (73) <b>Janssens, Jacques Phillibert</b>                       |
| (51) <b>F25D 1/00</b>                                               | (11) 1 663 848 B1 | (51) <b>G01N 33/68</b>                                | (51) <b>A61B 10/02</b>                                         |
|                                                                     |                   | (11) 1 506 409 B1                                     | (11) 2 117 439 B1                                              |
| (71) <b>International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.</b>       |                   | (71) <b>Isis Pharmaceuticals, Inc.</b>                | (73) <b>Japan Science and Technology Agency</b>                |
| (51) <b>A24C 5/39</b>                                               | (11) 2 429 320 A1 | (51) <b>C12N 1/00</b>                                 | (51) <b>G06F 9/46</b>                                          |
|                                                                     |                   | (11) 2 281 869 A3                                     | (11) 1 582 980 B1                                              |
| (71) <b>Intersect ENT, Inc.</b>                                     |                   | (71) <b>Isostone B.V.</b>                             | (71) <b>JAPAN SERVO CO., LTD.</b>                              |
| (51) <b>A61M 29/00</b>                                              | (11) 2 429 624 A1 | (51) <b>E06B 1/70</b>                                 | (51) <b>H02K 37/18</b>                                         |
|                                                                     |                   | (11) 2 431 560 A1                                     | (11) 1 791 243 A3                                              |
| (71) <b>Intersect Partners, LLC</b>                                 |                   | (73) <b>Israely, Nimrod</b>                           | (73) <b>Japan Tobacco Inc.</b>                                 |
| (51) <b>A61F 2/01</b>                                               | (11) 2 429 448 A1 | (51) <b>A01N 25/00</b>                                | (51) <b>A24D 3/16</b>                                          |
|                                                                     |                   | (11) 1 351 567 B1                                     | (11) 1 541 044 B1                                              |
| (71) <b>Intervet International B.V.</b>                             |                   | (73) <b>ista International GmbH</b>                   | (71) <b>Japan Tobacco, Inc.</b>                                |
| (51) <b>A61F 13/20</b>                                              | (11) 2 429 471 A1 | (51) <b>G08B 13/06</b>                                | (51) <b>C07D 401/06</b>                                        |
|                                                                     |                   | (11) 2 336 991 B1                                     | (11) 2 431 365 A1                                              |
| (71) <b>Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) &amp; Co. OHG</b> |                   | (71) <b>Istituti Fisioterapici Ospitalieri</b>        | (71) <b>JBF Interlude (2009) Ltd.</b>                          |
| (51) <b>D05C 15/12</b>                                              | (11) 2 431 514 A1 | (51) <b>A61K 38/08</b>                                | (51) <b>G10H 7/00</b>                                          |
|                                                                     |                   | (11) 2 429 563 A1                                     | (11) 2 430 631 A1                                              |
| (71;73) <b>Intrexon Corporation</b>                                 |                   | (71) <b>Istituto Ortopedico Rizzoli</b>               | (71) <b>JenaValve Technology Inc.</b>                          |
| (51) <b>C12N 15/79</b>                                              | (11) 2 141 238 B1 | (51) <b>A61F 2/38</b>                                 | (51) <b>A61F 2/84</b>                                          |
| (51) <b>C12N 15/85</b>                                              | (11) 2 327 786 A3 | (11) 2 429 457 A1                                     | (11) 2 429 460 A1                                              |
|                                                                     |                   | (73) <b>Itron, Inc.</b>                               | (71) <b>Jensen, Peder</b>                                      |
| (71) <b>Intrinsic Therapeutics, Inc.</b>                            |                   | (51) <b>G01D 4/00</b>                                 | (51) <b>B65G 7/04</b>                                          |
| (51) <b>A61B 17/56</b>                                              | (11) 2 430 993 A2 | (11) 2 213 985 B1                                     | (11) 2 429 927 A1                                              |
|                                                                     |                   | (71) <b>ITT Manufacturing Enterprises Inc.</b>        | (73) <b>JEOL Ltd.</b>                                          |
| (71) <b>Intuity Medical, Inc.</b>                                   |                   | (51) <b>F16J 15/34</b>                                | (51) <b>H01J 37/153</b>                                        |
| (51) <b>A61B 1/00</b>                                               | (11) 2 308 365 A3 | (11) 2 430 338 A1                                     | (11) 1 635 373 B1                                              |
|                                                                     |                   | (73) <b>ITT Manufacturing Enterprises, Inc.</b>       | (71) <b>Jeong, Hae-Kwon</b>                                    |
| (73) <b>Inventel Systèmes</b>                                       |                   | (51) <b>H04N 5/232</b>                                | (51) <b>C01B 39/48</b>                                         |
| (51) <b>H04M 1/725</b>                                              | (11) 1 535 451 B1 | (11) 1 952 677 B1                                     | (11) 2 429 949 A2                                              |
|                                                                     |                   | (51) <b>H04N 5/33</b>                                 | (71) <b>Jespersen, Poul Erik</b>                               |
| (73) <b>Inventio AG</b>                                             |                   | (11) 1 946 425 B1                                     | (51) <b>B24D 13/04</b>                                         |
| (51) <b>B66B 11/00</b>                                              | (11) 1 400 477 B2 | (73) <b>ITW Automotive Products GmbH &amp; Co. KG</b> | (11) 2 429 765 A1                                              |
|                                                                     |                   | (51) <b>F16L 3/223</b>                                | (71;73) <b>JFE Steel Corporation</b>                           |
| (71) <b>Invisage Technologies, Inc.</b>                             |                   | (11) 1 450 089 B2                                     | (51) <b>C21B 5/00</b>                                          |
| (51) <b>H01L 27/14</b>                                              | (11) 2 432 015 A1 | (71) <b>Iveco S.p.A.</b>                              | (51) <b>C22C 38/00</b>                                         |
|                                                                     |                   | (51) <b>B60T 7/22</b>                                 | (11) 2 431 242 A1                                              |
| (71) <b>Invista Technologies S.A R.L.</b>                           |                   | (71) <b>Ivica, Labuda Dr.</b>                         | (51) <b>C22C 38/00</b>                                         |
| (51) <b>D01F 6/80</b>                                               | (11) 2 430 223 A2 | (51) <b>A23L 1/222</b>                                | (11) 2 431 490 A1                                              |
|                                                                     |                   | (11) 2 430 925 A1                                     | (51) <b>C22C 38/00</b>                                         |
| (71) <b>Invitrogen Dynal AS</b>                                     |                   | (71) <b>Ivoplast SRL</b>                              | (11) 2 431 491 A1                                              |
| (51) <b>B01L 3/00</b>                                               | (11) 2 429 706 A2 | (51) <b>A45C 5/02</b>                                 | (71) <b>JGI Holdings, LLC</b>                                  |
|                                                                     |                   | (11) 2 429 330 A1                                     | (51) <b>A61H 3/00</b>                                          |
| (71) <b>IPS Co., Ltd.</b>                                           |                   | (71) <b>Iwasaki Electric Co., Ltd</b>                 | (11) 2 429 475 A1                                              |
| (51) <b>G06F 17/30</b>                                              | (11) 2 431 896 A1 | (51) <b>H01J 61/54</b>                                | (71) <b>Jing-Jin Electric Technologies (Beijing) Co., Ltd.</b> |
|                                                                     |                   | (11) 2 431 999 A1                                     | (51) <b>G01R 29/20</b>                                         |
| (71) <b>IPT International Power &amp; Technology GmbH</b>           |                   | (73) <b>ixetic Bad Homburg GmbH</b>                   | (11) 2 431 753 A1                                              |
| (51) <b>H01H 33/12</b>                                              | (11) 2 430 645 A1 | (51) <b>F16C 17/04</b>                                | (73) <b>JNC Corporation</b>                                    |
|                                                                     |                   | (11) 2 153 074 B1                                     | (51) <b>C09K 19/00</b>                                         |
| (71) <b>IQ FITNESS SOLUTIONS GMBH</b>                               |                   | (71) <b>J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED</b>           | (11) 2 098 583 B1                                              |
| (51) <b>A63B 21/055</b>                                             | (11) 2 429 662 A1 | (51) <b>E02F 3/38</b>                                 | (71) <b>Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH</b>       |
|                                                                     |                   | (11) 1 997 962 A3                                     | (51) <b>C08J 3/09</b>                                          |
|                                                                     |                   | (71) <b>J.C. Bamford Excavators Ltd.</b>              | (11) 2 431 404 A1                                              |
|                                                                     |                   | (51) <b>F04C 2/10</b>                                 | (73) <b>Joas, Elisabeth</b>                                    |
|                                                                     |                   | (11) 2 034 184 A3                                     | (51) <b>C12P 5/02</b>                                          |
|                                                                     |                   |                                                       | (11) 2 243 838 B1                                              |



(73) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**  
(51) *G08B 17/107* (11) 2 320 399 B1

(73) **John Bean Technologies Corporation**  
(51) *A23L 3/10* (11) 1 631 158 B1

(71) **John Crane UK Limited**  
(51) *F16J 15/34* (11) 2 430 337 A1

(73) **John Deere Brasil Ltda**  
(51) *B60G 3/08* (11) 1 958 798 B1

(71) **Johns Manville Europe GmbH**  
(51) *B32B 17/04* (11) 2 431 173 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**  
(51) *B60N 2/235* (11) 2 429 857 A1

(73) **Johnson, Philip S.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 381 340 B1

(71) **Jörn GmbH**  
(51) *F16F 1/38* (11) 2 431 629 A2  
(51) *F16F 1/393* (11) 2 431 630 A2

(71) **Jrs Pharma GmbH+Co.KG**  
(51) *A61K 47/00* (11) 2 429 586 A1

(71) **JSR Corporation**  
(51) *H02G 15/04* (11) 2 432 092 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) *B60B 27/00* (11) 2 241 454 B1  
(51) *F01D 11/02* (11) 2 078 825 A3

(71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) *B62D 1/185* (11) 2 287 063 A3  
(51) *F16H 55/22* (11) 2 431 634 A2  
(51) *F16H 55/48* (11) 1 840 412 B1  
(51) *G01L 3/10* (11) 2 431 721 A1

(73) **Juan Mata, Victorino**  
(51) *A23L 3/375* (11) 2 156 755 B1

(71) **Juby, Graham John Gibson**  
(51) *B01D 35/06* (11) 2 429 678 A1

(71) **Julius Blum GmbH**  
(51) *E05F 15/12* (11) 2 430 274 A1

(71) **Julius Blum GmbH**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 429 339 A1  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 429 340 A1  
(51) *E05F 15/12* (11) 2 430 273 A1  
(51) *E05F 15/12* (11) 2 430 275 A1

(73) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**  
(51) *A61L 31/04* (11) 1 663 337 B1

(71) **Jun, Beong Soo**  
(51) *B66B 7/10* (11) 2 431 317 A2

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B60D 1/167* (11) 2 431 200 A1  
(51) *B66F 17/00* (11) 2 431 324 A1

(71) **Juvaris Biotherapeutics, Inc.**  
(51) *C07D 233/60* (11) 2 430 001 A1

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) *C23C 14/08* (11) 1 985 725 A3  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 264 216 A3  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 431 494 A1

(71) **K.U.Leuven Research & Development**  
(51) *G05B 19/404* (11) 2 431 826 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) *G01N 21/954* (11) 2 431 734 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) *B60R 19/04* (11) 2 431 234 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) *C23C 14/00* (11) 1 992 713 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) *F16H 47/02* (11) 2 312 185 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) *B60R 22/46* (11) 2 431 239 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) *B62D 15/02* (11) 1 783 036 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Tominaga Jyushi Kogyosho**  
(51) *A01K 63/00* (11) 2 430 915 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) *B65H 5/06* (11) 2 431 312 A2  
(51) *F01D 1/00* (11) 2 431 569 A2  
(51) *G01S 7/02* (11) 2 278 353 A3  
(51) *G06F 11/10* (11) 2 431 878 A1  
(51) *G06K 9/72* (11) 2 431 920 A2  
(51) *G07D 7/00* (11) 2 431 950 A1  
(51) *G07D 7/00* (11) 2 431 951 A2  
(51) *G07D 7/12* (11) 2 431 952 A1  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 293 335 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 224 731 A3  
(51) *H04N 5/76* (11) 2 432 220 A2

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) *B66F 9/075* (11) 2 208 703 B1  
(51) *D03D 47/30* (11) 2 431 507 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) *B60L 5/00* (11) 2 431 213 A1  
(51) *D01H 1/36* (11) 1 857 578 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
(51) *B65D 77/20* (11) 2 431 297 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 431 137 A2  
(51) *B25J 19/00* (11) 2 431 141 A1

(71) **KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 59/12* (11) 2 383 505 A3

(71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**  
(51) *A61C 1/08* (11) 2 429 443 A1

(71) **Kamstrup A/S**  
(51) *G01R 11/24* (11) 2 430 463 A1

(71) **Kanagawa Prefectural Hospital Organization**  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 431 464 A1

(71;73) **Kaneka Corporation**  
(51) *A61K 36/48* (11) 2 018 869 B1  
(51) *C07C 43/23* (11) 2 289 866 A3  
(51) *C08G 65/28* (11) 2 241 584 B1

(73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) *C08L 33/06* (11) 1 642 932 B1

(71) **Kaneko, Fumiko**  
(51) *H02K 33/02* (11) 2 432 104 A1

(73) **Kangawa, Kenji**  
(51) *A61K 38/10* (11) 1 632 244 B1

(71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *C07C 209/26* (11) 2 431 353 A1

(73) **KAO CORPORATION**  
(51) *A61F 13/496* (11) 1 300 124 B1

(71;73) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) *G01C 22/00* (11) 2 431 712 A1  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 431 945 A1  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 431 946 A1  
(51) *G08G 1/04* (11) 2 306 429 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 381 645 B1

(71) **Karl Miller GmbH & Co KG**  
(51) *B62B 3/02* (11) 2 431 253 A2

(71) **Karl Simon GmbH & Co. Kg**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 429 341 A2

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 431 062 A1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) *F28D 9/00* (11) 2 431 700 A2

(71) **Kärnä, Heikki**  
(51) *B26B 23/00* (11) 2 429 778 A1

(71) **Karnatak University**  
(51) *C07K 14/37* (11) 2 430 041 A2

(73) **KARO BIO AB**  
(51) *C07C 233/25* (11) 2 004 593 B1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 429 441 A1  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 430 029 A1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B62J 6/00* (11) 2 431 265 A2

(71) **Kazuhiro, Okada**  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 431 722 A2

(73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) *A61M 35/00* (11) 2 253 353 B1

(73) **Keen, Inc.**  
(51) *B29D 35/00* (11) 1 646 295 B1

(71) **Keg Switch Technologies LLC**  
(51) *B67D 1/12* (11) 2 429 937 A1

(71) **Keihin Corporation**  
(51) *B60R 21/0132* (11) 2 112 029 A3  
(51) *F02D 19/08* (11) 2 431 592 A1

(71) **Keinänen, Jorma Olavi**  
(51) *G08B 21/02* (11) 2 430 623 A1

(71) **Keinänen, Marja-Liisa**  
(51) *G08B 21/02* (11) 2 430 623 A1

(71) **Keio University**  
(51) *A61B 10/00* (11) 2 430 980 A1  
(51) *A61B 17/58* (11) 2 429 430 A1

(71) **Keller HCW GmbH**  
(51) *B28B 11/04* (11) 2 431 145 A2

(71) **Kemira Chemie GesmbH**  
(51) *D21H 17/16* (11) 2 430 235 A1

(73) **Kemira Oyj**  
(51) *D21H 17/42* (11) 1 518 021 B1

(71) **Kemira OYJ**  
(51) *B41M 5/52* (11) 2 429 827 A1

(71) **Keraplast Technologies, Ltd.**  
(51) *C07K 1/00* (11) 2 430 037 A1

(71) **KERMI GmbH**  
(51) *F24D 19/10* (11) 2 410 248 A3  
(51) *F24H 9/12* (11) 2 431 682 A2

(71) **KERNEOS**  
(51) *C04B 28/06* (11) 2 431 342 A1

(71) **Kesseböhmer Holding OHG**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 430 948 A1

(73) **Kessel, Wolfgang**  
(51) *H05K 9/00* (11) 2 046 106 B1

(71) **Kesselman, Joshua D.**  
(51) *C09J 11/06* (11) 2 431 439 A2

- (73) **Kessler + Luch Entwicklungs- und Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) *E21F 1/04* (11) 2 165 046 B1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) *B29C 49/42* (11) 2 429 795 A1
- (71) **KHS GmbH**  
(51) *B08B 9/30* (11) 2 429 728 A1  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 429 822 A1
- (71) **Kietta**  
(51) *G01V 1/20* (11) 2 430 477 A1
- (73) **Kikkoman Corporation**  
(51) *A23L 1/238* (11) 2 258 214 B1
- (73) **Kim, Kyoung Soo**  
(51) *C07H 19/073* (11) 2 049 558 B1
- (73) **Kim, Kyu Wann**  
(51) *C07H 19/073* (11) 2 049 558 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 429 620 A2  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 430 082 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 708 664 B1
- (71) **Kimmlinger, Karl**  
(51) *B65D 33/01* (11) 2 431 292 A1
- (71) **Kinetic Harvest Limited**  
(51) *F03D 1/04* (11) 2 430 304 A2
- (71) **King Saud University**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 429 494 A2
- (71) **King's College London**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 430 453 A1
- (71) **Kingpak Technology Inc.**  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 432 017 A2
- (71) **KiOR, Inc.**  
(51) *C10G 1/00* (11) 2 430 124 A1
- (71) **Kirveskari, Juha**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 430 188 A1
- (71) **Kitozyme S.A.**  
(51) *A61L 15/58* (11) 2 429 598 A2
- (71) **Kjellberg-Stiftung**  
(51) *F42B 33/06* (11) 2 431 704 A2
- (71) **Klaffenböck, Johann**  
(51) *A61B 1/07* (11) 2 429 377 A1
- (71) **Klaffenböck, Lukas**  
(51) *A61B 1/07* (11) 2 429 377 A1
- (73) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**  
(51) *B25B 27/00* (11) 2 008 774 B1
- (71) **Klarenberg, Alejandro Jose**  
(51) *A01K 23/00* (11) 2 430 914 A1
- (71) **KMW Inc.**  
(51) *H01P 1/18* (11) 2 430 700 A2
- (73) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) *F16D 55/2265* (11) 2 307 751 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) *B60T 8/00* (11) 2 159 116 B1  
(51) *B60W 40/06* (11) 2 170 670 B1  
(51) *F04B 39/06* (11) 2 245 305 B1  
(51) *F16D 55/36* (11) 2 245 328 B1  
(51) *F16D 65/00* (11) 2 431 627 A2  
(51) *F16H 59/70* (11) 1 910 713 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) *B61F 9/00* (11) 2 431 250 A2
- (71) **Knowaste International LLC**  
(51) *C08J 11/00* (11) 2 430 086 A1
- (71) **Knowles Electronics Asia PTE. Ltd.**  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 432 249 A1
- (71) **Koa Glass Co., Ltd.**  
(51) *A01N 59/16* (11) 2 430 922 A1
- (71;73) **Kobelco Cranes Co., Ltd.**  
(51) *B66C 23/68* (11) 1 992 584 B1  
(51) *F16H 47/02* (11) 2 312 185 A3
- (71) **Kobil Systems GmbH**  
(51) *G06F 21/24* (11) 2 431 906 A1
- (73) **Koenig & Bauer AG**  
(51) *B41F 13/02* (11) 2 293 940 B1  
(51) *B41F 33/18* (11) 2 098 369 B1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) *B41F 33/02* (11) 2 329 952 B1  
(51) *B65H 19/10* (11) 1 882 658 B1
- (71) **Koester GmbH & Co. KG**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 431 013 A1
- (71) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**  
(51) *B60J 5/06* (11) 2 431 205 A2  
(51) *B60P 1/64* (11) 2 431 222 A2
- (71) **Kohler Co.**  
(51) *E03C 1/04* (11) 2 430 247 A1
- (71) **KOHLER CO.**  
(51) *A47B 67/02* (11) 2 429 337 A1
- (71;73) **Komatsu Ltd.**  
(51) *E02F 3/43* (11) 2 431 534 A1  
(51) *F01L 9/02* (11) 2 039 892 B1
- (73) **KOMATSU LTD.**  
(51) *B62D 11/04* (11) 1 757 513 B1
- (71) **Komatsu Seiki Kosakusho Co., Ltd.**  
(51) *B05B 1/18* (11) 2 431 097 A1
- (73) **Kone Corporation**  
(51) *B66B 19/00* (11) 1 685 059 B1
- (73) **Kone Oyj (Kone Corporation)**  
(51) *B66B 1/42* (11) 1 654 183 B1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) *G03G 9/08* (11) 2 431 810 A1  
(51) *G05B 19/409* (11) 2 431 828 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 431 859 A2  
(51) *G06F 21/24* (11) 2 431 905 A2
- (73) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**  
(51) *C09D 11/10* (11) 2 228 415 B1
- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**  
(51) *C09D 11/10* (11) 1 815 988 B1
- (71) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) *G01N 35/08* (11) 2 431 748 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 1 758 373 A3
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) *A47G 9/10* (11) 2 429 349 A2  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 430 956 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 429 381 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 429 384 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 429 385 A1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 429 398 A1  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 429 403 A1  
(51) *A61B 6/04* (11) 2 148 621 B1  
(51) *A61B 8/06* (11) 2 429 405 A1  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 429 611 A1
- (51) *A61M 15/00* (11) 2 429 619 A1  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 429 653 A1  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 429 835 A1  
(51) *C09K 11/77* (11) 2 430 114 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 430 189 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 430 190 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 430 191 A1  
(51) *D05C 17/02* (11) 2 307 605 B1  
(51) *D06F 75/20* (11) 2 430 229 A1  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 430 356 A1  
(51) *F21V 5/04* (11) 2 430 359 A1  
(51) *G01R 33/54* (11) 2 431 760 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 430 577 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 430 578 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 430 579 A2  
(51) *G06T 3/40* (11) 2 430 611 A1  
(51) *G09B 23/28* (11) 2 430 627 A1  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 430 632 A1  
(51) *G21K 5/04* (11) 2 430 638 A1  
(51) *H01J 5/54* (11) 2 283 506 B1  
(51) *H03G 3/32* (11) 2 430 753 A1  
(51) *H04L 27/00* (11) 2 430 808 A1  
(51) *H04L 27/00* (11) 2 430 809 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 810 481 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 430 819 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 430 826 A1  
(51) *H04R 1/28* (11) 2 430 841 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 430 880 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 430 881 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 430 882 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 430 883 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 430 884 A2  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 430 885 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 430 886 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 432 301 A1
- (73) **KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS**  
(51) *H05K 3/12* (11) 1 713 311 B1
- (71) **Korea Institute of Science & Technology Information**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 431 887 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 431 888 A1
- (71;73) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) *C01B 3/00* (11) 1 923 350 B1  
(51) *C07H 21/00* (11) 2 431 378 A2
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**  
(51) *C12N 15/54* (11) 1 941 042 B1
- (71) **Korea Research Institute Of Chemical Technology**  
(51) *C07C 237/40* (11) 2 429 987 A2
- (73) **Kowa Co., Ltd.**  
(51) *A61K 45/06* (11) 1 488 808 B1
- (71) **Kraft Foods Global Brands LLC**  
(51) *A23G 4/06* (11) 2 429 307 A1
- (73) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) *A23N 7/00* (11) 2 281 468 B1
- (71) **Kramer, W. Dietmar**  
(51) *B23B 31/40* (11) 2 429 748 A1
- (71) **Kretek, Zdenek**  
(51) *F42B 33/06* (11) 2 430 390 A2
- (71) **Krone Corporation**  
(51) *G01L 19/08* (11) 2 431 723 A1
- (71) **Krones AG**  
(51) *A23L 3/22* (11) 2 281 467 A3  
(51) *A61L 2/18* (11) 2 431 058 A1  
(51) *B08B 3/04* (11) 2 429 726 A1  
(51) *B29C 49/42* (11) 2 113 367 A3  
(51) *B65C 3/06* (11) 2 431 282 A1

|                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) <b>Kronoplus Technical AG</b><br>(51) <b>B05D 1/40</b> (11) 2 314 381 B1                                             | (73) <b>Lai, Chun-Chen</b><br>(51) <b>B24B 11/02</b> (11) 2 047 949 B1                             | (51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 158 565 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (73) <b>KRONOS INTERNATIONAL, INC.</b><br>(51) <b>C09C 1/36</b> (11) 1 603 978 B1                                         | (71) <b>Lai, Ping-Li</b><br>(51) <b>H02K 3/04</b> (11) 2 432 100 A2                                | (71) <b>Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd.</b><br>(51) <b>B62B 7/08</b> (11) 2 431 254 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Kronotec AG</b><br>(51) <b>B27N 1/02</b> (11) 2 431 144 A1                                                        | (73) <b>Lai, Shui T.</b><br>(51) <b>A61B 3/02</b> (11) 2 020 904 B1                                | (71) <b>Les Laboratoires Servier</b><br>(51) <b>C07C 233/18</b> (11) 2 431 355 A1<br>(51) <b>C07D 291/08</b> (11) 2 431 360 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (71) <b>Kubota Corporation</b><br>(51) <b>E02F 9/22</b> (11) 2 431 538 A1                                                 | (73) <b>Laird Technologies AB</b><br>(51) <b>H01Q 5/00</b> (11) 2 209 160 B1                       | (71) <b>Levi, Jean-Pierre</b><br>(51) <b>A47J 31/52</b> (11) 2 429 356 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>Kugler-Womako GmbH</b><br>(51) <b>B65H 15/02</b> (11) 2 253 569 A3                                                | (71) <b>Laitram, L.L.C.</b><br>(51) <b>A47J 27/16</b> (11) 2 429 353 A2                            | (71) <b>Levi, Mario</b><br>(51) <b>A47J 31/52</b> (11) 2 429 356 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>KUHN S.A.</b><br>(51) <b>A01C 7/04</b> (11) 2 430 896 A1                                                          | (71) <b>Lakhani, Mehboob</b><br>(51) <b>F03D 3/00</b> (11) 2 430 305 A2                            | (73) <b>Lexmark International, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 21/00</b> (11) 1 627 289 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Kulakowski, Henryk</b><br>(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 430 599 A1                                                | (71) <b>Lamberet</b><br>(51) <b>B60R 19/16</b> (11) 2 431 235 A1                                   | (71;73) <b>LG Chem, Ltd.</b><br>(51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 432 045 A2<br>(51) <b>H01M 4/02</b> (11) 1 644 999 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71;73) <b>Kuraray Co., Ltd.</b><br>(51) <b>B32B 5/22</b> (11) 2 261 382 B1<br>(51) <b>C08G 18/61</b> (11) 2 431 399 A1   | (71) <b>Lamberti SPA</b><br>(51) <b>C08G 18/08</b> (11) 2 431 398 A1                               | (71;73) <b>LG Display Co., Ltd.</b><br>(51) <b>G02F 1/1343</b> (11) 1 939 673 B1<br>(51) <b>G02F 1/1362</b> (11) 2 431 802 A1<br>(51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 431 846 A1<br>(51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 431 847 A1<br>(51) <b>H01L 51/50</b> (11) 1 845 568 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (73) <b>KURARAY CO., LTD.</b><br>(51) <b>C08L 51/00</b> (11) 1 431 342 B1                                                 | (71) <b>Landers, Stewart</b><br>(51) <b>A63F 1/18</b> (11) 2 429 670 A1                            | (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 431 847 A1<br>(51) <b>H01L 51/50</b> (11) 1 845 568 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71;73) <b>Kuraray Europe GmbH</b><br>(51) <b>B32B 17/10</b> (11) 2 258 546 B1<br>(51) <b>C08J 7/04</b> (11) 2 431 409 A1 | (71) <b>Langhammer, Jan</b><br>(51) <b>B63B 27/16</b> (11) 2 429 891 A1                            | (71) <b>LG Electronics</b><br>(51) <b>F25D 23/00</b> (11) 2 431 687 A2<br>(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 431 852 A2<br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 431 895 A1<br>(51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 431 916 A2<br>(51) <b>H04H 20/65</b> (11) 2 432 144 A2<br>(51) <b>H04H 20/65</b> (11) 2 432 145 A2<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 668 A3<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 388 967 A3<br>(51) <b>H04N 7/14</b> (11) 2 432 221 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) <b>Kuraya, Mikio</b><br>(51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 430 157 A1                                                     | (71) <b>Lankenau Institute for Medical Research</b><br>(51) <b>C12Q 1/00</b> (11) 2 430 178 A1     | (71;73) <b>LG Electronics Inc.</b><br>(51) <b>A47L 11/34</b> (11) 1 795 108 A3<br>(51) <b>D06F 37/28</b> (11) 2 430 227 A2<br>(51) <b>D06F 39/12</b> (11) 2 113 604 B1<br>(51) <b>D06F 58/10</b> (11) 2 064 382 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 431 664 A1<br>(51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 808 645 A3<br>(51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 206 984 B1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 676 A2<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 677 A2<br>(51) <b>F25B 43/02</b> (11) 2 431 685 A2<br>(51) <b>F25C 5/02</b> (11) 2 430 379 A2<br>(51) <b>F25D 3/06</b> (11) 2 431 686 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 688 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 689 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 690 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 691 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 692 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 693 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 694 A1<br>(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 431 870 A2<br>(51) <b>H02K 1/27</b> (11) 1 710 891 B1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 765 A1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 767 A2<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 768 A2<br>(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 432 135 A2<br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 432 138 A2<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 670 A3<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 184 A1<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 185 A1<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 059 005 A3<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 202 987 B1<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 838 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 839 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 432 231 A2<br>(51) <b>H04W 36/26</b> (11) 2 051 555 B1<br>(51) <b>H04W 48/20</b> (11) 2 430 860 A2<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 432 290 A2<br>(51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 432 292 A2 |
| (71) <b>Kwang Yang Motor Co., Ltd.</b><br>(51) <b>F02N 11/08</b> (11) 2 431 600 A1                                        | (71) <b>Lantig ISRAEL Ltd.</b><br>(51) <b>H04L 25/03</b> (11) 1 976 209 A3                         | (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 668 A3<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 388 967 A3<br>(51) <b>H04N 7/14</b> (11) 2 432 221 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Kyocera Corporation</b><br>(51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 431 845 A1                                               | (71) <b>Lantor B.V.</b><br>(51) <b>B29C 70/74</b> (11) 2 429 804 A2                                | (51) <b>H04N 7/14</b> (11) 2 432 221 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) <b>Kyodo Yushi Co., Ltd.</b><br>(51) <b>C10M 135/08</b> (11) 2 431 449 A1                                            | (71) <b>LANXESS Deutschland GmbH</b><br>(51) <b>C02F 1/42</b> (11) 2 431 334 A1                    | (51) <b>A47L 11/34</b> (11) 1 795 108 A3<br>(51) <b>D06F 37/28</b> (11) 2 430 227 A2<br>(51) <b>D06F 39/12</b> (11) 2 113 604 B1<br>(51) <b>D06F 58/10</b> (11) 2 064 382 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 431 664 A1<br>(51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 808 645 A3<br>(51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 206 984 B1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 676 A2<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 677 A2<br>(51) <b>F25B 43/02</b> (11) 2 431 685 A2<br>(51) <b>F25C 5/02</b> (11) 2 430 379 A2<br>(51) <b>F25D 3/06</b> (11) 2 431 686 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 688 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 689 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 690 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 691 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 692 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 693 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 694 A1<br>(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 431 870 A2<br>(51) <b>H02K 1/27</b> (11) 1 710 891 B1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 765 A1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 767 A2<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 768 A2<br>(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 432 135 A2<br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 432 138 A2<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 670 A3<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 184 A1<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 185 A1<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 059 005 A3<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 202 987 B1<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 838 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 839 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 432 231 A2<br>(51) <b>H04W 36/26</b> (11) 2 051 555 B1<br>(51) <b>H04W 48/20</b> (11) 2 430 860 A2<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 432 290 A2<br>(51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 432 292 A2                                       |
| (73) <b>Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.</b><br>(51) <b>C07D 207/16</b> (11) 2 123 636 B1                                  | (73) <b>LARGE, Thomas</b><br>(51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 642 259 B1                              | (51) <b>A47L 11/34</b> (11) 1 795 108 A3<br>(51) <b>D06F 37/28</b> (11) 2 430 227 A2<br>(51) <b>D06F 39/12</b> (11) 2 113 604 B1<br>(51) <b>D06F 58/10</b> (11) 2 064 382 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 431 664 A1<br>(51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 808 645 A3<br>(51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 206 984 B1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 676 A2<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 677 A2<br>(51) <b>F25B 43/02</b> (11) 2 431 685 A2<br>(51) <b>F25C 5/02</b> (11) 2 430 379 A2<br>(51) <b>F25D 3/06</b> (11) 2 431 686 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 688 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 689 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 690 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 691 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 692 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 693 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 694 A1<br>(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 431 870 A2<br>(51) <b>H02K 1/27</b> (11) 1 710 891 B1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 765 A1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 767 A2<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 768 A2<br>(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 432 135 A2<br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 432 138 A2<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 670 A3<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 184 A1<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 185 A1<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 059 005 A3<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 202 987 B1<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 838 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 839 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 432 231 A2<br>(51) <b>H04W 36/26</b> (11) 2 051 555 B1<br>(51) <b>H04W 48/20</b> (11) 2 430 860 A2<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 432 290 A2<br>(51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 432 292 A2                                       |
| (71) <b>Kyoto University</b><br>(51) <b>A61B 10/00</b> (11) 2 430 980 A1<br>(51) <b>A61B 10/00</b> (11) 2 430 981 A1      | (71) <b>Largo Foods Intellectual Properties Limited</b><br>(51) <b>A21D 2/36</b> (11) 2 430 924 A1 | (51) <b>A47L 11/34</b> (11) 1 795 108 A3<br>(51) <b>D06F 37/28</b> (11) 2 430 227 A2<br>(51) <b>D06F 39/12</b> (11) 2 113 604 B1<br>(51) <b>D06F 58/10</b> (11) 2 064 382 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 431 664 A1<br>(51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 808 645 A3<br>(51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 206 984 B1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 676 A2<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 677 A2<br>(51) <b>F25B 43/02</b> (11) 2 431 685 A2<br>(51) <b>F25C 5/02</b> (11) 2 430 379 A2<br>(51) <b>F25D 3/06</b> (11) 2 431 686 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 688 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 689 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 690 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 691 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 692 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 693 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 694 A1<br>(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 431 870 A2<br>(51) <b>H02K 1/27</b> (11) 1 710 891 B1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 765 A1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 767 A2<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 768 A2<br>(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 432 135 A2<br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 432 138 A2<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 670 A3<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 184 A1<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 185 A1<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 059 005 A3<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 202 987 B1<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 838 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 839 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 432 231 A2<br>(51) <b>H04W 36/26</b> (11) 2 051 555 B1<br>(51) <b>H04W 48/20</b> (11) 2 430 860 A2<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 432 290 A2<br>(51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 432 292 A2                                       |
| (73) <b>Kyphon SÀRL</b><br>(51) <b>A61B 17/68</b> (11) 1 272 113 B1                                                       | (71) <b>Laser.Com S.r.l.</b><br>(51) <b>A45D 34/04</b> (11) 2 430 945 A2                           | (51) <b>A47L 11/34</b> (11) 1 795 108 A3<br>(51) <b>D06F 37/28</b> (11) 2 430 227 A2<br>(51) <b>D06F 39/12</b> (11) 2 113 604 B1<br>(51) <b>D06F 58/10</b> (11) 2 064 382 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 431 664 A1<br>(51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 808 645 A3<br>(51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 206 984 B1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 676 A2<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 677 A2<br>(51) <b>F25B 43/02</b> (11) 2 431 685 A2<br>(51) <b>F25C 5/02</b> (11) 2 430 379 A2<br>(51) <b>F25D 3/06</b> (11) 2 431 686 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 688 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 689 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 690 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 691 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 692 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 693 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 694 A1<br>(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 431 870 A2<br>(51) <b>H02K 1/27</b> (11) 1 710 891 B1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 765 A1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 767 A2<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 768 A2<br>(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 432 135 A2<br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 432 138 A2<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 670 A3<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 184 A1<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 185 A1<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 059 005 A3<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 202 987 B1<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 838 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 839 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 432 231 A2<br>(51) <b>H04W 36/26</b> (11) 2 051 555 B1<br>(51) <b>H04W 48/20</b> (11) 2 430 860 A2<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 432 290 A2<br>(51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 432 292 A2                                       |
| (71) <b>Kyritsis, George</b><br>(51) <b>A61C 7/12</b> (11) 2 431 005 A1                                                   | (73) <b>Lavie, Danny</b><br>(51) <b>B41J 3/00</b> (11) 1 907 216 B1                                | (51) <b>A47L 11/34</b> (11) 1 795 108 A3<br>(51) <b>D06F 37/28</b> (11) 2 430 227 A2<br>(51) <b>D06F 39/12</b> (11) 2 113 604 B1<br>(51) <b>D06F 58/10</b> (11) 2 064 382 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 431 664 A1<br>(51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 808 645 A3<br>(51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 206 984 B1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 676 A2<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 431 677 A2<br>(51) <b>F25B 43/02</b> (11) 2 431 685 A2<br>(51) <b>F25C 5/02</b> (11) 2 430 379 A2<br>(51) <b>F25D 3/06</b> (11) 2 431 686 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 688 A1<br>(51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 431 689 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 690 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 691 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 692 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 693 A1<br>(51) <b>F25D 25/00</b> (11) 2 431 694 A1<br>(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 431 870 A2<br>(51) <b>H02K 1/27</b> (11) 1 710 891 B1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 765 A1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 767 A2<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 2 430 768 A2<br>(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 432 135 A2<br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 432 138 A2<br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 385 670 A3<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 184 A1<br>(51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 432 185 A1<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 059 005 A3<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 202 987 B1<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 838 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 430 839 A2<br>(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 432 231 A2<br>(51) <b>H04W 36/26</b> (11) 2 051 555 B1<br>(51) <b>H04W 48/20</b> (11) 2 430 860 A2<br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 432 290 A2<br>(51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 432 292 A2                                       |
| (71) <b>Kyushu Institute of Technology</b><br>(51) <b>A61B 3/10</b> (11) 2 430 973 A1                                     | (71) <b>Leach, Peter E.</b><br>(51) <b>A44B 1/00</b> (11) 2 311 344 A3                             | (51) <b>A47L 11/34</b> (11) 1 795 108 A3<br>(51) <b>D06F 37/28</b> (11) 2 430 227 A2<br>(51) <b>D06F 39/12</b> (11) 2 113 604 B1<br>(51) <b>D06F 58/10</b> (11) 2 064 382 B1<br>(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 431 664 A1<br>(51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 808 645 A3<br>(5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                                          |                   |                                                                                         |                   |                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| (51) <b>G06F 3/048</b>                                   | (11) 2 431 850 A2 | (71) <b>Lincoln GmbH</b>                                                                | (11) 2 431 581 A1 | (71) <b>Lyondell Chemical Technology, L.P.</b>   | (11) 2 429 978 A1 |
| (51) <b>G06F 3/048</b>                                   | (11) 2 431 851 A2 | (51) <b>F01M 11/04</b>                                                                  |                   | (51) <b>C07C 45/49</b>                           |                   |
| (51) <b>H01L 31/042</b>                                  | (11) 2 432 029 A1 | (71) <b>Linde AG</b>                                                                    |                   | (71) <b>Lyzer Diagnostics, Inc.</b>              |                   |
| (51) <b>H04L 27/26</b>                                   | (11) 2 239 909 B1 | (51) <b>F04F 1/06</b>                                                                   | (11) 2 430 316 A1 | (51) <b>G01N 30/00</b>                           | (11) 2 430 437 A1 |
| (51) <b>H04L 27/26</b>                                   | (11) 2 239 911 B1 | (71) <b>LINDE-KCA-Dresden GmbH</b>                                                      |                   | (71) <b>LZH Laserzentrum Hannover E.V.</b>       |                   |
| (51) <b>H04L 27/26</b>                                   | (11) 2 239 912 B1 | (51) <b>B01D 53/00</b>                                                                  | (11) 2 429 684 A1 | (51) <b>B29C 65/16</b>                           | (11) 2 429 800 A1 |
| (51) <b>H04L 27/26</b>                                   | (11) 2 385 671 A3 | (71) <b>Linpac Allibert Limited</b>                                                     |                   | (71) <b>M P P M</b>                              |                   |
| (51) <b>H04M 1/02</b>                                    | (11) 2 432 195 A1 | (51) <b>B65D 19/00</b>                                                                  | (11) 2 431 290 A1 | (51) <b>A61G 17/08</b>                           | (11) 2 431 017 A2 |
| (51) <b>H04N 13/04</b>                                   | (11) 2 432 238 A2 | (71) <b>LIPP Mischtechnik GmbH</b>                                                      |                   | (73) <b>M-B-W, Inc.</b>                          |                   |
| (71;73) <b>LG Electronics, Inc.</b>                      |                   | (51) <b>A23G 1/00</b>                                                                   | (11) 1 880 615 A3 | (51) <b>G01M 3/28</b>                            | (11) 1 931 960 B1 |
| (51) <b>F28F 1/32</b>                                    | (11) 1 512 931 B1 | (73) <b>Litens Automotive Partnership</b>                                               |                   | (71) <b>M-I Drilling Fluids UK Limited</b>       |                   |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                                    | (11) 1 667 098 B1 | (51) <b>F16H 7/12</b>                                                                   | (11) 1 317 635 B1 | (51) <b>C07C 217/08</b>                          | (11) 2 429 984 A2 |
| (51) <b>G11B 7/007</b>                                   | (11) 1 586 090 B1 | (71) <b>Lithium Energy Japan</b>                                                        |                   | (73) <b>M-I L.L.C.</b>                           |                   |
| (51) <b>H04N 7/26</b>                                    | (11) 1 679 904 B1 | (51) <b>H01M 2/10</b>                                                                   | (11) 2 432 047 A1 | (51) <b>C09K 8/00</b>                            | (11) 1 626 077 B1 |
| (51) <b>H04N 7/26</b>                                    | (11) 1 876 834 B1 | (71) <b>Lithonplus GmbH &amp; Co. KG</b>                                                |                   | (73) <b>M-Real Oyj</b>                           |                   |
| (51) <b>H04N 13/00</b>                                   | (11) 2 432 232 A1 | (51) <b>E01C 11/22</b>                                                                  | (11) 2 431 523 A2 | (51) <b>D21H 17/69</b>                           | (11) 1 392 920 B1 |
| (71) <b>LG Innotek Co., Ltd.</b>                         |                   | (71) <b>Liu, Shi-Hwei</b>                                                               |                   | (73) <b>M. Tanner AG</b>                         |                   |
| (51) <b>F21S 2/00</b>                                    | (11) 2 431 654 A2 | (51) <b>C07K 16/08</b>                                                                  | (11) 2 430 045 A2 | (51) <b>B65G 47/14</b>                           | (11) 2 303 732 B1 |
| (51) <b>F21S 8/04</b>                                    | (11) 2 431 656 A1 | (71) <b>Live, Ludovic S.</b>                                                            |                   | (73) <b>M.A.T. Malmedie Antriebstechnik GmbH</b> |                   |
| (51) <b>F21V 29/00</b>                                   | (11) 2 431 660 A1 | (51) <b>G01N 21/41</b>                                                                  | (11) 2 430 425 A1 | (51) <b>B66D 1/58</b>                            | (11) 1 661 845 B1 |
| (51) <b>G01M 13/02</b>                                   | (11) 2 431 726 A2 | (73) <b>Llombart Gavaldá, Juan</b>                                                      |                   | (71) <b>Ma, Jiangbo</b>                          |                   |
| (51) <b>H01L 31/042</b>                                  | (11) 2 432 028 A2 | (51) <b>B26D 3/26</b>                                                                   | (11) 2 329 929 B1 | (51) <b>B21B 45/02</b>                           | (11) 2 429 732 A1 |
| (51) <b>H01L 33/44</b>                                   | (11) 2 432 036 A2 | (71) <b>LN 2 S.R.L. a socio unico</b>                                                   |                   | (71) <b>Machines Dubuit</b>                      |                   |
| (71) <b>Li-Tec Battery GmbH</b>                          |                   | (51) <b>F23J 13/08</b>                                                                  | (11) 2 430 366 A2 | (51) <b>B41F 15/16</b>                           | (11) 2 138 305 A3 |
| (51) <b>H01M 2/16</b>                                    | (11) 2 430 683 A1 | (73) <b>Lockheed Martin Corporation</b>                                                 |                   | (71) <b>MacLean-Fogg GmbH</b>                    |                   |
| (71;73) <b>LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIKES LEM S.A.</b> |                   | (51) <b>B64G 1/22</b>                                                                   | (11) 1 999 023 B1 | (51) <b>F16B 37/14</b>                           | (11) 2 196 685 A3 |
| (51) <b>G01R 15/14</b>                                   | (11) 2 144 070 B1 | (71) <b>Loewe-Fürstenberg, Armand</b>                                                   |                   | (71) <b>Macrofitas, S.L.</b>                     |                   |
| (51) <b>G01R 15/18</b>                                   | (11) 2 431 751 A1 | (51) <b>C05D 3/00</b>                                                                   | (11) 2 429 974 A1 | (51) <b>A01G 31/02</b>                           | (11) 2 430 911 A1 |
| (71) <b>Liaisons Electroniques-Mécaniques LEM S.A.</b>   |                   | (73) <b>Lofarma S.p.A.</b>                                                              |                   | (71) <b>Madico, Inc.</b>                         |                   |
| (51) <b>G01R 33/04</b>                                   | (11) 2 430 469 A1 | (51) <b>A61K 39/35</b>                                                                  | (11) 2 320 946 B1 | (51) <b>H01L 31/024</b>                          | (11) 2 430 665 A1 |
| (71) <b>Liang Meng Plastic Share Co. Ltd.</b>            |                   | (71) <b>Logined B.V.</b>                                                                |                   | (71) <b>Magna E-Car Systems GmbH &amp; Co OG</b> |                   |
| (51) <b>H01L 33/54</b>                                   | (11) 2 432 038 A1 | (51) <b>G01V 1/30</b>                                                                   | (11) 2 431 767 A2 | (51) <b>H01M 2/10</b>                            | (11) 2 430 682 A1 |
| (71) <b>Liang, Dong</b>                                  |                   | (71) <b>Logomotion, s.r.o.</b>                                                          |                   | (71) <b>Magna International Inc.</b>             |                   |
| (51) <b>C12N 15/88</b>                                   | (11) 2 430 168 A1 | (51) <b>G07F 7/08</b>                                                                   | (11) 2 430 620 A1 | (51) <b>B60R 13/02</b>                           | (11) 1 975 005 A3 |
| (71) <b>Liang, Hsu</b>                                   |                   | (71) <b>LOI Thermprocess GmbH</b>                                                       |                   | (71;73) <b>Magneti Marelli S.p.A.</b>            |                   |
| (51) <b>G06F 3/033</b>                                   | (11) 2 431 843 A2 | (51) <b>F27B 11/00</b>                                                                  | (11) 2 431 696 A1 | (51) <b>F02D 41/14</b>                           | (11) 2 431 595 A1 |
| (71) <b>Liang, Xiaowu</b>                                |                   | (71) <b>London Bicycle Company Limited</b>                                              |                   | (51) <b>F02M 25/07</b>                           | (11) 2 317 111 B1 |
| (51) <b>A61K 39/04</b>                                   | (11) 2 429 575 A1 | (51) <b>B62H 5/20</b>                                                                   | (11) 2 429 884 A1 | (73) <b>Magotteaux International SA</b>          |                   |
| (71) <b>Life Technologies Corporation</b>                |                   | (71) <b>London Equitable Limited in its capacity as Trustee of the Think Tank Trust</b> |                   | (51) <b>C22C 47/00</b>                           | (11) 2 326 738 B1 |
| (51) <b>B01L 3/00</b>                                    | (11) 2 392 402 A3 | (51) <b>A61M 25/10</b>                                                                  | (11) 2 431 067 A1 | (73) <b>Mahle International GmbH</b>             |                   |
| (51) <b>B01L 3/00</b>                                    | (11) 2 429 706 A2 | (51) <b>A61M 25/10</b>                                                                  | (11) 2 431 068 A1 | (51) <b>B66F 9/22</b>                            | (11) 2 236 453 B1 |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>                                    | (11) 2 430 185 A1 | (71) <b>Lonza AG</b>                                                                    |                   | (71) <b>Makita Corporation</b>                   |                   |
| (71) <b>Lifenet</b>                                      |                   | (51) <b>B01J 19/00</b>                                                                  | (11) 2 429 695 A1 | (51) <b>B23Q 11/00</b>                           | (11) 2 431 125 A1 |
| (51) <b>A61F 2/28</b>                                    | (11) 2 431 007 A1 | (51) <b>B01J 19/00</b>                                                                  | (11) 2 429 698 A2 | (51) <b>B25F 5/02</b>                            | (11) 2 431 135 A2 |
| (73) <b>LifeSafer Interlock, Inc.</b>                    |                   | (71) <b>Look Cycle International</b>                                                    |                   | (51) <b>H01H 9/06</b>                            | (11) 2 431 987 A2 |
| (51) <b>A61B 5/08</b>                                    | (11) 2 127 599 B1 | (51) <b>B62M 3/08</b>                                                                   | (11) 2 431 270 A1 | (73) <b>Maksan, Zoran</b>                        |                   |
| (73) <b>Lifescan, Inc.</b>                               |                   | (73) <b>LOTUS CARS LIMITED</b>                                                          |                   | (51) <b>E06B 9/264</b>                           | (11) 2 271 813 B1 |
| (51) <b>G01N 33/52</b>                                   | (11) 2 138 845 B1 | (51) <b>F01L 9/02</b>                                                                   | (11) 2 209 970 B1 | (73) <b>Mall + Herlan Schweiz AG</b>             |                   |
| (51) <b>G01N 33/52</b>                                   | (11) 2 138 847 B1 | (71) <b>Lu, Donghui</b>                                                                 |                   | (51) <b>B21D 51/26</b>                           | (11) 2 010 342 B1 |
| (71) <b>Lifevent Medical Limited</b>                     |                   | (51) <b>C04B 35/622</b>                                                                 | (11) 2 429 971 A1 | (71) <b>Mall GmbH</b>                            |                   |
| (51) <b>A61M 16/00</b>                                   | (11) 2 429 621 A2 | (73) <b>Lumei Optoelectronics Corporation</b>                                           |                   | (51) <b>B01D 17/02</b>                           | (11) 2 332 625 A3 |
| (71) <b>Limax International Inc.</b>                     |                   | (51) <b>H01L 33/00</b>                                                                  | (11) 1 509 957 B1 | (71) <b>Mallinckrodt LLC</b>                     |                   |
| (51) <b>A63B 22/06</b>                                   | (11) 2 431 077 A2 | (71) <b>Lumenis Ltd.</b>                                                                |                   | (51) <b>G21F 5/015</b>                           | (11) 2 431 978 A1 |
| (71) <b>LIMO Patentverwaltung GmbH &amp; Co. KG</b>      |                   | (51) <b>A61N 5/06</b>                                                                   | (11) 2 431 073 A1 | (51) <b>G21F 5/015</b>                           | (11) 2 431 979 A1 |
| (51) <b>G02B 27/09</b>                                   | (11) 2 430 491 A1 | (71) <b>Lydall Gerhardt GmbH &amp; Co.KG</b>                                            |                   | (71) <b>Malteurop Groupe</b>                     |                   |
| (71) <b>Lin, Chen-Chang</b>                              |                   | (51) <b>B60R 13/08</b>                                                                  | (11) 2 429 863 A1 | (51) <b>C12C 1/02</b>                            | (11) 2 258 821 A3 |
| (51) <b>E03C 1/04</b>                                    | (11) 2 431 540 A2 | (73) <b>Lyon Serti</b>                                                                  |                   | (51) <b>C12C 1/02</b>                            | (11) 2 258 822 A3 |
| (71) <b>Lin, Shu-Chuan</b>                               |                   | (51) <b>A44C 17/04</b>                                                                  | (11) 1 631 163 B1 | (51) <b>C12C 1/02</b>                            | (11) 2 258 823 A3 |
| (51) <b>C07K 16/08</b>                                   | (11) 2 430 045 A2 |                                                                                         |                   | (51) <b>C12C 1/02</b>                            | (11) 2 258 824 A3 |
| (73) <b>Lincke, Kathrin</b>                              |                   |                                                                                         |                   | (51) <b>C12C 1/027</b>                           | (11) 2 258 825 A3 |
| (51) <b>A01J 5/08</b>                                    | (11) 1 954 120 B1 |                                                                                         |                   | (51) <b>C12C 1/027</b>                           | (11) 2 258 826 A3 |
| (71) <b>Lincoln Global, Inc.</b>                         |                   |                                                                                         |                   |                                                  |                   |
| (51) <b>B65D 85/04</b>                                   | (11) 2 429 922 A1 |                                                                                         |                   |                                                  |                   |



|                                                            |                   |                                                                |                                                |
|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (51) <b>C12C 1/10</b>                                      | (11) 2 258 827 A3 | (71) <b>Martinez, Frédéric</b>                                 | (71) <b>Medimmune Limited</b>                  |
| (51) <b>C12C 1/10</b>                                      | (11) 2 258 828 A3 | (51) <b>A46B 17/06</b>                                         | (51) <b>C07K 16/24</b>                         |
| (71) <b>Malvern Instruments Limited</b>                    |                   | (73) <b>Maruho Co., Ltd.</b>                                   | (71) <b>Medimmune Limited</b>                  |
| (51) <b>G01N 21/31</b>                                     | (11) 2 431 729 A1 | (51) <b>A61K 31/485</b>                                        | (51) <b>C07K 16/22</b>                         |
| (71) <b>Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H.</b>            |                   | (71) <b>Mary Elle Fashions</b>                                 | (71) <b>Medimmune, LLC</b>                     |
| (51) <b>A45F 5/02</b>                                      | (11) 2 429 334 A1 | (51) <b>H01R 33/00</b>                                         | (51) <b>C12P 19/34</b>                         |
| (71) <b>MAN Truck &amp; Bus AG</b>                         |                   | (73) <b>Masimo Corporation</b>                                 | (71) <b>Medipost Co., Ltd.</b>                 |
| (51) <b>B62D 25/16</b>                                     | (11) 2 397 392 A3 | (51) <b>A61B 5/00</b>                                          | (51) <b>C12N 5/077</b>                         |
| (51) <b>B62D 25/16</b>                                     | (11) 2 404 814 A3 | (71) <b>Massachusetts Institute of Technology</b>              | (71) <b>Medivir AB</b>                         |
| (73) <b>Mandom Corporation</b>                             |                   | (51) <b>B32B 5/16</b>                                          | (51) <b>C07H 19/06</b>                         |
| (51) <b>A61K 31/047</b>                                    | (11) 1 543 829 B1 | (51) <b>H04N 7/24</b>                                          | (71) <b>Medizinische Hochschule Hannover</b>   |
| (71) <b>MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.</b>                  |                   | (71) <b>Masse, Arthur W. P.</b>                                | (51) <b>C12N 15/867</b>                        |
| (51) <b>F16L 11/04</b>                                     | (11) 2 431 643 A1 | (51) <b>C12M 1/00</b>                                          | (71) <b>Medizinische Universität Innsbruck</b> |
| (71) <b>Manitowoc Crane Companies, LLC</b>                 |                   | (71) <b>Masson, Jean-François</b>                              | (51) <b>A61B 19/00</b>                         |
| (51) <b>B66C 23/70</b>                                     | (11) 2 431 322 A1 | (51) <b>G01N 21/41</b>                                         | (73) <b>Medmix Systems AG</b>                  |
| (71) <b>Mankiewicz Gebr. &amp; Co. (GmbH &amp; Co. KG)</b> |                   | (71) <b>MasterCard International Incorporated</b>              | (51) <b>B01F 13/00</b>                         |
| (51) <b>C08L 79/04</b>                                     | (11) 2 431 420 A1 | (51) <b>G06Q 20/00</b>                                         | (71) <b>Medrad, Inc.</b>                       |
| (71) <b>Mann + Hummel GmbH</b>                             |                   | (51) <b>G06Q 20/00</b>                                         | (51) <b>A61M 37/00</b>                         |
| (51) <b>B01D 46/52</b>                                     | (11) 2 431 086 A2 | (73) <b>MASTROMATTEO, Ciro</b>                                 | (73) <b>MEDRAD, INC.</b>                       |
| (71) <b>MANN+HUMMEL GmbH</b>                               |                   | (51) <b>F16L 19/08</b>                                         | (51) <b>H01Q 1/40</b>                          |
| (51) <b>B01D 46/52</b>                                     | (11) 2 429 682 A1 | (71) <b>Matcon Ltd</b>                                         | (71) <b>Medtronic Inc.</b>                     |
| (71) <b>manroland AG</b>                                   |                   | (51) <b>B65B 7/28</b>                                          | (51) <b>A61B 18/14</b>                         |
| (51) <b>B41F 13/004</b>                                    | (11) 1 882 588 A3 | (71) <b>Mathea, Hans</b>                                       | (71) <b>Medtronic Navigation, Inc.</b>         |
| (51) <b>B41F 13/012</b>                                    | (11) 2 006 096 A3 | (51) <b>B41J 15/00</b>                                         | (51) <b>A61B 5/05</b>                          |
| (51) <b>B41F 13/02</b>                                     | (11) 1 990 190 A3 | (73) <b>Mattes &amp; Ammann GmbH &amp; Co. KG</b>              | (51) <b>A61B 19/00</b>                         |
| (71) <b>MAP Pharmaceuticals Inc</b>                        |                   | (51) <b>D04B 21/04</b>                                         | (71) <b>Medtronic Vascular Inc.</b>            |
| (51) <b>A01N 45/00</b>                                     | (11) 2 429 297 A1 | (71) <b>Matthiessen, Hans</b>                                  | (51) <b>A61F 2/06</b>                          |
| (71) <b>Maquet Critical Care AB</b>                        |                   | (51) <b>G01W 1/02</b>                                          | (51) <b>A61F 2/06</b>                          |
| (51) <b>A61M 16/01</b>                                     | (11) 2 429 622 A1 | (71) <b>Mayer, David James</b>                                 | (51) <b>A61F 2/06</b>                          |
| (71) <b>MAQUET GmbH &amp; Co. KG</b>                       |                   | (51) <b>B65D 41/04</b>                                         | (71) <b>Medtronic, Inc</b>                     |
| (51) <b>A61G 7/00</b>                                      | (11) 2 431 016 A2 | (71) <b>Mayo Foundation for Medical Education and Research</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>                         |
| (73) <b>Marabu GmbH &amp; Co. KG</b>                       |                   | (51) <b>A61M 1/12</b>                                          | (51) <b>A61B 17/34</b>                         |
| (51) <b>B29C 45/14</b>                                     | (11) 2 305 758 B1 | (71) <b>MC Technology GmbH</b>                                 | (51) <b>A61N 1/05</b>                          |
| (71) <b>Marcus, Gerardus Jacobus Jan</b>                   |                   | (51) <b>H01B 11/04</b>                                         | (51) <b>A61N 1/05</b>                          |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                                      | (11) 2 431 673 A2 | (73) <b>McAirlaid's Vliesstoffe GmbH &amp; Co. KG</b>          | (51) <b>A61N 1/05</b>                          |
| (71) <b>Marel HF.</b>                                      |                   | (51) <b>B65D 81/26</b>                                         | (51) <b>A61N 1/08</b>                          |
| (51) <b>B65B 5/10</b>                                      | (11) 2 429 902 A1 | (71) <b>McDaniel, Steven C.</b>                                | (51) <b>A61N 1/08</b>                          |
| (73) <b>Marel Townsend Further Processing B.V.</b>         |                   | (51) <b>C09D 5/14</b>                                          | (51) <b>A61N 1/08</b>                          |
| (51) <b>A22C 7/00</b>                                      | (11) 1 528 858 B1 | (73) <b>McIntyre, John A.</b>                                  | (51) <b>A61N 1/372</b>                         |
| (71) <b>Maretti Holding B.V.</b>                           |                   | (51) <b>G01N 33/564</b>                                        | (51) <b>A61N 1/375</b>                         |
| (51) <b>F21K 99/00</b>                                     | (11) 2 430 354 A1 | (73) <b>McKay, Douglas McGregor</b>                            | (71;73) <b>Medtronic, Inc.</b>                 |
| (71) <b>Marfil Comercio e Empreendimentos Ltda.</b>        |                   | (51) <b>B66C 9/10</b>                                          | (51) <b>A61B 17/34</b>                         |
| (51) <b>C08B 15/02</b>                                     | (11) 2 430 052 A1 | (73) <b>McNeil-PPC, Inc.</b>                                   | (51) <b>A61B 19/00</b>                         |
| (71) <b>Marin, Adriano (PE)</b>                            |                   | (51) <b>A61F 13/15</b>                                         | (51) <b>A61F 2/24</b>                          |
| (51) <b>B28B 11/12</b>                                     | (11) 2 429 789 A2 | (73) <b>McNeill-PPC, Inc.</b>                                  | (51) <b>A61F 2/24</b>                          |
| (71) <b>Marine Advanced Research, Inc</b>                  |                   | (51) <b>A61K 31/415</b>                                        | (51) <b>A61N 1/05</b>                          |
| (51) <b>B63B 7/08</b>                                      | (11) 2 429 887 A1 | (71) <b>MDS Global Holding Ltd.</b>                            | (51) <b>A61N 1/05</b>                          |
| (71) <b>Marine Puller Patent AS</b>                        |                   | (51) <b>A47J 31/40</b>                                         | (51) <b>A61N 1/08</b>                          |
| (51) <b>B63B 21/56</b>                                     | (11) 2 429 889 A1 | (71) <b>MeadWestvaco Corporation</b>                           | (51) <b>A61N 1/36</b>                          |
| (73) <b>Markport Limited</b>                               |                   | (51) <b>B65D 5/54</b>                                          | (51) <b>A61N 1/36</b>                          |
| (51) <b>H04L 12/56</b>                                     | (11) 2 179 549 B1 | (71) <b>Med In Medical Innovations GmbH</b>                    | (51) <b>A61N 1/365</b>                         |
| (73) <b>Marquardt GmbH</b>                                 |                   | (51) <b>A61M 16/06</b>                                         | (51) <b>A61N 1/372</b>                         |
| (51) <b>H02P 7/28</b>                                      | (11) 2 195 917 B1 | (71) <b>Med-EQ AS</b>                                          | (51) <b>C07K 1/12</b>                          |
| (71;73) <b>MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION</b>              |                   | (51) <b>A61K 35/54</b>                                         | (51) <b>C12Q 1/68</b>                          |
| (51) <b>A23K 1/16</b>                                      | (11) 1 392 127 B1 | (71) <b>MEDICAL RESEARCH COUNCIL</b>                           | (71;73) <b>MEDTRONIC, INC.</b>                 |
| (51) <b>A23L 1/29</b>                                      | (11) 2 430 926 A2 | (51) <b>C12N 15/10</b>                                         | (51) <b>A61K 31/713</b>                        |
| (71) <b>Martin, James</b>                                  |                   | (71) <b>Medigene AG</b>                                        | (51) <b>A61K 48/00</b>                         |
| (51) <b>C08L 33/06</b>                                     | (11) 2 430 095 A2 | (51) <b>C12N 15/33</b>                                         | (51) <b>A61N 1/05</b>                          |

- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 1/06** (11) 2 195 195 B1
- (71) **MELECS EWS GmbH & Co KG**  
(51) **G01K 1/16** (11) 2 431 718 A2
- (71) **Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 431 672 A1
- (73) **Merck Canada Inc.**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 118 093 B1
- (73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C07D 495/04** (11) 1 778 695 B1  
(51) **C07K 14/415** (11) 1 515 988 B1  
(51) **C07K 16/24** (11) 1 966 244 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 41/06** (11) 1 942 733 B1  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 073 635 B1  
(51) **A01N 43/58** (11) 1 921 917 B1  
(51) **C07D 471/10** (11) 1 910 364 B1
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**  
(51) **A61K 31/10** (11) 1 888 050 B1
- (71) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 17/30** (11) 2 430 343 A1
- (73) **MESA Imaging AG**  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 730 779 B1
- (71) **Messersi' Packaging S.R.L.**  
(51) **B65B 9/13** (11) 2 431 279 A1  
(51) **B65B 9/13** (11) 2 431 280 A2
- (71) **Metabolix, Inc.**  
(51) **C12P 7/62** (11) 2 431 475 A2
- (71) **METABOLIX, INC.**  
(51) **C09J 167/04** (11) 2 241 605 A3
- (71) **Metagra Bergara, S.A.**  
(51) **B21K 1/46** (11) 2 429 738 A1
- (71) **Metalysis Limited**  
(51) **C25C 7/00** (11) 2 430 216 A1  
(51) **C25C 7/00** (11) 2 430 217 A1
- (71) **Metaproteomics, LLC**  
(51) **A61K 31/12** (11) 2 338 481 A3
- (71) **Metcraft, Inc.**  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 429 370 A1
- (71) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**  
(51) **G01K 17/00** (11) 2 182 336 A3
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) **D21C 11/00** (11) 2 430 233 A1  
(51) **D21G 1/00** (11) 1 932 969 B1
- (71) **Metso Power Oy**  
(51) **C10B 53/02** (11) 2 430 122 A1
- (73) **Mettler-Toledo AG**  
(51) **G01G 21/28** (11) 2 088 406 B1
- (73) **MGI FRANCE**  
(51) **B41J 11/00** (11) 1 749 670 B1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **C08F 297/02** (11) 1 622 953 B1  
(51) **C08F 297/02** (11) 1 622 954 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 279 085 B1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 429 833 A1  
(51) **B60C 15/06** (11) 2 429 834 A1  
(51) **B62J 27/00** (11) 2 429 886 A1
- (71) **Michigan Aerospace Corporation**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 430 392 A2
- (71) **Micro Motion, Inc.**  
(51) **G01F 1/05** (11) 2 430 406 A2
- (71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **H03K 17/95** (11) 2 430 756 A2
- (71) **MicroDexterity Systems, Inc.**  
(51) **B25J 17/00** (11) 2 429 775 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **H01L 21/3213** (11) 1 891 665 B1  
(51) **H01L 21/3213** (11) 2 276 062 B1
- (73) **Microsample Ltd.**  
(51) **A61B 17/20** (11) 1 788 944 B1
- (71) **Microsense Ltd**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 429 397 A1
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 430 515 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 430 517 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 430 560 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 430 561 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 430 562 A2  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 431 897 A1  
(51) **G06F 21/24** (11) 2 430 585 A2  
(51) **G06F 21/24** (11) 2 430 586 A2  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 431 972 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 430 792 A2  
(51) **H04W 4/16** (11) 2 430 846 A2
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 645 939 A3  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 615 117 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 693 769 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 1 622 061 A3
- (73) **MIDMARK CORPORATION**  
(51) **A61L 2/07** (11) 1 633 404 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 9/12** (11) 2 430 960 A1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 431 515 A1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 431 516 A1  
(51) **F16B 5/06** (11) 2 322 810 B1
- (71) **Mikkelsen, John P.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 432 190 A2
- (71) **Millennium Inorganic Chemicals, Inc.**  
(51) **B01J 23/34** (11) 2 429 701 A2
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 431 358 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 430 026 A1
- (71) **Milmark Technologies, Inc.**  
(51) **F41G 5/04** (11) 2 430 389 A1
- (71) **Mindcake, LLC**  
(51) **A61K 33/16** (11) 2 429 535 A2
- (73) **Miniscloux, Francis**  
(51) **B21D 5/08** (11) 1 925 376 B1
- (73) **MINOLTA CO., LTD.**  
(51) **H04N 5/235** (11) 1 052 848 B1
- (73) **MIOX Corporation**  
(51) **G01N 27/28** (11) 2 115 445 B1
- (73) **MIPS Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 869 536 B1
- (71) **Mir, Kalim**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 431 481 A1
- (71) **Mist Mobility Integrated Systems Technology, Inc.**  
(51) **B64D 17/22** (11) 2 429 899 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **G03H 1/02** (11) 2 063 324 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 432 037 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Medience Corporation**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 431 391 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 1 205 755 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B60L 15/42** (11) 2 219 325 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 431 675 A1  
(51) **F24F 11/04** (11) 2 431 678 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 431 684 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 432 024 A1  
(51) **H02H 7/045** (11) 2 141 780 B1  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 432 110 A1  
(51) **H02P 27/06** (11) 2 432 117 A1  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 432 217 A1  
(51) **H04W 28/04** (11) 2 432 276 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08G 75/08** (11) 2 431 401 A1
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) **B32B 27/34** (11) 1 752 286 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B60H 1/32** (11) 2 072 299 B1  
(51) **C01B 31/20** (11) 2 431 328 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 431 573 A1  
(51) **F01D 25/00** (11) 2 431 576 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 431 607 A1  
(51) **G21C 9/016** (11) 2 431 976 A1  
(51) **H02P 9/10** (11) 2 432 113 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60R 21/0132** (11) 2 364 883 A3  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 431 243 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **H01G 7/06** (11) 2 431 986 A1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **B65H 55/04** (11) 2 060 525 B1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **C07D 401/04** (11) 1 439 174 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C07C 1/22** (11) 2 431 347 A1  
(51) **C09D 171/08** (11) 1 630 215 B1
- (71) **Mitsui High-tec, Inc**  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 432 099 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01D 5/347** (11) 1 477 775 A3
- (71) **MKM Mansfelder Kupfer und Messing GmbH**  
(51) **B29C 69/00** (11) 2 431 158 A1
- (73) **MLS Lanny GmbH**  
(51) **A61H 1/00** (11) 2 099 404 B1
- (71) **Mobileye Technologies Limited**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 431 917 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**  
(51) **F28D 7/16** (11) 1 870 656 A3
- (73) **Mofin S.R.L.**  
(51) **A23C 9/123** (11) 1 569 520 B1
- (71) **Mofrasa B.V.**  
(51) **B60J 7/06** (11) 2 431 206 A1
- (71) **Mohawk Carpet Corporation**  
(51) **E04F 15/08** (11) 2 430 260 A2
- (71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C08B 37/10** (11) 2 404 939 A3
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 431 372 A1  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 431 373 A1  
(51) **C08G 18/00** (11) 2 430 061 A1

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>Mondi Uncoated Fine &amp; Kraft Paper GmbH</b><br>(51) <b>B41M 5/26</b> (11) 2 429 826 A1                                                                    | (73) <b>MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH &amp; Co KG</b><br>(51) <b>A23L 3/00</b> (11) 2 322 044 B1                                                                                                                                                                                | (71) <b>National Tsing Hua University</b><br>(51) <b>C07K 16/08</b> (11) 2 430 045 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Monete, LLC</b><br>(51) <b>A47L 13/19</b> (11) 2 429 369 A1                                                                                                  | (71) <b>Murata Machinery, Ltd.</b><br>(51) <b>H01L 21/673</b> (11) 2 432 009 A1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 432 174 A1                                                                                                                                                       | (73) <b>National University Corporation Shimane University</b><br>(51) <b>C09K 11/54</b> (11) 2 093 194 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) <b>Monier Technical Centre GmbH</b><br>(51) <b>B28B 3/20</b> (11) 2 429 788 A1                                                                                  | (73) <b>Murata Manufacturing Co. Ltd.</b><br>(51) <b>H01L 21/00</b> (11) 1 939 926 B1                                                                                                                                                                                             | (71) <b>National University of Ireland Galway</b><br>(51) <b>A61F 2/01</b> (11) 2 429 447 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71) <b>Monitoring Information Technologies, Inc.</b><br>(51) <b>A61B 5/0402</b> (11) 2 429 389 A1                                                                   | (71) <b>Murcia Alonso, Antonio</b><br>(51) <b>E04B 1/58</b> (11) 1 916 349 A3                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd</b><br>(51) <b>E21B 17/06</b> (11) 2 430 283 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) <b>Monsanto Technology LLC</b><br>(51) <b>A23L 1/30</b> (11) 2 429 318 A1<br>(51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 431 473 A1                                           | (71) <b>Murray-Méhot, Marie-Pier</b><br>(51) <b>G01N 21/41</b> (11) 2 430 425 A1                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>Navalimpianti S.P.A.</b><br>(51) <b>F16L 5/04</b> (11) 2 430 348 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (73) <b>Montanuniversität Leoben</b><br>(51) <b>G01N 3/00</b> (11) 2 293 040 B1                                                                                      | (71) <b>MWS Schneidwerkzeuge GmbH &amp; Co KG</b><br>(51) <b>A01D 34/73</b> (11) 2 430 898 A1                                                                                                                                                                                     | (71;73) <b>NCR Corporation</b><br>(51) <b>B41J 2/36</b> (11) 2 431 186 A1<br>(51) <b>B41J 3/54</b> (11) 2 199 088 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Montech AG</b><br>(51) <b>B65G 21/20</b> (11) 2 431 307 A2                                                                                                   | (71) <b>N. prior energy GmbH</b><br>(51) <b>E02B 17/02</b> (11) 2 431 531 A1                                                                                                                                                                                                      | (71;73) <b>NDS Limited</b><br>(51) <b>H04N 7/167</b> (11) 1 808 017 B1<br>(51) <b>H04N 7/24</b> (11) 2 430 834 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>Moohan Enterprise Co., Ltd.</b><br>(51) <b>B01L 3/14</b> (11) 2 431 095 A2                                                                                   | (71) <b>Nagravision S.A.</b><br>(51) <b>G06F 21/20</b> (11) 2 430 583 A1                                                                                                                                                                                                          | (71;73) <b>NEC Corporation</b><br>(51) <b>B07C 3/08</b> (11) 2 153 913 B1<br>(51) <b>G01C 17/38</b> (11) 2 431 709 A1<br>(51) <b>G06F 1/16</b> (11) 1 653 338 B1<br>(51) <b>G06F 7/76</b> (11) 2 431 865 A1<br>(51) <b>G06F 21/20</b> (11) 2 431 903 A1<br>(51) <b>H01Q 23/00</b> (11) 2 432 075 A1<br>(51) <b>H04B 7/02</b> (11) 1 936 832 A3<br>(51) <b>H04L 9/08</b> (11) 2 432 153 A1<br>(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 432 165 A1<br>(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 432 166 A1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 432 173 A1<br>(51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 432 203 A1<br>(51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 184 922 A3<br>(51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 184 923 A3<br>(51) <b>H04W 16/16</b> (11) 2 432 267 A1<br>(51) <b>H04W 40/36</b> (11) 2 375 673 A3<br>(51) <b>H04W 48/18</b> (11) 2 432 283 A2                                                                                                                                                                                 |
| (73) <b>Mori Seiki Co., Ltd.</b><br>(51) <b>B23Q 1/01</b> (11) 1 495 833 B1                                                                                          | (71;73) <b>Nakanishi Inc.</b><br>(51) <b>A61C 1/06</b> (11) 2 431 004 A1<br>(51) <b>A61C 1/12</b> (11) 2 008 609 B1                                                                                                                                                               | (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 432 203 A1<br>(51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 184 922 A3<br>(51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 184 923 A3<br>(51) <b>H04W 16/16</b> (11) 2 432 267 A1<br>(51) <b>H04W 40/36</b> (11) 2 375 673 A3<br>(51) <b>H04W 48/18</b> (11) 2 432 283 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>MORRIA BIOPHARMACEUTICALS</b><br>(51) <b>A61K 31/727</b> (11) 2 429 532 A1                                                                                   | (71) <b>Nakayama, Ken-ichi</b><br>(51) <b>H01L 51/30</b> (11) 2 430 678 A1                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>NEC Europe Ltd.</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 430 801 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>MOSAID Technologies Incorporated</b><br>(51) <b>G11C 11/4063</b> (11) 2 395 511 A3                                                                           | (71;73) <b>Nalco Company</b><br>(51) <b>D21H 17/03</b> (11) 1 552 055 B1<br>(51) <b>D21H 17/67</b> (11) 2 430 236 A1                                                                                                                                                              | (71) <b>Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO</b><br>(51) <b>G02B 17/08</b> (11) 2 431 783 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Motorola Mobility, Inc.</b><br>(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 430 867 A2                                                                                      | (71) <b>Nallakrishnan, Ravi</b><br>(51) <b>A61F 9/007</b> (11) 2 429 468 A1                                                                                                                                                                                                       | (71) <b>Nektar Therapeutics</b><br>(51) <b>C07D 253/075</b> (11) 2 430 003 A1<br>(51) <b>G01N 33/542</b> (11) 2 431 741 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (73) <b>MOTOROLA, INC.</b><br>(51) <b>H02H 7/085</b> (11) 1 402 611 B1                                                                                               | (71) <b>Naniwa Iron Works Co., Ltd.</b><br>(51) <b>F16B 45/00</b> (11) 2 431 620 A1                                                                                                                                                                                               | (71) <b>Neolix SAS</b><br>(51) <b>A61C 5/02</b> (11) 2 429 445 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>Moulinindustrie</b><br>(51) <b>B29C 45/00</b> (11) 2 429 792 A1                                                                                              | (71) <b>Nano-X GmbH</b><br>(51) <b>B05D 1/00</b> (11) 2 429 720 A2                                                                                                                                                                                                                | (71) <b>Neoviewkolon Co., Ltd.</b><br>(51) <b>H01L 51/52</b> (11) 2 432 040 A2<br>(51) <b>H01L 51/52</b> (11) 2 432 041 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (71) <b>Moving Magnet Technologies (MMT)</b><br>(51) <b>H02K 1/14</b> (11) 2 430 726 A1                                                                              | (73) <b>Nanocomp Oy Ltd.</b><br>(51) <b>G02B 5/18</b> (11) 1 949 147 B1                                                                                                                                                                                                           | (71;73) <b>Nestec S.A.</b><br>(51) <b>A23K 1/18</b> (11) 1 367 902 B1<br>(51) <b>A23L 1/325</b> (11) 2 429 319 A1<br>(51) <b>A47J 31/40</b> (11) 2 430 954 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 538 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 539 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 540 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 541 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 542 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 543 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 544 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 545 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 546 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 547 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 548 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 549 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 550 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 551 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 552 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 553 A1<br>(51) <b>A61K 35/74</b> (11) 2 429 554 A1<br>(51) <b>A61K 35/76</b> (11) 2 429 556 A2 |
| (71) <b>Moximed, Inc.</b><br>(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 415 412 A3                                                                                                | (71) <b>Nanometrics Incorporated</b><br>(51) <b>A63F 9/24</b> (11) 2 429 671 A1                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) <b>Mozart AG</b><br>(51) <b>E04F 21/22</b> (11) 2 258 910 B1                                                                                                    | (73) <b>NanoRelief AG</b><br>(51) <b>G02F 1/21</b> (11) 1 580 592 B1                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) <b>MS ENERGIES Société privée à responsabilité limitée</b><br>(51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 432 026 A1                                                         | (71) <b>Nanosys, Inc.</b><br>(51) <b>H01M 4/86</b> (11) 2 432 058 A1                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) <b>MSD Consumer Care, Inc.</b><br>(51) <b>A43D 1/02</b> (11) 2 430 938 A1<br>(51) <b>A43D 1/02</b> (11) 2 430 939 A1<br>(51) <b>A43D 1/02</b> (11) 2 430 940 A1 | (71) <b>Nanyang Technological University</b><br>(51) <b>A61L 27/44</b> (11) 2 429 600 A1<br>(51) <b>G01N 21/55</b> (11) 2 430 426 A1                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) <b>MTS Sensortechnologie GmbH Co. KG</b><br>(51) <b>G01L 3/10</b> (11) 2 430 418 A1                                                                             | (73) <b>Naotek</b><br>(51) <b>F21S 10/02</b> (11) 2 273 187 B1                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) <b>MTU Aero Engines GmbH</b><br>(51) <b>B23Q 3/08</b> (11) 2 429 758 A1<br>(51) <b>F04D 29/58</b> (11) 2 430 315 A2                                             | (73) <b>Nasvax Ltd.</b><br>(51) <b>C07D 263/14</b> (11) 2 176 245 B1                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) <b>Mugler AG</b><br>(51) <b>H01Q 21/24</b> (11) 2 381 533 B1                                                                                                    | (71) <b>Natco Pharma Limited</b><br>(51) <b>C01F 17/00</b> (11) 2 429 950 A1                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) <b>Muhr-Kröpfel, Elisabeth</b><br>(51) <b>C12P 5/02</b> (11) 2 243 838 B1                                                                                       | (71;73) <b>National Institute for Materials Science</b><br>(51) <b>B05B 1/18</b> (11) 2 431 097 A1<br>(51) <b>C22C 23/00</b> (11) 1 959 025 B1<br>(51) <b>C30B 29/04</b> (11) 2 431 503 A1<br>(51) <b>C30B 29/04</b> (11) 2 431 504 A1<br>(51) <b>H01M 4/58</b> (11) 2 432 051 A1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) <b>MÜLLER &amp; CO. AUFBEREITUNGSTECHNIK AG</b><br>(51) <b>B03B 5/02</b> (11) 1 567 275 B1                                                                      | (71) <b>National Institute of Information and Communication Technology</b><br>(51) <b>G02B 27/22</b> (11) 2 431 787 A1<br>(51) <b>G02B 27/24</b> (11) 2 431 788 A1                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) <b>Müller Martini Holding AG</b><br>(51) <b>B65H 39/065</b> (11) 1 712 503 B1                                                                                   | (71) <b>National Research Council of Canada</b><br>(51) <b>C12N 15/29</b> (11) 2 430 162 A1                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (73) <b>Multitone Electronics Plc</b><br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 140 630 B1                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



(51) **A61K 35/76** (11) 2 429 557 A2  
 (51) **A61K 38/40** (11) 2 429 570 A1  
 (51) **A61K 38/40** (11) 2 429 571 A1  
 (51) **A61K 38/40** (11) 2 429 572 A1  
 (51) **A61K 38/40** (11) 2 429 573 A1  
 (51) **B29C 45/14** (11) 2 279 845 A3  
 (51) **B65D 85/804** (11) 2 236 437 B1  
 (51) **B65D 85/804** (11) 2 431 301 A2

(71) **NetApp, Inc.**  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 430 571 A1

(71) **Neurophysix Telemed Limited**  
 (51) **A61B 5/053** (11) 2 429 395 A1

(71) **Neuroptix Corporation**  
 (51) **A61B 3/00** (11) 2 420 179 A3

(71) **NeuroSearch A/S**  
 (51) **C07D 451/06** (11) 2 430 020 A1

(71) **New Japan Chemical Co., Ltd.**  
 (51) **C08L 23/00** (11) 2 431 415 A1

(71) **New York Blood Center**  
 (51) **C07K 14/16** (11) 2 377 880 A3

(71) **Newco Ventures Llc**  
 (51) **E04B 2/00** (11) 2 430 250 A1

(71) **Newcomen S.R.L.**  
 (51) **F03G 6/00** (11) 2 430 306 A2

(73) **Newdeal**  
 (51) **A61F 2/30** (11) 1 637 095 B1

(71;73) **Newfrey LLC**  
 (51) **F16B 5/06** (11) 2 133 577 B1  
 (51) **H01R 4/64** (11) 2 432 076 A1  
 (51) **H01R 4/64** (11) 2 432 077 A1

(73) **NEWMAN MEDICAL KFT.**  
 (51) **A61B 17/11** (11) 1 706 045 B1

(71) **Nexans**  
 (51) **G02B 6/00** (11) 2 430 483 A2  
 (51) **H01B 7/18** (11) 2 431 980 A2

(71) **Nexxon Limited**  
 (51) **H01M 4/134** (11) 2 430 686 A1  
 (51) **H01M 4/38** (11) 2 430 687 A1

(73) **Nexter Munitions**  
 (51) **F42B 14/06** (11) 2 278 257 B1  
 (51) **F42B 33/02** (11) 2 083 240 B1

(71;73) **NEXTER Systems**  
 (51) **B60J 1/04** (11) 2 431 204 A1  
 (51) **F41A 25/04** (11) 2 251 632 B1

(71) **Nexus DX, Inc.**  
 (51) **G01N 33/53** (11) 2 430 446 A2

(73) **NGK Insulators, Ltd.**  
 (51) **F01N 13/00** (11) 2 236 787 B1  
 (51) **H01M 8/12** (11) 2 214 242 B1

(73) **Nichia Corporation**  
 (51) **C30B 25/02** (11) 0 942 459 B1

(73) **Niemerg, Stefan**  
 (51) **B60K 31/04** (11) 2 174 824 B1

(71) **Nifco Inc.**  
 (51) **B60R 7/04** (11) 2 431 228 A2

(71;73) **Nifco INC.**  
 (51) **B60R 11/02** (11) 2 431 229 A1  
 (51) **F02M 37/00** (11) 2 163 757 B1

(71) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**  
 (51) **H03H 9/02** (11) 2 432 122 A2  
 (51) **H03H 9/72** (11) 2 432 123 A1

(71) **Nihon Kohden Corporation**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 430 974 A1

(73) **Nihon University**  
 (51) **C12N 15/12** (11) 1 650 302 B1

(71) **Niigata University**  
 (51) **F27D 17/00** (11) 2 431 697 A1

(71;73) **Nike International Ltd.**  
 (51) **A41D 27/08** (11) 1 963 102 B1  
 (51) **A43B 13/12** (11) 2 429 325 A2  
 (51) **A43B 13/14** (11) 2 429 326 A1  
 (51) **A43B 13/20** (11) 1 648 255 B1  
 (51) **A43B 13/20** (11) 1 919 320 B1  
 (51) **A63B 53/00** (11) 2 429 663 A2  
 (51) **A63B 53/04** (11) 2 429 664 A1  
 (51) **A63B 53/04** (11) 2 429 665 A1  
 (51) **A63B 53/04** (11) 2 429 666 A1  
 (51) **A63B 53/04** (11) 2 429 667 A1  
 (51) **A63B 53/10** (11) 2 429 668 A1  
 (51) **B29D 35/00** (11) 2 429 806 A1  
 (51) **D03D 15/08** (11) 2 430 224 A1

(73) **NIKKISO COMPANY, LTD.**  
 (51) **A61M 1/14** (11) 1 908 486 B1

(73) **NIKON CORPORATION**  
 (51) **C03B 20/00** (11) 1 129 998 B1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**  
 (51) **A63F 13/06** (11) 2 161 060 A3  
 (51) **A63F 13/06** (11) 2 181 740 A3  
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 431 856 A1  
 (51) **G06F 9/46** (11) 2 431 874 A2  
 (51) **G06T 11/20** (11) 1 603 078 A3

(71) **Nippon Carbide Industries Co., Inc.**  
 (51) **G02B 5/124** (11) 2 431 774 A1

(73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
 (51) **C03B 17/06** (11) 2 077 255 B1

(71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
 (51) **C08G 85/00** (11) 2 431 403 A1  
 (51) **G01N 27/416** (11) 2 096 432 B1

(73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**  
 (51) **D21H 19/42** (11) 1 541 764 B1

(71) **Nippon Sheet Glass Company Limited**  
 (51) **C03C 17/36** (11) 2 431 340 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
 (51) **C07C 51/43** (11) 2 431 349 A1  
 (51) **C07C 51/43** (11) 2 431 350 A1  
 (51) **C07C 51/43** (11) 2 431 351 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**  
 (51) **C08L 101/14** (11) 0 759 460 B2

(71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**  
 (51) **H01M 4/587** (11) 2 432 052 A1  
 (51) **H01M 4/587** (11) 2 432 053 A1

(71;73) **Nippon Steel Corporation**  
 (51) **B21B 45/02** (11) 2 431 106 A1  
 (51) **B21D 22/20** (11) 2 289 644 B1  
 (51) **B32B 15/08** (11) 2 431 171 A1  
 (51) **C21D 1/76** (11) 1 658 387 B1  
 (51) **C22C 38/00** (11) 2 314 730 B1  
 (51) **H01L 27/12** (11) 1 376 699 B1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
 (51) **A61K 45/06** (11) 1 488 808 B1  
 (51) **C07D 215/14** (11) 1 361 215 B1  
 (51) **C07F 9/38** (11) 2 431 374 A1

(73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**  
 (51) **F01N 3/08** (11) 1 669 567 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
 (51) **B60R 1/00** (11) 2 431 227 A1  
 (51) **H01M 2/34** (11) 2 432 048 A1

(51) **H01M 8/04** (11) 1 982 377 B1  
 (51) **H02J 17/00** (11) 2 432 098 A1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
 (51) **F02D 41/00** (11) 1 674 698 B1  
 (51) **H01M 2/10** (11) 1 487 034 B1

(73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
 (51) **F16H 59/10** (11) 1 486 702 B1  
 (51) **H01M 8/10** (11) 1 454 374 B1

(71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
 (51) **B60R 11/02** (11) 2 431 230 A1  
 (51) **B62D 33/04** (11) 2 272 738 A3

(71) **Nisso Engineering Co., Ltd.**  
 (51) **B01J 19/24** (11) 2 431 091 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**  
 (51) **C08J 5/18** (11) 2 431 407 A1  
 (51) **C09J 133/06** (11) 2 431 440 A1  
 (51) **C09K 11/06** (11) 2 261 300 B1  
 (51) **G02F 1/1335** (11) 2 431 799 A1  
 (51) **G06F 3/042** (11) 2 431 848 A2  
 (51) **H01M 4/70** (11) 2 432 057 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
 (51) **B65G 49/06** (11) 2 431 309 A1  
 (51) **C08K 5/3472** (11) 2 431 414 A1  
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 431 437 A1

(71) **NLT Technologies, Ltd.**  
 (51) **H04N 13/04** (11) 2 432 242 A2

(71) **NOK Corporation**  
 (51) **C08L 23/16** (11) 2 431 417 A1

(71) **NOK CORPORATION**  
 (51) **H01M 8/02** (11) 2 202 833 A3

(71;73) **Nokia Corporation**  
 (51) **G06F 21/00** (11) 2 430 581 A1  
 (51) **H01M 2/10** (11) 1 182 716 B1  
 (51) **H04M 17/00** (11) 2 166 740 A3  
 (51) **H04N 7/173** (11) 1 217 767 B1  
 (51) **H04W 68/04** (11) 2 430 865 A1

(73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**  
 (51) **H04L 29/12** (11) 1 921 827 B1  
 (51) **H04W 24/00** (11) 1 631 099 B1

(71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**  
 (51) **H03L 7/08** (11) 2 432 128 A1  
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 430 786 A1  
 (51) **H04W 4/06** (11) 2 106 165 B1  
 (51) **H04W 28/06** (11) 2 430 853 A1

(71) **Nolan, Dennis**  
 (51) **B65D 30/00** (11) 2 429 914 A1

(71) **Noram International Limited**  
 (51) **C02F 1/72** (11) 2 429 953 A1

(73) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**  
 (51) **B32B 5/14** (11) 1 773 581 B1

(71) **Nordex Energy GmbH**  
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 431 608 A2

(73) **NORDMECCANICA S.p.A.**  
 (51) **B05C 1/08** (11) 1 946 847 B1

(71) **NORDSON CORPORATION**  
 (51) **B05C 11/10** (11) 2 206 562 A3

(71) **Nordutensili S.R.L.**  
 (51) **B24B 23/00** (11) 2 429 761 A1

(73) **Norinco**  
 (51) **E02D 29/14** (11) 2 075 378 B1

(71) **Norm Ambalaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
 (51) **B31F 1/28** (11) 2 429 808 A1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>NORMA Germany GmbH</b><br>(51) <b>F16L 55/05</b> (11) 2 431 648 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (51) <b>H04W 28/04</b> (11) 2 432 276 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (73) <b>Officine Meccaniche Zanetti S.R.L.</b><br>(51) <b>C22C 38/44</b> (11) 2 069 549 B1                                                                                                                                                                            |
| (71;73) <b>Nortel Networks Limited</b><br>(51) <b>H03F 1/32</b> (11) 2 430 748 A1<br>(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 1 494 392 B1<br>(51) <b>H04M 3/56</b> (11) 2 432 207 A2<br>(51) <b>H04W 36/00</b> (11) 2 430 856 A1                                                                                                                                                                                                                         | (73) <b>Nuance Communications, Inc.</b><br>(51) <b>G10L 15/28</b> (11) 1 750 253 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) <b>OFS FITEL LLC</b><br>(51) <b>H04B 10/12</b> (11) 2 430 781 A1                                                                                                                                                                                                 |
| (71) <b>Nortel Networks Ltd.</b><br>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 393 219 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>Nuevolution A/S</b><br>(51) <b>C12N 15/10</b> (11) 2 348 124 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) <b>OFS Fitel, LLC</b><br>(51) <b>H01S 3/30</b> (11) 2 430 714 A1<br>(51) <b>H01S 3/30</b> (11) 2 430 715 A1<br>(51) <b>H01S 3/30</b> (11) 2 430 716 A1                                                                                                           |
| (71) <b>Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.</b><br>(51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 175 236 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (73) <b>NutraSweet Property Holdings, Inc.</b><br>(51) <b>C07K 5/06</b> (11) 1 620 458 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (73) <b>Ogura Clutch Co., Ltd.</b><br>(51) <b>F16D 27/02</b> (11) 2 333 369 B1                                                                                                                                                                                        |
| (71) <b>Northrop Grumman LITEF GmbH</b><br>(51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 162 702 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) <b>NV Bekaert SA</b><br>(51) <b>B05D 7/20</b> (11) 2 429 722 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) <b>OILES CORPORATION</b><br>(51) <b>F16C 33/74</b> (11) 2 022 994 B1                                                                                                                                                                                             |
| (71) <b>Northrop Grumman Systems Corporation</b><br>(51) <b>H03K 19/195</b> (11) 2 430 758 A1<br>(51) <b>H03K 19/195</b> (11) 2 430 759 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71;73) <b>NXP B.V.</b><br>(51) <b>G06F 13/38</b> (11) 2 210 180 B1<br>(51) <b>G06F 13/40</b> (11) 1 776 632 B1<br>(51) <b>G10K 11/178</b> (11) 2 284 831 B1<br>(51) <b>H01L 29/78</b> (11) 2 432 023 A1<br>(51) <b>H02M 3/156</b> (11) 2 432 107 A1<br>(51) <b>H03D 3/00</b> (11) 1 902 519 B1<br>(51) <b>H03F 1/02</b> (11) 2 430 747 A1<br>(51) <b>H04N 7/01</b> (11) 2 319 236 B1 | (71) <b>Oki Data Corporation</b><br>(51) <b>G03G 15/00</b> (11) 2 431 815 A2                                                                                                                                                                                          |
| (71) <b>Novald AG</b><br>(51) <b>H01L 51/10</b> (11) 2 430 677 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (73) <b>Nycomed GmbH</b><br>(51) <b>A61K 45/06</b> (11) 1 478 399 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) <b>Oki Electric Cable Co., Ltd.</b><br>(51) <b>B23H 7/08</b> (11) 2 067 560 B1                                                                                                                                                                                   |
| (71) <b>Novarace S.r.l.</b><br>(51) <b>A44B 11/25</b> (11) 2 430 942 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>O.M.P. - Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l.</b><br>(51) <b>F01C 21/08</b> (11) 2 430 290 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (73) <b>Oki Electric Industry Company, Limited</b><br>(51) <b>H04M 1/253</b> (11) 1 898 621 B1                                                                                                                                                                        |
| (71;73) <b>Novartis AG</b><br>(51) <b>A61K 31/155</b> (11) 2 429 516 A2<br>(51) <b>B29D 11/00</b> (11) 1 941 989 A3<br>(51) <b>C07D 213/76</b> (11) 2 429 995 A1<br>(51) <b>C07D 401/04</b> (11) 2 430 011 A1<br>(51) <b>C07D 401/12</b> (11) 2 207 775 B1<br>(51) <b>C07D 413/04</b> (11) 2 430 018 A2<br>(51) <b>C07K 14/235</b> (11) 2 430 040 A1<br>(51) <b>C07K 14/315</b> (11) 2 167 531 B1<br>(51) <b>G02B 1/04</b> (11) 1 803 002 B1 | (73) <b>O.S.D. Gruppo Ecotech S.R.L.</b><br>(51) <b>A01M 23/04</b> (11) 2 430 918 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (73) <b>OKI PRINTED CIRCUITS CO., LTD.</b><br>(51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 023 276 B1                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.</b><br>(51) <b>A61K 39/145</b> (11) 1 957 104 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) <b>Oase GmbH</b><br>(51) <b>A01K 63/00</b> (11) 2 430 916 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Ollikainen, Pentti Markus</b><br>(51) <b>E01B 25/00</b> (11) 2 430 239 A1                                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>Novatel Wireless, Inc</b><br>(51) <b>H04W 88/04</b> (11) 2 430 874 A2<br>(51) <b>H04W 88/14</b> (11) 2 430 875 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) <b>Oatmeal Biotechnologies Group, L.L.C.</b><br>(51) <b>G01N 33/50</b> (11) 2 430 442 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (73) <b>Olympus Medical Systems Corp.</b><br>(51) <b>A61B 10/04</b> (11) 2 030 574 B1<br>(51) <b>A61B 17/064</b> (11) 2 033 584 B1                                                                                                                                    |
| (73) <b>Novo Nordisk Health Care AG</b><br>(51) <b>A61K 47/48</b> (11) 1 708 755 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) <b>Obchshestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu &lt;&lt;Ekobiofarm&gt;&gt;</b><br>(51) <b>A61K 31/495</b> (11) 2 431 038 A1                                                                                                                                                                                                                                                      | (71;73) <b>OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.</b><br>(51) <b>A61B 1/04</b> (11) 1 922 985 B1<br>(51) <b>A61B 1/04</b> (11) 2 430 972 A1<br>(51) <b>A61B 8/12</b> (11) 2 430 979 A1<br>(51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 430 983 A2<br>(51) <b>A61B 17/28</b> (11) 2 430 991 A1 |
| (71) <b>Novozymes A/S</b><br>(51) <b>C12N 9/42</b> (11) 2 431 462 A2<br>(51) <b>C12N 15/75</b> (11) 2 431 470 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (73) <b>OBE Ohnmacht &amp; Baumgärtner GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>G02C 5/22</b> (11) 1 803 028 B1                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) <b>Omnifone Ltd</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 430 573 A1                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Novozymes North America, Inc.</b><br>(51) <b>A21D 8/04</b> (11) 2 429 302 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) <b>Oberthur Technologies</b><br>(51) <b>B41M 3/14</b> (11) 2 429 825 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) <b>Omron Corporation</b><br>(51) <b>G01B 11/245</b> (11) 2 418 458 A3<br>(51) <b>G01N 23/04</b> (11) 2 369 329 A3<br>(51) <b>G06K 9/34</b> (11) 2 154 632 A3                                                                                                     |
| (71) <b>Nox Medical</b><br>(51) <b>A61B 5/0408</b> (11) 2 429 390 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) <b>Objet Geometries Ltd.</b><br>(51) <b>B29C 67/00</b> (11) 2 431 157 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) <b>Omron Healthcare Co., Ltd.</b><br>(51) <b>G01G 19/44</b> (11) 2 431 717 A1                                                                                                                                                                                    |
| (71) <b>Noxxon Pharma AG</b><br>(51) <b>C07H 21/00</b> (11) 2 431 377 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>OBO Bettermann GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>H01T 4/06</b> (11) 2 432 089 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (73) <b>OMYA DEVELOPMENT AG</b><br>(51) <b>C09C 1/00</b> (11) 2 038 350 B1                                                                                                                                                                                            |
| (73) <b>NSABP Foundation, Inc.</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 815 014 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (73) <b>OBS Technology AS</b><br>(51) <b>A62B 7/02</b> (11) 1 635 912 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>On Tyte LLC</b><br>(51) <b>A43B 5/18</b> (11) 2 430 934 A2                                                                                                                                                                                                    |
| (71) <b>NSK Ltd.</b><br>(51) <b>B62D 1/18</b> (11) 2 431 257 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'yu "WDS"</b><br>(51) <b>A61K 36/03</b> (11) 2 429 558 A1                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) <b>Oncotherapy Science, Inc.</b><br>(51) <b>C07K 7/06</b> (11) 2 430 039 A1                                                                                                                                                                                      |
| (71) <b>Nsure Holding B.V.</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 407 559 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (73) <b>OCÉ Printing Systems GmbH</b><br>(51) <b>G03G 15/10</b> (11) 2 283 397 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Ono &amp; Co., Ltd.</b><br>(51) <b>A61F 11/00</b> (11) 2 431 011 A1                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>NTN Corporation</b><br>(51) <b>F16C 33/66</b> (11) 2 431 624 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>Océ-Technologies B.V.</b><br>(51) <b>H04N 1/40</b> (11) 2 432 212 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (73) <b>Optinose AS</b><br>(51) <b>A61M 15/00</b> (11) 2 139 548 B1                                                                                                                                                                                                   |
| (73) <b>NTT DoCoMo, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 21/00</b> (11) 2 035 996 B1<br>(51) <b>H04W 28/16</b> (11) 1 796 330 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71) <b>Ocean Brick System (O.B.S.) Ltd.</b><br>(51) <b>E02B 3/04</b> (11) 2 430 242 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) <b>OPTREL AG</b><br>(51) <b>A42B 3/22</b> (11) 2 225 959 A3                                                                                                                                                                                                      |
| (71;73) <b>NTT DOCOMO, INC.</b><br>(51) <b>G06F 12/00</b> (11) 2 431 880 A1<br>(51) <b>H04N 7/32</b> (11) 2 432 226 A1<br>(51) <b>H04W 16/28</b> (11) 2 306 762 B1<br>(51) <b>H04W 24/06</b> (11) 2 432 271 A1<br>(51) <b>H04W 24/06</b> (11) 2 432 272 A1                                                                                                                                                                                   | (71) <b>Ocean's King Lighting Science&amp;Technology Co., Ltd.</b><br>(51) <b>C09K 11/78</b> (11) 2 431 446 A1                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>Optrex Corporation</b><br>(51) <b>G02F 1/1333</b> (11) 2 431 797 A1                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>Octapharma AG</b><br>(51) <b>A61K 9/19</b> (11) 2 431 024 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71;73) <b>Oracle America, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 12/08</b> (11) 1 660 991 B1<br>(51) <b>G06F 12/08</b> (11) 2 430 551 A2                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>Oculus Innovative Sciences, Inc.</b><br>(51) <b>A61K 39/145</b> (11) 2 429 578 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (73) <b>Oracle International Corporation</b><br>(51) <b>G06F 9/46</b> (11) 1 417 558 B1                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) <b>Odelo GmbH</b><br>(51) <b>B29C 37/02</b> (11) 2 431 146 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) <b>OrbusNeich Medical, Inc.</b><br>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 2 429 453 A1<br>(51) <b>C08G 65/32</b> (11) 2 430 068 A1                                                                                                                                           |

- (71) **Orca Interactive Ltd.**  
(51) **H04N 5/782** (11) 2 430 831 A1
- (73) **Oregon State University**  
(51) **H01L 21/00** (11) 1 784 853 B1
- (73) **Orion Genomics, LLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 689 887 B1
- (71) **Orlandi S.p.A.**  
(51) **A47L 13/255** (11) 2 430 963 A2
- (73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**  
(51) **G01N 15/04** (11) 1 526 370 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 085 404 B1
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 160 017 A3
- (71) **Osmose, Inc.**  
(51) **C09D 5/14** (11) 2 431 430 A1
- (73) **OSRAM AG**  
(51) **H05B 41/04** (11) 2 311 300 B1
- (71) **Österreichischer Skiverband**  
(51) **A63C 9/086** (11) 2 431 081 A1
- (71) **Otics Corporation**  
(51) **H02K 1/28** (11) 2 290 787 A3
- (73) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 1/00** (11) 2 107 998 B1
- (73) **Otsuka AgriTechno Co., Ltd**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 050 745 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 431 391 A1  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 431 740 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 018 154 B1
- (71) **Otter Controls Limited**  
(51) **A47J 27/21** (11) 2 429 355 A2
- (73) **Outotec Oyj**  
(51) **B03D 1/16** (11) 1 372 861 B1  
(51) **H05B 7/12** (11) 1 878 313 B1
- (73) **Oval Corporation**  
(51) **G01F 3/10** (11) 2 124 022 B1
- (71) **Ovivo Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) **B04C 5/28** (11) 2 429 715 A1  
(51) **C02F 3/10** (11) 2 429 955 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 429 614 A2
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**  
(51) **C03B 7/06** (11) 2 429 959 A1  
(51) **C03B 9/16** (11) 2 429 960 A1
- (71) **OY Grana Finland AB**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 430 248 A1
- (71) **Oy Norcar-BSB Ab**  
(51) **A22B 5/16** (11) 2 245 940 A3
- (73) **Pacbrake Company**  
(51) **F01L 13/06** (11) 2 321 502 B1
- (71) **Pacific Edge Biotechnology Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 392 678 A3  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 193 A1
- (73) **Pactiv Corporation**  
(51) **C08J 9/00** (11) 1 786 855 B1
- (73) **Padulo, Robert**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 1 903 492 B1
- (71) **Palas GmbH Partikel-und Lasermesstechnik**  
(51) **G01N 15/06** (11) 2 138 824 A3
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **G06K 9/20** (11) 2 431 918 A2
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) **B22F 3/16** (11) 2 431 113 A1  
(51) **B23K 9/073** (11) 2 431 119 A1  
(51) **B25J 9/22** (11) 2 431 138 A1  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 351 883 A3  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 431 636 A2  
(51) **G01R 29/10** (11) 2 431 752 A1  
(51) **G02B 7/28** (11) 2 431 780 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 1 666 985 B1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 431 839 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 431 882 A1  
(51) **G06T 5/50** (11) 2 323 100 A3  
(51) **G10K 11/178** (11) 1 489 595 B1  
(51) **G10L 15/26** (11) 1 422 936 B1  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 381 440 A3  
(51) **H01M 4/13** (11) 2 432 049 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 432 060 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 432 061 A1  
(51) **H01M 10/0587** (11) 2 432 066 A1  
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 432 073 A1  
(51) **H02N 2/00** (11) 1 821 399 B1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 432 119 A1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 432 120 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 432 148 A1  
(51) **H04M 1/67** (11) 2 432 200 A1  
(51) **H04M 11/00** (11) 2 432 208 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 432 214 A1  
(51) **H04N 5/91** (11) 1 604 519 B1  
(51) **H04N 7/58** (11) 2 180 711 A3  
(51) **H04N 7/58** (11) 2 180 712 A3  
(51) **H04N 7/58** (11) 2 180 713 A3  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 432 252 A1  
(51) **H04W 4/04** (11) 2 432 257 A1  
(51) **H04W 16/10** (11) 2 259 614 A3  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 432 291 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 265 077 B1
- (73) **Panasonic Electric Works Co., Ltd.**  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 288 141 B1
- (71) **Panduit Corp.**  
(51) **B65D 63/10** (11) 2 431 296 A1
- (71) **Pang, Caroline**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 430 840 A2
- (71) **Pang, David**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 430 840 A2
- (71) **Pang, Jeffrey**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 430 840 A2
- (71) **Pang, Stephen Y.**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 430 840 A2
- (73) **Paramount Bed Co., Ltd.**  
(51) **A61G 7/015** (11) 2 119 421 B1
- (71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12N 15/63** (11) 2 431 469 A2
- (73) **Park, Young Jun**  
(51) **C07H 19/073** (11) 2 049 558 B1
- (73) **Park, Young Won**  
(51) **C07H 19/073** (11) 2 049 558 B1
- (71) **Parrot**  
(51) **A63H 27/133** (11) 2 431 084 A1  
(51) **H04M 9/08** (11) 2 430 825 A1
- (71) **Patientslikeme, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 430 574 A1
- (71) **Patil, Mandar**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 564 A2
- (73) **Patria Land Systems Oy**  
(51) **F41F 3/052** (11) 1 549 900 B1
- (71) **Patrys Limited**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 431 053 A1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **B21D 39/02** (11) 2 429 734 A1
- (71) **Pawlowski, Peter**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 567 A2
- (71) **PCO Group GmbH**  
(51) **B65D 5/50** (11) 2 431 286 A2
- (73) **PE Investissement**  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 283 873 B1
- (71) **Peflex Medical Instruments Ltd.**  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 429 626 A2
- (71) **Pegatron Corporation**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 432 248 A2
- (73) **Peking University**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 023 138 B1
- (71) **Pellenc SA**  
(51) **E01H 1/08** (11) 2 431 529 A2
- (71) **Pellytech Co., Ltd**  
(51) **A47J 36/38** (11) 2 430 957 A1
- (71) **Pelmeur, Douglas A.**  
(51) **H02K 33/00** (11) 2 430 735 A1
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**  
(51) **H03K 17/95** (11) 2 432 125 A1
- (73) **Permasteelisa S.p.A.**  
(51) **E04B 1/98** (11) 1 816 275 B1
- (73) **Perseus Proteomics Inc.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 226 636 B1
- (71) **Pet Technology Store Limited**  
(51) **A01K 5/02** (11) 2 429 280 A1
- (71) **Peto, Raymond John**  
(51) **G01P 3/44** (11) 2 430 462 A1  
(51) **G05F 1/70** (11) 2 430 506 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B22C 9/10** (11) 2 429 739 A1  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 429 860 A2  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 429 879 A1  
(51) **C21D 1/42** (11) 2 430 198 A1  
(51) **F01N 3/035** (11) 2 430 294 A1  
(51) **F16B 5/02** (11) 2 430 321 A1  
(51) **G01H 1/00** (11) 2 430 413 A2  
(51) **H01G 9/155** (11) 2 430 644 A1
- (71) **Pewag Schneeketten GmbH & Co KG**  
(51) **B60C 27/08** (11) 2 431 199 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**  
(51) **F01C 21/00** (11) 2 431 568 A2  
(51) **F04C 27/00** (11) 2 431 613 A2  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 431 614 A2
- (71) **Pfenex, Inc.**  
(51) **C12N 15/65** (11) 2 430 164 A2
- (71) **Pfizer Inc.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 430 048 A1
- (73) **Pfizer Products Inc.**  
(51) **A61K 9/30** (11) 1 534 248 B1
- (73) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**  
(51) **G01N 33/15** (11) 1 952 142 B1
- (71) **Pharmachem Laboratories, Inc.**  
(51) **A61K 33/24** (11) 2 429 536 A1



(71) **Pharmacophotonics, Inc.**  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 429 588 A2

(71) **Phenox GmbH**  
(51) **A61B 17/221** (11) 2 404 561 A3

(71) **Phil and Teds Most Excellent Buggy Company Limited**  
(51) **B62B 7/12** (11) 2 431 255 A2

(71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24B 15/28** (11) 2 430 928 A2  
(51) **B65D 85/10** (11) 2 431 300 A1

(71,73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 429 403 A1  
(51) **C09K 11/77** (11) 2 430 114 A1  
(51) **G01R 33/54** (11) 2 431 760 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 430 578 A1  
(51) **G21K 5/04** (11) 2 430 638 A1  
(51) **H01J 5/54** (11) 2 283 506 B1

(71) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 430 359 A1

(73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 619 565 B1

(71) **Phonak AG**  
(51) **H04R 25/02** (11) 2 432 254 A2  
(51) **H04R 25/02** (11) 2 432 255 A2

(71) **Phycal LLC**  
(51) **C12P 7/64** (11) 2 430 174 A1  
(51) **C12P 7/64** (11) 2 430 175 A1

(73) **Physical Systems, Inc.**  
(51) **A47B 96/06** (11) 1 768 515 B1

(71) **PI R & D Co. Ltd**  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 431 400 A2

(73) **Pickhardt-Kröpfel, Sonja**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 243 838 B1

(71) **PicoDrill SA**  
(51) **B23H 9/02** (11) 2 429 750 A1

(71) **Pictometry International Corp.**  
(51) **G01C 11/02** (11) 2 261 600 A3

(73) **Pierburg GmbH**  
(51) **F16D 3/04** (11) 2 076 682 B1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**  
(51) **A61K 8/67** (11) 2 429 485 A2

(71) **Pierre Fabre Medicament**  
(51) **A61K 9/18** (11) 2 429 499 A2

(73) **Pilkington Group Limited**  
(51) **G02F 1/17** (11) 2 300 874 B1

(71) **Pink, Martin**  
(51) **E05B 27/00** (11) 2 430 265 A1

(71) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**  
(51) **B61L 15/02** (11) 2 431 252 A2

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 430 500 A1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B60C 9/22** (11) 2 300 245 B1

(73) **PIRELLI TYRE S.p.A.**  
(51) **B29D 30/60** (11) 1 750 928 B1  
(51) **G01L 5/16** (11) 1 747 439 B1

(73) **Pitney Bowes Inc.**  
(51) **G07B 17/02** (11) 1 439 497 B1

(71) **Pixeloptics Inc.**  
(51) **G02C 7/10** (11) 2 431 790 A1

(71) **PLANET BIOTECHNOLOGY, INC.**  
(51) **C07K 16/08** (11) 2 292 658 A3

(71) **Plasco Energy Group Inc.**  
(51) **F27D 3/12** (11) 2 430 383 A1

(71) **PlascoEnergy IP Holdings, S.L., Bilbao, Schaffhausen Branch**  
(51) **F27D 3/12** (11) 2 430 383 A1

(71) **Play, S.A.**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 431 219 A2

(71) **Polidoro, Aldo**  
(51) **F23D 14/58** (11) 2 430 365 A1

(73) **Polimeri Europa S.p.A.**  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 284 196 B1

(73) **Politecnico di Milano**  
(51) **B23Q 3/154** (11) 2 170 552 B1

(73) **Politecnico Di Milano**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 341 650 B1

(73) **Politecnico Di Torino**  
(51) **C01B 25/45** (11) 2 349 925 B1

(73) **POLY-CLIP SYSTEM CORP.**  
(51) **B65B 51/04** (11) 2 029 436 B1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 9/20** (11) 1 918 206 B1

(73) **Polycom Israel Ltd.**  
(51) **H04M 3/56** (11) 1 269 335 B1

(71) **Polyprec GmbH**  
(51) **C11D 3/22** (11) 2 431 456 A1

(71) **Polyvision Corporation**  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 430 510 A2  
(51) **G09F 7/04** (11) 2 430 629 A1

(71) **Polyweld Pty Ltd**  
(51) **B60J 5/06** (11) 2 429 845 A1

(73) **Pong, David Teng**  
(51) **B23D 36/00** (11) 2 383 063 B1

(71) **Pontificia Universidad Javeriana**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 431 381 A2

(71) **Popper, Michael K.**  
(51) **B22D 11/04** (11) 2 429 740 A1

(73) **Posco**  
(51) **C22C 38/00** (11) 1 920 078 B1

(71) **POSTECH Academy-Industry Foundation**  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 431 049 A2

(73) **Power Integrations, Inc.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 1 959 498 B1

(71) **Power Measurement Ltd**  
(51) **G01R 22/06** (11) 1 764 618 A3

(71) **Powervation Limited**  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 430 737 A2

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **C01B 33/18** (11) 2 429 947 A1  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 429 965 A1

(71) **Prad Research And Development Limited**  
(51) **E21B 7/06** (11) 2 430 277 A1  
(51) **G01F 1/00** (11) 2 430 405 A1  
(51) **G01F 1/74** (11) 2 431 716 A1

(71) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) **C09K 11/85** (11) 2 430 116 A2  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 430 286 A2  
(51) **H01B 12/10** (11) 2 430 642 A2

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) **F04D 29/02** (11) 1 985 864 A3

(73) **Praxair S.T. Technology, Inc.**  
(51) **C23C 4/04** (11) 1 651 790 B1

(71) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**  
(51) **D04B 15/48** (11) 2 431 511 A1

(71) **Previs, David**  
(51) **C08L 33/06** (11) 2 430 095 A2

(71) **Prime Drilling GmbH**  
(51) **E21B 19/08** (11) 2 430 284 A2

(71) **Prince, Adelbert Lodewijk**  
(51) **A43C 15/06** (11) 2 430 936 A1

(71) **Princo Corp.**  
(51) **C23C 14/24** (11) 2 431 493 A1

(71) **Printechnologies GmbH**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 431 923 A1  
(51) **H01Q 9/28** (11) 2 432 074 A1

(73) **PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 273 888 B1

(71) **Procedyne Corporation**  
(51) **B01J 8/24** (11) 2 429 693 A1

(71) **Progress Maschinen & Automation AG**  
(51) **E04C 5/065** (11) 2 048 301 A3

(71) **Project 088, LLC**  
(51) **A01G 25/09** (11) 2 430 910 A2

(71) **Promega Corporation**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 258 845 A3

(71) **Prometheus Laboratories Inc.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 430 443 A1

(73) **Protal Limited**  
(51) **D02G 3/44** (11) 2 326 756 B1

(71) **Protec Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 431 384 A1

(71) **Protein Delivery Solutions, LLC**  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 429 503 A1

(71) **Protek (Shanghai) Limited**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 432 248 A2

(71) **Provence Technologies**  
(51) **C07D 279/20** (11) 2 431 359 A1

(71) **Proverum AG**  
(51) **B65B 67/12** (11) 2 431 281 A2

(73) **Providence Health System - Oregon**  
(51) **A61F 2/00** (11) 1 401 352 B1

(71) **PT. Aqua Golden Mississippi TBK.**  
(51) **B65D 41/48** (11) 2 429 918 A1

(71) **PTC Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 431 369 A2

(71) **Pulmonox Technologies Corporation**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 189 177 A3

(71) **Pulsafeeder, Inc.**  
(51) **F04B 53/16** (11) 2 430 312 A2

(73) **Pulse Technologies, Inc.**  
(51) **C23C 14/00** (11) 1 997 930 B1

(71) **Puratos N.V.**  
(51) **A21D 8/04** (11) 2 429 303 A1

(71,73) **Purdue Research Foundation**  
(51) **A01N 37/44** (11) 2 429 290 A1  
(51) **C07C 31/18** (11) 2 314 560 B1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) Pure Bioscience<br>(51) <i>A01N 37/36</i> (11) 1 041 879 B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (51) <i>H04W 88/06</i> (11) 1 977 622 B1<br>(51) <i>H04W 92/18</i> (11) 2 430 876 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) Redx Pharma Limited<br>(51) <i>C07D 209/46</i> (11) 2 429 991 A1                                                             |
| (73) Putzmeister Engineering GmbH<br>(51) <i>E04G 21/04</i> (11) 2 186 968 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Quantum Corporation<br>(51) <i>G06F 11/10</i> (11) 1 777 624 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) Reel S.r.l.<br>(51) <i>H02K 19/10</i> (11) 2 430 733 A2                                                                      |
| (71) Q Park Medical Limited<br>(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 2 386 240 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (71) QubicaAMF Worldwide LLC<br>(51) <i>A63D 5/08</i> (11) 2 429 669 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (73) Reflec PLC<br>(51) <i>H04N 9/75</i> (11) 1 949 707 B1                                                                        |
| (73) Q-Med AB<br>(51) <i>A61M 5/19</i> (11) 1 641 507 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (73) Queen Mary and Westfield College<br>(51) <i>B05B 5/025</i> (11) 2 162 228 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Refrasud International SRL<br>(51) <i>F27D 1/04</i> (11) 2 430 382 A1                                                        |
| (71) Qiagen GmbH<br>(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 430 158 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (73) QuickRing Medical Technologies Ltd.<br>(51) <i>A61B 17/064</i> (11) 2 273 928 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Regents of the University of Minnesota<br>(51) <i>A61M 1/10</i> (11) 2 431 063 A2<br>(51) <i>A61M 5/14</i> (11) 2 429 609 A2 |
| (73) Qimas E.U.<br>(51) <i>A01G 17/08</i> (11) 2 285 208 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (73) R.B.B Aluminium Profiltechnik AG<br>(51) <i>E06B 1/70</i> (11) 2 116 684 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (73) Rehau AG & Co<br>(51) <i>E06B 9/11</i> (11) 2 362 059 B1                                                                     |
| (71) Qinetiq Limited<br>(51) <i>G02B 17/06</i> (11) 2 430 488 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (73) Racodon Outillage<br>(51) <i>B25G 1/10</i> (11) 2 363 249 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (73) Rehrig Pacific Company<br>(51) <i>B65D 6/16</i> (11) 2 039 615 B1<br>(51) <i>B65D 21/06</i> (11) 2 159 159 B1                |
| (73) QinetiQ Limited<br>(51) <i>G02B 6/12</i> (11) 1 606 658 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (73) Racodon, M. Bruno<br>(51) <i>B25G 1/10</i> (11) 2 363 249 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Reid, David Michael<br>(51) <i>E04F 13/08</i> (11) 2 430 259 A2                                                              |
| (73) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.<br>(51) <i>D06F 35/00</i> (11) 2 113 602 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (73) Racodon, Rémy<br>(51) <i>B25G 1/10</i> (11) 2 363 249 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Reif, Andre<br>(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 431 934 A2                                                                      |
| (73) Quadlogic Controls Corporation<br>(51) <i>G05B 11/01</i> (11) 1 776 618 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) RAM LNG Holdings Limited<br>(51) <i>B63B 27/24</i> (11) 2 429 892 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (71) Reliance Industries Limited<br>(51) <i>C09K 15/04</i> (11) 2 430 117 A2                                                      |
| (71) Quaker Chemical Corporation<br>(51) <i>B21B 45/02</i> (11) 2 429 732 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.<br>(51) <i>H01L 31/00</i> (11) 2 430 663 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) REM Technologies, Inc.<br>(51) <i>B24B 31/00</i> (11) 2 429 762 A1                                                           |
| (71;73) Qualcomm Incorporated<br>(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 2 431 868 A2<br>(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 431 902 A1<br>(51) <i>H01L 43/08</i> (11) 2 410 588 A3<br>(51) <i>H04B 1/00</i> (11) 2 237 433 A3<br>(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 2 285 009 A3<br>(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 2 290 833 A3<br>(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 2 355 364 A3<br>(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 2 355 365 A3<br>(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 1 941 631 B1<br>(51) <i>H04L 1/16</i> (11) 2 432 150 A2<br>(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 430 817 A1<br>(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 2 362 601 A3<br>(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 2 430 852 A1<br>(51) <i>H04W 36/18</i> (11) 2 432 282 A2<br>(51) <i>H04W 48/12</i> (11) 2 393 325 A3<br>(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 430 861 A1<br>(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 430 862 A2<br>(51) <i>H04W 52/36</i> (11) 2 430 863 A1<br>(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 2 247 139 B1<br>(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 2 430 866 A1<br>(51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 430 868 A1                                                                                                                                                                             | (71) Rapiscan Security Products, Inc.<br>(51) <i>G01B 15/02</i> (11) 2 430 396 A2<br><br>(71) Rasfare NO. AS<br>(51) <i>E04D 13/076</i> (11) 2 431 551 A2<br><br>(73) Rasmussen, Ole-Bendt<br>(51) <i>B32B 38/04</i> (11) 1 843 897 B1<br><br>(71) Rass, Tom<br>(51) <i>A43B 5/04</i> (11) 2 430 933 A1<br><br>(73) Ratchet Enterprises, LLC<br>(51) <i>B61D 45/00</i> (11) 2 107 982 B1<br><br>(71) Ratiopharm GmbH<br>(51) <i>A61K 31/53</i> (11) 2 429 528 A2<br><br>(71) Rauch, Jürgen<br>(51) <i>B61B 1/02</i> (11) 2 429 874 A1<br><br>(71) Rautaruukki OYJ<br>(51) <i>C21D 8/02</i> (11) 2 430 199 A1<br><br>(71) Raytheon Anschütz GmbH<br>(51) <i>G01S 7/00</i> (11) 2 430 470 A1<br>(51) <i>G01S 7/12</i> (11) 2 430 471 A1<br>(51) <i>G01S 7/12</i> (11) 2 430 472 A1<br><br>(71) Raytheon Company<br>(51) <i>G01J 3/02</i> (11) 2 430 414 A1<br>(51) <i>G01J 3/28</i> (11) 2 430 416 A1<br>(51) <i>G01N 22/00</i> (11) 2 431 735 A2<br>(51) <i>G01S 13/524</i> (11) 2 431 763 A1<br>(51) <i>G02B 26/08</i> (11) 2 431 784 A1<br><br>(71) RE.M.A. S.A.S. Di Pressato Emanuele & C.<br>(51) <i>B24B 23/00</i> (11) 2 429 761 A1<br><br>(71) ReCor Medical, Inc.<br>(51) <i>A61B 18/00</i> (11) 2 430 996 A2<br>(51) <i>A61B 18/00</i> (11) 2 430 997 A2<br>(51) <i>A61B 18/00</i> (11) 2 430 998 A2<br><br>(71) Recro Pharma, Inc.<br>(51) <i>A61K 31/415</i> (11) 2 429 521 A2<br><br>(71) Red Cloud Media Limited<br>(51) <i>G06T 15/20</i> (11) 2 430 616 A2<br><br>(71) Red Star Traders, Llc<br>(51) <i>A47F 5/08</i> (11) 2 429 347 A1 |                                                                                                                                   |
| (71;73) QUALCOMM Incorporated<br>(51) <i>G06F 11/30</i> (11) 2 430 545 A1<br>(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 430 603 A2<br>(51) <i>H01L 27/22</i> (11) 2 430 661 A1<br>(51) <i>H03C 3/09</i> (11) 2 430 745 A1<br>(51) <i>H03D 7/14</i> (11) 2 430 746 A1<br>(51) <i>H03F 3/21</i> (11) 2 430 749 A1<br>(51) <i>H03F 3/217</i> (11) 2 430 750 A1<br>(51) <i>H03M 3/02</i> (11) 2 430 760 A2<br>(51) <i>H04B 1/04</i> (11) 2 430 762 A1<br>(51) <i>H04B 1/10</i> (11) 2 430 763 A1<br>(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 2 087 605 B1<br>(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 430 774 A2<br>(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 430 775 A2<br>(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 430 776 A2<br>(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 430 777 A2<br>(51) <i>H04L 7/04</i> (11) 2 317 688 A3<br>(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 2 430 806 A2<br>(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 2 430 807 A2<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 430 811 A1<br>(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 430 812 A1<br>(51) <i>H04W 12/04</i> (11) 2 430 847 A2<br>(51) <i>H04W 24/02</i> (11) 2 430 850 A1<br>(51) <i>H04W 28/24</i> (11) 2 430 855 A1<br>(51) <i>H04W 48/18</i> (11) 2 430 859 A1<br>(51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 430 869 A1 | (51) <i>H01L 21/335</i> (11) 1 091 397 B1<br>(51) <i>H01L 27/02</i> (11) 2 256 806 A3<br>(51) <i>H03K 3/3562</i> (11) 1 289 146 B1<br>(51) <i>H03M 13/41</i> (11) 2 075 919 A3<br>(51) <i>H04B 1/04</i> (11) 2 432 130 A1<br><br>(71) Renishaw Plc.<br>(51) <i>G01B 21/04</i> (11) 2 431 707 A2<br><br>(71) Renson Sunprotection Projects nv<br>(51) <i>F24F 13/075</i> (11) 2 431 680 A2<br><br>(71) Renson, Paul<br>(51) <i>F24F 13/075</i> (11) 2 431 680 A2<br><br>(71) Renz, Bruce A.<br>(51) <i>H01P 1/00</i> (11) 2 430 699 A1<br><br>(71;73) REpower Systems AG<br>(51) <i>F03D 11/02</i> (11) 2 273 111 A3<br>(51) <i>H02P 9/00</i> (11) 2 209 205 B1<br><br>(73) REpower Systems SE<br>(51) <i>F03D 7/04</i> (11) 1 817 495 B1<br>(51) <i>F03D 11/00</i> (11) 1 736 665 B1<br><br>(71) Research in Motion Corporation<br>(51) <i>G06F 3/16</i> (11) 2 431 864 A1<br><br>(71) Research in Motion Limited<br>(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 2 432 178 A1<br>(51) <i>H04W 48/16</i> (11) 2 395 794 A3<br><br>(71;73) Research In Motion Limited<br>(51) <i>A45C 11/24</i> (11) 2 429 331 A1<br>(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 431 834 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |

(51) **G06F 3/01** (11) 2 431 840 A1  
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 431 849 A1  
 (51) **G06F 3/16** (11) 2 431 864 A1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 431 890 A1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 431 891 A1  
 (51) **G06F 21/20** (11) 2 431 904 A1  
 (51) **H01H 13/70** (11) 2 312 599 B1  
 (51) **H01H 13/70** (11) 2 312 600 B1  
 (51) **H04L 12/18** (11) 2 432 156 A1  
 (51) **H04L 12/58** (11) 2 432 179 A1  
 (51) **H04W 4/08** (11) 2 430 845 A1

(71;73) **RESEARCH IN MOTION LIMITED**

(51) **G06F 3/023** (11) 2 273 347 B1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 431 892 A1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 431 893 A1  
 (51) **G06K 7/10** (11) 2 431 912 A1  
 (51) **H04L 1/16** (11) 2 244 402 B1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 206 285 B1  
 (51) **H04M 1/50** (11) 2 432 199 A1  
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 432 201 A1  
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 432 202 A1  
 (51) **H04W 12/06** (11) 2 254 304 B1  
 (51) **H04W 28/06** (11) 2 197 227 B1  
 (51) **H04W 28/18** (11) 2 432 277 A1  
 (51) **H04W 68/00** (11) 1 698 060 B1

(71) **Retractable Technologies, Inc.**

(51) **A61M 5/178** (11) 2 429 612 A1

(71) **Revol Porcelaine S.A.**

(51) **C04B 41/87** (11) 2 431 345 A1

(73) **Rex Medical, L.P.**

(51) **A61F 2/01** (11) 1 894 543 B1

(71) **Rexnord Marbett S.r.l.**

(51) **B65G 21/20** (11) 2 429 930 A1

(71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**

(51) **C08G 18/02** (11) 2 430 062 A1

(73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**

(51) **H03K 3/57** (11) 1 175 009 B1

(71) **Rhodia Opérations**

(51) **C07C 313/04** (11) 2 429 990 A1  
 (51) **C08J 9/00** (11) 2 430 084 A1

(71) **Rhubottom, Jason F.**

(51) **B01L 9/06** (11) 2 429 709 A2

(71) **Rhythm Watch Co., Ltd.**

(51) **H04N 5/243** (11) 2 432 216 A1

(71) **Richter, Bodo**

(51) **A01K 63/02** (11) 2 430 917 A2

(71) **Rico-Sicherheitstechnik AG**

(51) **F16K 15/03** (11) 2 430 341 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**

(51) **B41J 2/32** (11) 2 429 821 A1  
 (51) **H04B 7/08** (11) 2 430 773 A1  
 (51) **H04N 5/225** (11) 2 373 001 A3

(71) **Ricoh Company, Limited**

(51) **B41J 23/02** (11) 2 431 188 A1  
 (51) **B65H 16/08** (11) 2 366 647 A3  
 (51) **G03G 15/04** (11) 2 431 817 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**

(51) **B41J 2/045** (11) 2 431 180 A2  
 (51) **B41J 2/14** (11) 2 028 012 B1  
 (51) **B65D 19/44** (11) 2 431 291 A1  
 (51) **G03G 9/08** (11) 2 431 811 A2  
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 431 813 A2  
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 431 814 A2  
 (51) **G03G 15/02** (11) 1 791 032 B1  
 (51) **G03G 15/043** (11) 2 431 818 A2  
 (51) **G03G 15/20** (11) 2 431 819 A2  
 (51) **G03G 15/32** (11) 2 431 820 A2  
 (51) **G03G 21/00** (11) 2 431 821 A1

(51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/12** (11) 2 431 854 A2  
 (51) **G06F 3/12** (11) 2 431 861 A2  
 (51) **G06F 3/12** (11) 2 431 863 A2  
 (51) **G06F 17/22** (11) 1 441 291 B1  
 (51) **G06K 15/02** (11) 2 431 921 A2  
 (51) **G06K 15/02** (11) 2 431 922 A2  
 (51) **H04B 7/06** (11) 2 432 137 A2  
 (51) **H04N 1/23** (11) 2 432 210 A2  
 (51) **H04N 5/225** (11) 1 734 746 B1  
 (51) **H04N 5/225** (11) 1 777 942 B1  
 (51) **H04N 5/225** (11) 2 375 722 A3  
 (51) **H04N 5/232** (11) 2 091 234 A3

(71) **Riken**

(51) **C12N 15/00** (11) 2 431 463 A1

(71) **RIMET EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E COMMERCIAIS SA**

(51) **B65D 8/00** (11) 2 431 288 A1

(71) **Rinat Neuroscience Corp.**

(51) **C07K 16/18** (11) 2 430 048 A1

(71) **Roamware, Inc.**

(51) **H04Q 3/66** (11) 2 432 246 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**

(51) **B01D 29/90** (11) 2 429 677 A1  
 (51) **B23Q 11/00** (11) 2 274 134 B1  
 (51) **B25F 5/00** (11) 2 244 861 B1  
 (51) **B25F 5/00** (11) 2 429 770 A1  
 (51) **B25F 5/00** (11) 2 429 771 A1  
 (51) **B25F 5/00** (11) 2 429 772 A1  
 (51) **B60K 6/48** (11) 2 429 847 A1  
 (51) **B60R 13/07** (11) 2 429 862 A1  
 (51) **B60S 1/04** (11) 1 976 735 B1  
 (51) **B60S 1/04** (11) 2 178 725 B1  
 (51) **B60S 1/04** (11) 2 429 868 A1  
 (51) **B60W 30/06** (11) 2 429 872 A1  
 (51) **B62D 15/02** (11) 2 429 877 A2  
 (51) **B81C 1/00** (11) 2 019 812 B1  
 (51) **C08K 3/00** (11) 2 430 087 A1  
 (51) **C23C 8/34** (11) 2 430 210 A2  
 (51) **C25D 17/00** (11) 2 430 219 A2  
 (51) **F01N 11/00** (11) 2 430 295 A1  
 (51) **F01P 5/06** (11) 2 430 296 A1  
 (51) **F02M 37/00** (11) 2 430 302 A1  
 (51) **F02M 55/04** (11) 2 075 455 B1  
 (51) **F02M 59/10** (11) 2 430 303 A1  
 (51) **F04B 1/04** (11) 2 430 307 A1  
 (51) **F04B 23/06** (11) 2 430 310 A1  
 (51) **F16F 9/348** (11) 2 430 328 A1  
 (51) **F16F 15/32** (11) 2 430 329 A1  
 (51) **F16K 31/04** (11) 2 430 345 A1  
 (51) **F16K 31/06** (11) 2 431 640 A2  
 (51) **F24H 9/20** (11) 1 936 298 A3  
 (51) **G01D 5/14** (11) 2 430 401 A2  
 (51) **G01L 7/08** (11) 2 430 419 A1  
 (51) **G01S 7/52** (11) 2 430 474 A1  
 (51) **G05D 23/19** (11) 2 431 830 A2  
 (51) **G06T 5/00** (11) 2 289 044 B1  
 (51) **H01F 27/30** (11) 2 052 394 B1  
 (51) **H01L 31/0224** (11) 2 289 109 B1  
 (51) **H01M 2/34** (11) 2 430 684 A1  
 (51) **H01M 4/40** (11) 2 430 688 A1  
 (51) **H01M 4/58** (11) 2 430 689 A1  
 (51) **H01M 4/66** (11) 2 430 691 A1  
 (51) **H01M 10/44** (11) 2 430 696 A1  
 (51) **H01M 10/48** (11) 2 430 697 A1  
 (51) **H02K 7/14** (11) 2 430 728 A2  
 (51) **H02K 23/32** (11) 2 430 734 A1  
 (51) **H02K 29/08** (11) 2 432 103 A2  
 (51) **H04N 13/00** (11) 2 430 837 A1

(73) **ROBERT BOSCH GMBH**

(51) **B01D 46/24** (11) 1 928 577 B1  
 (51) **B23D 61/02** (11) 1 799 387 B1  
 (51) **B24B 23/03** (11) 1 216 117 B1  
 (51) **B25F 5/00** (11) 1 924 407 B1  
 (51) **B60Q 1/14** (11) 1 498 310 B1  
 (51) **B60R 21/0136** (11) 2 147 829 B1

(51) **F02D 41/14** (11) 1 336 728 B1  
 (51) **F02P 23/04** (11) 1 537 329 B1  
 (51) **F16D 41/10** (11) 1 456 552 B1  
 (51) **G06K 9/00** (11) 1 852 307 B1  
 (51) **G09F 9/00** (11) 2 019 386 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**

(51) **A61B 5/00** (11) 2 429 382 A1  
 (51) **A61B 5/151** (11) 1 514 515 B1  
 (51) **A61B 5/151** (11) 1 773 196 B1  
 (51) **A61J 1/20** (11) 2 172 182 A3  
 (51) **B01L 7/00** (11) 1 613 771 B1  
 (51) **G01N 33/487** (11) 1 825 257 B1  
 (51) **G01N 33/574** (11) 2 430 450 A1  
 (51) **G01N 35/02** (11) 2 431 747 A1  
 (51) **G06K 7/14** (11) 1 989 659 B1

(71) **Rockstar Bidco LP**

(51) **H04B 1/76** (11) 2 430 769 A1

(73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**

(51) **G05B 19/05** (11) 1 251 414 B1

(73) **Rockwood Italia SpA**

(51) **C01B 25/45** (11) 2 349 925 B1  
 (51) **C04B 20/10** (11) 2 134 662 B1

(71) **Rockwool International A/S**

(51) **E04B 9/04** (11) 2 430 253 A2

(73) **ROEM S.r.l.**

(51) **B65D 5/74** (11) 2 266 883 B1

(71) **Roen, Roger C.**

(51) **E04B 5/10** (11) 2 430 252 A1

(71) **Roes, Gunter Alfons Mathilde**

(51) **A47J 19/06** (11) 2 429 350 A1

(71) **Rohm and Haas Company**

(51) **C08L 101/12** (11) 2 431 422 A2  
 (51) **C08L 101/12** (11) 2 431 423 A2  
 (51) **C08L 101/12** (11) 2 431 424 A2

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**

(51) **B01J 49/00** (11) 1 266 690 B2

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**

(51) **C25D 3/46** (11) 2 431 501 A1  
 (51) **C25D 3/46** (11) 2 431 502 A2  
 (51) **H01L 31/18** (11) 2 432 035 A2

(71) **Rohm Co., Ltd.**

(51) **H01L 25/07** (11) 2 432 014 A1

(71) **Rohr, Inc.**

(51) **B32B 3/12** (11) 2 431 167 A2

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**

(51) **H04W 88/06** (11) 2 395 811 A3

(73) **Rolic Invest S.ar.l.**

(51) **B61B 9/00** (11) 2 148 801 B1

(73) **Rolic Invest S.A.R.L.**

(51) **B61B 7/00** (11) 2 331 379 B1

(71) **Rolls-Royce Deutschland & Co. KG**

(51) **F02K 1/38** (11) 2 431 599 A2

(73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**

(51) **F01D 5/28** (11) 1 801 352 B1

(71;73) **Rolls-Royce plc**

(51) **B21D 26/02** (11) 2 014 384 B1  
 (51) **B25J 17/00** (11) 2 431 140 A1  
 (51) **F01D 25/16** (11) 2 431 578 A2  
 (51) **F02C 9/18** (11) 2 431 591 A2  
 (51) **F16H 25/20** (11) 1 959 163 B1  
 (51) **H01J 61/34** (11) 2 431 998 A2

(71) **Rolls-Royce PLC**

(51) **H02J 3/38** (11) 2 430 720 A2



(71) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) *F01D 25/16* (11) 1 703 085 A3

(71) **Romark Laboratories, L.C.**  
(51) *C07C 233/00* (11) 2 429 986 A1

(71) **Roquette Freres**  
(51) *B65D 88/16* (11) 2 429 925 A1  
(51) *C07D 493/00* (11) 2 430 027 A1

(71) **ROS1, S.A.**  
(51) *A47D 11/00* (11) 2 430 950 A1

(73) **Rosa, Stanislaw**  
(51) *E04H 12/18* (11) 2 031 155 B1

(71) **Rosemount, Inc.**  
(51) *G01F 1/60* (11) 2 430 407 A2

(73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *G01R 31/304* (11) 2 341 354 B1  
(51) *H01R 43/20* (11) 2 220 730 B1

(71) **Rosencrance, Scott**  
(51) *C08L 33/06* (11) 2 430 095 A2

(73) **Rotecna, S.A.**  
(51) *A01K 1/015* (11) 1 886 554 B1

(73) **Rovcal, Inc.**  
(51) *B26B 19/14* (11) 2 246 159 B1

(71) **Rovsco Inc.**  
(51) *F16G 15/06* (11) 2 149 723 A3

(71) **Roy, Prasan**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 430 567 A2

(73) **RTE Technologie GmbH**  
(51) *E01B 29/02* (11) 1 881 110 B1

(73) **RUAG Ammotec GmbH**  
(51) *C06C 7/00* (11) 1 587 774 B1

(71) **RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE**  
(51) *C03C 17/28* (11) 2 429 964 A2

(71) **Ruf, Harry**  
(51) *A47G 25/90* (11) 2 430 951 A1

(71) **Run Technologies Co., Ltd. Beijing**  
(51) *G06T 1/00* (11) 2 431 939 A1

(71) **Rupp AG**  
(51) *B65D 33/16* (11) 2 429 916 A1

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**  
(51) *A61K 35/76* (11) 2 431 045 A1  
(51) *G01T 1/20* (11) 2 430 476 A1

(71) **S-I SEIKO Co., Ltd.**  
(51) *E06B 3/70* (11) 2 031 172 A3

(71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) *A47L 13/26* (11) 2 430 964 A2

(71) **S.C. Promat S.R.L.**  
(51) *B61C 17/04* (11) 2 431 246 A1

(73) **S.E.T.**  
(51) *H05K 3/34* (11) 2 136 609 B1

(71) **S.O.I. TEC Silicon**  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 432 007 A2

(71) **S.P.C.M. SA**  
(51) *C09K 8/584* (11) 2 431 443 A1

(71) **SA Envitech S.R.L.**  
(51) *C02F 1/463* (11) 2 429 952 A1

(71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) *C08K 3/22* (11) 2 038 335 B1  
(51) *C08K 3/22* (11) 2 291 290 B1  
(51) *E04D 3/28* (11) 2 430 257 A1

(71) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**  
(51) *B29C 33/04* (11) 2 311 619 A3

(71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**  
(51) *B29C 43/50* (11) 2 429 791 A1

(71) **Sadan, Nachum**  
(51) *H01P 1/00* (11) 2 430 699 A1

(71) **SAF-Holland, Inc.**  
(51) *B60G 11/32* (11) 2 429 840 A1

(71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**  
(51) *H05K 5/02* (11) 2 432 306 A1

(71) **Saian Corporation**  
(51) *C01B 21/36* (11) 2 429 944 A2

(71) **Saint Louis University**  
(51) *C12N 15/861* (11) 2 431 474 A1

(73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) *B24D 7/12* (11) 1 463 608 B1

(71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 431 174 A1  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 430 378 A2  
(51) *G01N 21/896* (11) 2 430 431 A1  
(51) *G02B 1/11* (11) 2 430 482 A1

(73) **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**  
(51) *E04F 17/02* (11) 1 878 849 B1

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 188 055 B1

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**  
(51) *F16B 43/00* (11) 1 898 108 B1

(73) **Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.**  
(51) *B23K 26/08* (11) 2 196 278 B1

(73) **Saint-Gobain Vetrotex France**  
(51) *C03C 25/26* (11) 1 902 002 B1

(73) **Sainte Marie Constructions Isothermes**  
(51) *E05D 15/10* (11) 2 128 367 B1

(71) **Saipem S.p.A.**  
(51) *F16L 1/26* (11) 2 430 346 A1  
(51) *F16L 1/26* (11) 2 430 347 A2

(71) **Saipem SA**  
(51) *B63B 25/14* (11) 2 429 890 A1

(71) **Salewa Sport AG**  
(51) *A63C 9/08* (11) 2 431 080 A1

(71) **Salvetti & Gervasi di Bologni Fabio E C. SNC**  
(51) *A01K 1/01* (11) 2 430 913 A1

(71) **SAMES Technologies**  
(51) *B05B 3/10* (11) 2 429 716 A1

(71) **Samson Neurosciences Ltd.**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 429 647 A1

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 431 862 A2  
(51) *G10L 21/02* (11) 2 431 973 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A47L 9/12* (11) 2 430 961 A2  
(51) *B65H 31/20* (11) 2 431 314 A1  
(51) *G01C 21/20* (11) 1 731 874 B1  
(51) *G01C 21/32* (11) 2 207 014 A3  
(51) *G02B 5/02* (11) 1 933 178 B1  
(51) *G02F 1/13* (11) 2 058 693 B1  
(51) *G02F 1/13* (11) 2 431 793 A2  
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 431 801 A1

(51) *G02F 1/1362* (11) 2 431 803 A1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 431 812 A2  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 431 936 A2  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 431 965 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 744 300 B1  
(51) *G09G 5/10* (11) 1 870 878 A3  
(51) *G11C 16/04* (11) 1 884 956 B1  
(51) *H01L 29/786* (11) 1 973 164 A3  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 430 766 A2  
(51) *H04B 10/10* (11) 2 430 780 A2  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 432 149 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 679 827 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 025 113 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 432 189 A2  
(51) *H04M 1/725* (11) 1 722 542 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 1 845 697 A3  
(51) *H04N 1/21* (11) 2 432 209 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 1 968 329 A3  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 432 228 A2  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 432 230 A2  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 432 234 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 432 241 A2  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 430 848 A2  
(51) *H05K 1/00* (11) 2 037 722 B1

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) *B25J 15/00* (11) 2 431 139 A1  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 221 302 B1  
(51) *G03G 15/04* (11) 2 431 816 A2  
(51) *G05F 1/575* (11) 2 431 831 A2  
(51) *H01H 59/00* (11) 1 619 710 B1  
(51) *H02P 6/14* (11) 1 612 925 A3  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 848 158 A3  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 575 234 A3  
(51) *H04N 7/24* (11) 1 320 264 B1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 432 233 A2  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 432 235 A2  
(51) *H04N 21/44* (11) 2 432 244 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 1 613 117 A3

(71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
(51) *F01M 13/00* (11) 2 431 582 A2

(71) **Samsung Mobile Display Co., Ltd.**  
(51) *H02M 3/00* (11) 2 242 171 A3

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 432 050 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 2 432 054 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 2 432 056 A1  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 432 068 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 296 249 A3

(71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**  
(51) *H01M 4/62* (11) 2 432 055 A2

(73) **SAMUEL HEATH & SONS PLC**  
(51) *E05F 3/10* (11) 1 605 126 B1

(71) **Samuels, Jonathan**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 431 935 A1

(71) **Sanden Corporation**  
(51) *F04B 39/00* (11) 2 431 611 A1  
(51) *H02P 6/12* (11) 2 432 112 A1

(71) **Sandisk Corporation**  
(51) *G11C 16/10* (11) 2 341 506 A3

(71) **SanDisk IL Ltd**  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 431 857 A1

(71) **SanDisk IL Ltd.**  
(51) *G05F 3/04* (11) 2 430 507 A1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) *B23C 3/30* (11) 2 072 162 A3  
(51) *B23C 5/10* (11) 2 072 163 A3  
(51) *B23P 15/28* (11) 1 350 593 B1

(71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**  
(51) *B21B 21/04* (11) 2 429 730 A1

|                                                      |                   |                                                           |                   |                                                              |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| (51) <b>B21B 21/04</b>                               | (11) 2 429 731 A1 | (51) <b>G08G 1/16</b>                                     | (11) 2 431 959 A1 | (51) <b>F42B 3/103</b>                                       | (11) 2 431 703 A2 |
| (71) <b>Sandvik Mining and Construction G.m.b.H.</b> |                   | (73) <b>Scattolon, Armenio</b>                            |                   | (71) <b>Schott Solar AG</b>                                  |                   |
| (51) <b>E21C 35/18</b>                               | (11) 2 430 288 A2 | (51) <b>B21D 5/04</b>                                     | (11) 2 353 743 B1 | (51) <b>H01L 27/142</b>                                      | (11) 2 430 658 A2 |
| (51) <b>E21C 35/183</b>                              | (11) 2 430 289 A2 | (71;73) <b>Schaeffler Technologies AG &amp; Co. KG</b>    |                   | (73) <b>Schruff, Herbert</b>                                 |                   |
| (73) <b>Sango Co., Ltd.</b>                          |                   | (51) <b>B01D 29/60</b>                                    | (11) 2 429 676 A1 | (51) <b>F16B 37/06</b>                                       | (11) 1 918 596 B1 |
| (51) <b>F01N 13/18</b>                               | (11) 1 806 484 B1 | (51) <b>B65H 54/547</b>                                   | (11) 2 429 932 A1 | (71) <b>SCHÜCO International KG</b>                          |                   |
| (71) <b>Sanidad Y Residencias 21, S.A.</b>           |                   | (51) <b>F16C 19/16</b>                                    | (11) 2 430 323 A1 | (51) <b>E06B 3/54</b>                                        | (11) 2 431 561 A2 |
| (51) <b>A61K 36/63</b>                               | (11) 2 431 046 A1 | (51) <b>F16C 23/08</b>                                    | (11) 2 431 623 A2 | (51) <b>F16B 5/00</b>                                        | (11) 2 431 617 A1 |
| (71) <b>Sankoh Co., Ltd.</b>                         |                   | (51) <b>F16C 33/78</b>                                    | (11) 2 430 325 A1 | (51) <b>F24J 2/52</b>                                        | (11) 2 430 376 A2 |
| (51) <b>F16L 37/12</b>                               | (11) 2 431 645 A1 | (51) <b>F16C 33/80</b>                                    | (11) 2 430 326 A1 | (71) <b>Schultz, Troy Allan</b>                              |                   |
| (71) <b>SANOFI</b>                                   |                   | (51) <b>F16D 41/06</b>                                    | (11) 1 939 480 B1 | (51) <b>H04L 9/28</b>                                        | (11) 2 430 790 A1 |
| (51) <b>A61K 31/343</b>                              | (11) 2 431 033 A1 | (51) <b>F16H 25/24</b>                                    | (11) 2 430 331 A1 | (51) <b>H04L 9/32</b>                                        | (11) 2 430 793 A1 |
| (51) <b>C07D 231/12</b>                              | (11) 2 429 998 A1 | (51) <b>F16H 61/24</b>                                    | (11) 1 963 718 B1 | (71) <b>Schunk GmbH &amp; Co. KG Spann- und Greiftechnik</b> |                   |
| (51) <b>C07D 233/64</b>                              | (11) 2 430 002 A1 | (51) <b>F16H 63/32</b>                                    | (11) 2 431 637 A1 | (51) <b>B23B 31/30</b>                                       | (11) 2 347 842 A3 |
| (51) <b>C07D 277/64</b>                              | (11) 2 430 006 A1 | (73) <b>Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH</b> |                   | (71) <b>Schuuring Mobiel B.V.</b>                            |                   |
| (51) <b>C07D 401/12</b>                              | (11) 2 430 012 A1 | (51) <b>H01R 43/28</b>                                    | (11) 1 983 621 B1 | (51) <b>E02D 27/02</b>                                       | (11) 2 431 532 A2 |
| (51) <b>C07K 16/18</b>                               | (11) 2 430 049 A1 | (71) <b>SCHAPER &amp; BRÜMMER GMBH &amp; CO. KG</b>       |                   | (73) <b>Schwarzlmüller-Kröpfel, Martina</b>                  |                   |
| (51) <b>F16K 25/00</b>                               | (11) 2 430 344 A1 | (51) <b>E03C 1/046</b>                                    | (11) 2 431 541 A2 | (51) <b>C12P 5/02</b>                                        | (11) 2 243 838 B1 |
| (51) <b>G01N 33/49</b>                               | (11) 2 431 739 A1 | (71) <b>SCHELLING AG</b>                                  |                   | (71) <b>Schweitzer, Peter</b>                                |                   |
| (71) <b>Sanofi Pasteur</b>                           |                   | (51) <b>A47B 57/10</b>                                    | (11) 2 430 947 A1 | (51) <b>H04L 9/32</b>                                        | (11) 2 430 793 A1 |
| (51) <b>A61K 39/095</b>                              | (11) 2 429 576 A1 | (71) <b>Schellingerhout, Pieter</b>                       |                   | (71) <b>Scientific Systems Company Inc.</b>                  |                   |
| (51) <b>A61P 31/04</b>                               | (11) 2 429 658 A2 | (51) <b>B21B 45/02</b>                                    | (11) 2 429 732 A1 | (51) <b>G06T 7/00</b>                                        | (11) 2 430 615 A2 |
| (51) <b>A61P 31/04</b>                               | (11) 2 429 659 A1 | (71) <b>Schering Corporation</b>                          |                   | (71;73) <b>SCM Group S.p.A.</b>                              |                   |
| (51) <b>C12N 1/21</b>                                | (11) 2 430 151 A2 | (51) <b>C07D 403/04</b>                                   | (11) 2 430 015 A1 | (51) <b>B23D 47/04</b>                                       | (11) 2 279 820 B1 |
| (71;73) <b>Sanofi-Aventis Deutschland GmbH</b>       |                   | (51) <b>C07D 513/10</b>                                   | (11) 2 430 030 A1 | (51) <b>B23Q 5/58</b>                                        | (11) 2 431 123 A1 |
| (51) <b>A61M 5/24</b>                                | (11) 2 429 615 A1 | (73) <b>Schiedel AG</b>                                   |                   | (71) <b>Scott Health &amp; Safety Ltd.</b>                   |                   |
| (51) <b>C07D 217/24</b>                              | (11) 1 670 766 B1 | (51) <b>E04F 17/02</b>                                    | (11) 1 878 849 B1 | (51) <b>A62B 18/08</b>                                       | (11) 2 429 661 A2 |
| (71) <b>Sanohatsu Co., Ltd.</b>                      |                   | (71) <b>Schimpf, Oliver</b>                               |                   | (71) <b>Scott, Kieran Francis</b>                            |                   |
| (51) <b>B21K 1/46</b>                                | (11) 2 431 109 A1 | (51) <b>A42B 3/06</b>                                     | (11) 2 428 129 A3 | (51) <b>A61K 31/00</b>                                       | (11) 2 431 029 A2 |
| (71;73) <b>Sanyo Electric Co., Ltd.</b>              |                   | (71) <b>Schlumberger Holdings Limited</b>                 |                   | (71) <b>Sea Lane Biotechnologies, Inc.</b>                   |                   |
| (51) <b>D06F 17/12</b>                               | (11) 2 025 794 B1 | (51) <b>C09K 11/85</b>                                    | (11) 2 430 116 A2 | (51) <b>C07K 16/10</b>                                       | (11) 2 430 047 A2 |
| (51) <b>F21L 4/08</b>                                | (11) 2 431 651 A2 | (51) <b>E21B 7/06</b>                                     | (11) 2 430 277 A1 | (71;73) <b>SEB S.A.</b>                                      |                   |
| (51) <b>H02P 21/14</b>                               | (11) 2 432 115 A1 | (51) <b>E21B 33/12</b>                                    | (11) 2 430 286 A2 | (51) <b>A45D 26/00</b>                                       | (11) 2 247 215 B1 |
| (71;73) <b>SANYO ELECTRIC CO., LTD.</b>              |                   | (51) <b>H01B 12/10</b>                                    | (11) 2 430 642 A2 | (51) <b>A47J 43/046</b>                                      | (11) 2 429 359 A1 |
| (51) <b>F04C 18/356</b>                              | (11) 1 643 127 A3 | (71) <b>Schlumberger Holdings Limited (SHL)</b>           |                   | (51) <b>A47J 43/07</b>                                       | (11) 2 429 363 A1 |
| (51) <b>G02F 1/1333</b>                              | (11) 1 734 400 B1 | (51) <b>G01F 1/00</b>                                     | (11) 2 430 405 A1 | (71) <b>SEB SA</b>                                           |                   |
| (71;73) <b>SAP AG</b>                                |                   | (51) <b>G01F 1/74</b>                                     | (11) 2 431 716 A1 | (51) <b>A47J 36/02</b>                                       | (11) 2 429 358 A1 |
| (51) <b>G06F 9/44</b>                                | (11) 2 431 869 A1 | (71) <b>Schlumberger Technology B.V.</b>                  |                   | (71) <b>Sécheron SA</b>                                      |                   |
| (51) <b>G06F 9/50</b>                                | (11) 1 505 502 B1 | (51) <b>C09K 11/85</b>                                    | (11) 2 430 116 A2 | (51) <b>H01H 9/44</b>                                        | (11) 2 431 989 A1 |
| (51) <b>G06Q 10/00</b>                               | (11) 2 431 929 A1 | (51) <b>E21B 7/06</b>                                     | (11) 2 430 277 A1 | (51) <b>H01H 71/24</b>                                       | (11) 2 431 991 A1 |
| (71) <b>Sapa Heat Transfer AB</b>                    |                   | (51) <b>E21B 33/12</b>                                    | (11) 2 430 286 A2 | (51) <b>H01H 71/74</b>                                       | (11) 2 431 992 A1 |
| (51) <b>F28F 19/06</b>                               | (11) 2 430 386 A1 | (51) <b>G01F 1/00</b>                                     | (11) 2 430 405 A1 | (71) <b>SECOBEL</b>                                          |                   |
| (71) <b>Sarl Vital Energy</b>                        |                   | (51) <b>G01F 1/74</b>                                     | (11) 2 431 716 A1 | (51) <b>E04H 12/18</b>                                       | (11) 2 430 263 A1 |
| (51) <b>A61L 2/02</b>                                | (11) 2 429 594 A1 | (51) <b>H01B 12/10</b>                                    | (11) 2 430 642 A2 | (51) <b>E04H 12/34</b>                                       | (11) 2 430 264 A1 |
| (71) <b>satek gmbh</b>                               |                   | (73) <b>Schlumberger Technology Corporation</b>           |                   | (73) <b>Seed Company Ltd.</b>                                |                   |
| (51) <b>B60R 15/04</b>                               | (11) 2 431 233 A1 | (51) <b>C09K 8/52</b>                                     | (11) 1 171 543 B1 | (51) <b>D21F 9/00</b>                                        | (11) 2 224 057 B1 |
| (73) <b>Sattler AG</b>                               |                   | (71) <b>Schlüter, Hartwig</b>                             |                   | (73) <b>SeeReal Technologies GmbH</b>                        |                   |
| (51) <b>F17C 13/12</b>                               | (11) 2 208 921 B1 | (51) <b>C10J 3/57</b>                                     | (11) 2 430 128 A1 | (51) <b>G03H 1/22</b>                                        | (11) 1 960 842 B1 |
| (71;73) <b>Saudi Arabian Oil Company</b>             |                   | (71) <b>Schmelzmetall AG</b>                              |                   | (71;73) <b>Seiko Epson Corporation</b>                       |                   |
| (51) <b>E21B 34/08</b>                               | (11) 2 191 099 B1 | (51) <b>B22D 17/20</b>                                    | (11) 2 431 112 A1 | (51) <b>A61B 5/024</b>                                       | (11) 2 353 502 A3 |
| (51) <b>G06F 17/00</b>                               | (11) 2 430 565 A1 | (71) <b>Schmitz-Werke GmbH &amp; Co. KG</b>               |                   | (51) <b>B41J 2/175</b>                                       | (11) 1 902 845 B1 |
| (71) <b>Savmik S.r.l.</b>                            |                   | (51) <b>E04F 10/06</b>                                    | (11) 2 072 710 A3 | (51) <b>B41J 2/175</b>                                       | (11) 2 163 390 B1 |
| (51) <b>D05B 21/00</b>                               | (11) 2 430 226 A1 | (73) <b>Schneider Electric Industries SAS</b>             |                   | (51) <b>B41J 11/00</b>                                       | (11) 2 431 187 A1 |
| (71;73) <b>SB LiMotive Co., Ltd.</b>                 |                   | (51) <b>G01R 31/02</b>                                    | (11) 1 890 165 B1 | (51) <b>B65H 43/02</b>                                       | (11) 2 431 315 A2 |
| (51) <b>H01M 2/04</b>                                | (11) 2 333 871 B1 | (71) <b>Schneider Toshiba Inverter Europe SAS</b>         |                   | (51) <b>F04B 43/00</b>                                       | (11) 2 431 612 A1 |
| (51) <b>H01M 2/04</b>                                | (11) 2 432 042 A1 | (51) <b>H03K 17/16</b>                                    | (11) 2 276 173 A3 | (51) <b>G06F 3/12</b>                                        | (11) 2 431 858 A2 |
| (51) <b>H01M 2/10</b>                                | (11) 2 328 201 B1 | (71) <b>Schöllhorn, Volkmar, Dr.</b>                      |                   | (71) <b>Seiko Instruments Inc.</b>                           |                   |
| (71;73) <b>SCA Hygiene Products AB</b>               |                   | (51) <b>C12Q 1/68</b>                                     | (11) 2 339 023 A3 | (51) <b>G09F 3/10</b>                                        | (11) 2 431 963 A2 |
| (51) <b>A47K 10/42</b>                               | (11) 2 429 367 A1 | (71) <b>Scholten, Fritz</b>                               |                   | (71) <b>Sekar, Chandra</b>                                   |                   |
| (51) <b>A61F 13/494</b>                              | (11) 2 429 472 A1 | (51) <b>B29C 70/20</b>                                    | (11) 2 431 160 A1 | (51) <b>B29C 63/10</b>                                       | (11) 2 429 799 A2 |
| (51) <b>D04H 5/02</b>                                | (11) 1 766 121 B1 | (71) <b>SCHOTT AG</b>                                     |                   |                                                              |                   |
| (71) <b>Scania CV AB</b>                             |                   | (51) <b>C03C 3/085</b>                                    | (11) 2 429 962 A1 |                                                              |                   |
| (51) <b>B60G 17/052</b>                              | (11) 2 431 202 A1 | (51) <b>C03C 3/112</b>                                    | (11) 2 429 963 A1 |                                                              |                   |
| (51) <b>B60K 35/00</b>                               | (11) 2 429 853 A1 |                                                           |                   |                                                              |                   |
| (51) <b>B60W 50/08</b>                               | (11) 2 431 245 A1 |                                                           |                   |                                                              |                   |

- (73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**  
(51) **C08J 9/18** (11) 2 076 562 B1
- (73) **Sekisui Specialty Chemicals America, LLC**  
(51) **C11D 17/00** (11) 1 907 524 B1
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 290 509 B1  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 432 039 A1
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **C23C 14/12** (11) 1 319 732 B1  
(51) **G05F 3/30** (11) 2 431 833 A2  
(51) **H01L 27/28** (11) 1 708 272 A3
- (71) **SensorMedics Corporation**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 189 177 A3
- (71) **Sentronix Co., Ltd.**  
(51) **H04N 5/655** (11) 2 432 219 A1
- (71) **Seoul National University Industry Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 431 482 A2
- (71) **Services Petroliers Schlumberger**  
(51) **G01F 1/74** (11) 2 431 716 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **C09K 11/85** (11) 2 430 116 A2  
(51) **E21B 7/06** (11) 2 430 277 A1  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 430 286 A2  
(51) **G01F 1/00** (11) 2 430 405 A1  
(51) **G01V 1/30** (11) 2 431 767 A2  
(51) **H01B 12/10** (11) 2 430 642 A2
- (71) **Servicio Andaluz De Salud**  
(51) **A61K 36/63** (11) 2 431 046 A1
- (71) **Setcom (Pty) Ltd**  
(51) **G06K 7/01** (11) 2 430 587 A1
- (71) **SETRA SRL**  
(51) **C23C 2/02** (11) 2 430 206 A1
- (71) **Sevan Marine Asa**  
(51) **F17C 5/02** (11) 2 430 353 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 129 940 B1
- (71) **Seymour-Powell Limited**  
(51) **B61D 33/00** (11) 2 429 875 A1
- (73) **SFS intec Holding AG**  
(51) **E05B 17/00** (11) 2 031 159 B1
- (73) **SFX Technologies Limited**  
(51) **H04R 1/02** (11) 1 639 858 B1
- (71) **SGL Carbon SE**  
(51) **F16J 15/30** (11) 2 430 336 A1
- (71) **Shami, Subina**  
(51) **A47J 27/14** (11) 2 429 352 A1
- (71) **Shan Dong University**  
(51) **A01N 43/16** (11) 2 429 292 A1
- (73) **Shanghai Genomics, Inc.**  
(51) **C07D 213/64** (11) 1 683 788 B1
- (73) **Shanghai Institutes for Biological sciences, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 023 138 B1
- (71) **Shanghai Jahwa United Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 431 023 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 431 652 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 431 653 A1  
(51) **G02F 1/133** (11) 2 431 794 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 431 795 A1
- (51) **G02F 1/1333** (11) 2 431 796 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 431 798 A1  
(51) **G09G 3/30** (11) 2 431 964 A1  
(51) **G11B 7/007** (11) 2 261 903 B1  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 432 006 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 432 025 A1  
(51) **H01M 14/00** (11) 2 432 069 A1
- (71) **Shelko Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 432 198 A2
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 429 683 A1  
(51) **C05D 9/00** (11) 2 429 975 A1  
(51) **C07C 231/08** (11) 2 429 985 A1  
(51) **C07D 317/36** (11) 2 431 363 A1  
(51) **C08L 51/00** (11) 2 430 096 A1  
(51) **C10G 11/18** (11) 2 430 125 A2  
(51) **E21B 43/16** (11) 2 431 567 A2
- (71) **Shell Oil Company**  
(51) **C10G 11/18** (11) 2 430 125 A2
- (71) **Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co.**  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 431 800 A1
- (71) **Shie Yu Machine Parts Ind Co., Ltd.**  
(51) **F16K 7/00** (11) 2 431 639 A1
- (71) **SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE**  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 431 463 A1
- (71;73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**  
(51) **B65D 77/20** (11) 2 431 297 A1  
(51) **F16J 15/00** (11) 1 589 266 B1
- (71) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) **D04B 1/28** (11) 2 431 510 A1
- (71) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**  
(51) **D04B 1/22** (11) 2 431 509 A2
- (71) **Shimadzu Corporation**  
(51) **H01J 49/40** (11) 2 431 997 A2
- (71) **Shimano Inc.**  
(51) **B62M 25/08** (11) 2 431 272 A1
- (73) **SHIMANO INC.**  
(51) **B62L 3/02** (11) 2 022 711 B1
- (73) **Shimano, Inc.**  
(51) **A01K 89/033** (11) 2 174 543 B1
- (71) **Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 429 495 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/897** (11) 2 431 022 A2  
(51) **C08G 77/52** (11) 2 386 591 A3  
(51) **C08L 83/04** (11) 1 731 570 B1  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 295 512 B1  
(51) **C09D 183/06** (11) 2 390 296 A3
- (73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**  
(51) **A01N 25/30** (11) 1 597 969 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) **C30B 29/06** (11) 1 143 045 B1  
(51) **H01L 21/304** (11) 1 667 214 B1
- (71) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**  
(51) **C03B 20/00** (11) 2 431 338 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 431 463 A1
- (73) **SHIONOGI & CO., LTD.**  
(51) **C07D 207/38** (11) 1 422 218 B1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**  
(51) **A45D 44/00** (11) 1 202 209 B1
- (71) **SIB Laboratories Limited**  
(51) **A01N 25/14** (11) 2 429 285 A1
- (73) **SIC Invent AG**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 005 915 B1
- (71;73) **SICK AG**  
(51) **G01S 17/42** (11) 2 431 766 A1  
(51) **G01V 8/20** (11) 2 431 768 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 363 770 B1
- (71) **SICPA HOLDING SA**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 430 103 A1
- (71) **Sicurezza e Ambiente S.p.A.**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 431 102 A1
- (71) **Sidel Participations**  
(51) **B29C 49/48** (11) 2 429 797 A1
- (71) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**  
(51) **B67C 3/26** (11) 2 429 935 A1
- (71) **Siebert, Brita**  
(51) **B65D 75/08** (11) 2 429 919 A1
- (71) **Siemens AG**  
(51) **G01D 5/12** (11) 2 430 400 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 430 427 A1  
(51) **G01N 25/72** (11) 2 430 434 A1  
(51) **H02H 5/04** (11) 2 430 719 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 430 810 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 431 221 A1  
(51) **E05F 15/14** (11) 2 430 276 A1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 429 406 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 429 440 A1  
(51) **B21B 37/16** (11) 2 431 104 A1  
(51) **B21B 37/16** (11) 2 431 105 A1  
(51) **C23C 24/10** (11) 2 431 495 A1  
(51) **F01D 3/04** (11) 2 431 570 A1  
(51) **F01D 11/06** (11) 2 431 574 A1  
(51) **F02B 63/04** (11) 2 431 589 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 431 605 A1  
(51) **G01N 25/72** (11) 2 431 736 A1  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 430 582 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 431 932 A1  
(51) **H02K 9/19** (11) 2 430 730 A2  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 430 736 A1  
(51) **H04B 10/08** (11) 2 432 141 A1  
(51) **H04W 16/18** (11) 2 430 849 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **B23K 26/38** (11) 1 838 489 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 431 216 A1  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 431 489 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 431 572 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 432 016 A1  
(51) **H02H 3/28** (11) 2 057 726 B1  
(51) **H04L 1/06** (11) 1 917 752 B1
- (71) **Siemens Corporation**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 429 406 A1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 431 877 A2
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **F02C 3/14** (11) 2 430 297 A2
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) **G01N 33/86** (11) 2 044 212 B1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 432 253 A1
- (71) **Siemens Programm- und Systementwicklung GmbH & Co. KG**  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 432 261 A2
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) **B21C 47/08** (11) 2 431 107 A1



|                                                         |                                                                |                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG | (71;73) Smith International, Inc.                              | (71) Solum, Inc.                                     |
| (51) <i>B27N 1/02</i> (11) 2 429 786 A1                 | (51) <i>B23P 15/28</i> (11) 1 350 593 B1                       | (51) <i>C01B 21/00</i> (11) 2 429 942 A1             |
| (51) <i>B30B 5/06</i> (11) 2 429 807 A1                 | (51) <i>G01V 3/30</i> (11) 2 430 479 A2                        | (71;73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.       |
|                                                         | (51) <i>G01V 3/30</i> (11) 2 430 480 A2                        | (51) <i>C08F 6/20</i> (11) 1 584 632 B1              |
| (71) Sierra Wireless, Inc.                              | (71) Smith, Eric Myron                                         | (51) <i>C08G 65/30</i> (11) 2 430 066 A1             |
| (51) <i>H04W 64/00</i> (11) 2 430 864 A1                | (51) <i>H04L 9/28</i> (11) 2 430 790 A1                        | (51) <i>C08G 65/30</i> (11) 2 430 067 A1             |
|                                                         | (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 2 430 793 A1                        |                                                      |
| (71) Sigma International General Medical Apparatus, LLC | (71) Smith&Nephew, Inc.                                        | (71) Solystic                                        |
| (51) <i>A61M 5/142</i> (11) 2 429 610 A1                | (51) <i>A61B 17/17</i> (11) 2 429 422 A1                       | (51) <i>B07C 3/00</i> (11) 2 429 723 A1              |
| (71) Signaux Gired                                      | (51) <i>A61B 17/84</i> (11) 2 429 434 A2                       | (71) Somatherm                                       |
| (51) <i>E01F 15/08</i> (11) 2 431 527 A1                | (51) <i>A61F 2/36</i> (11) 2 429 456 A2                        | (51) <i>F16L 5/00</i> (11) 2 431 641 A1              |
| (71) Sihl GmbH                                          | (71) Smiths Detection Inc.                                     | (73) Somfy SAS                                       |
| (51) <i>G09F 3/02</i> (11) 2 431 962 A1                 | (51) <i>G01N 21/65</i> (11) 2 430 430 A1                       | (51) <i>E06B 9/308</i> (11) 1 983 143 B1             |
| (71) Sika Technology AG                                 | (71) SMR Patents S.à.r.l.                                      | (71) Sondex Limited                                  |
| (51) <i>C08L 23/02</i> (11) 2 430 093 A1                | (51) <i>B60Q 1/52</i> (11) 2 431 225 A1                        | (51) <i>G01N 21/43</i> (11) 2 431 730 A1             |
|                                                         | (51) <i>B60R 1/00</i> (11) 2 431 226 A1                        | (71) Sonitus Medical, Inc.                           |
| (71) Sikorsky Aircraft Corporation                      | (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft                             | (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 430 842 A1             |
| (51) <i>B64D 1/22</i> (11) 2 429 897 A2                 | (51) <i>B01D 39/08</i> (11) 2 429 680 A1                       | (71) Sonotronic Nagel GmbH                           |
| (71) Sila Holding Industriale S.p.A.                    | (51) <i>B22D 11/10</i> (11) 2 429 741 A1                       | (51) <i>B29C 65/08</i> (11) 2 431 155 A1             |
| (51) <i>F16C 1/26</i> (11) 2 431 621 A1                 | (73) Smuda, Michael                                            | (71) Sonovia Limited                                 |
| (73) SIMON FRASER UNIVERSITY                            | (51) <i>A47C 7/70</i> (11) 2 255 700 B1                        | (51) <i>A61N 7/00</i> (11) 2 431 075 A1              |
| (51) <i>C07D 333/00</i> (11) 1 248 779 B1               | (73) SMURFIT KAPPA FRANCE                                      | (71) Sony Computer Entertainment Inc.                |
| (71) Sinfonia Technology Co., Ltd.                      | (51) <i>B29C 51/16</i> (11) 1 462 236 B1                       | (51) <i>G11B 17/051</i> (11) 2 431 974 A1            |
| (51) <i>H02H 1/00</i> (11) 2 120 306 A3                 | (71;73) Snecma                                                 | (71;73) Sony Corporation                             |
| (51) <i>H02K 15/14</i> (11) 2 432 102 A1                | (51) <i>F01D 5/30</i> (11) 2 324 205 B1                        | (51) <i>C22C 13/00</i> (11) 1 492 179 B1             |
| (71) Sintokogio, Ltd.                                   | (51) <i>F01D 7/00</i> (11) 2 430 291 A1                        | (51) <i>G01C 21/26</i> (11) 1 895 271 A3             |
| (51) <i>B22C 5/04</i> (11) 2 431 110 A1                 | (51) <i>F04D 29/041</i> (11) 2 430 314 A1                      | (51) <i>G02B 21/36</i> (11) 2 402 812 A3             |
| (71) Sistech s.r.l.                                     | (71) SNECMA                                                    | (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 431 841 A2              |
| (51) <i>B23Q 39/04</i> (11) 2 431 126 A1                | (51) <i>F01D 25/18</i> (11) 1 662 095 A3                       | (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 1 724 668 A3             |
| (71) Siv Ing Per Olav Haugom AS                         | (71) So, Daniel Wai-Cheong                                     | (51) <i>G06F 13/38</i> (11) 1 403 814 B1             |
| (51) <i>F04B 53/12</i> (11) 2 430 311 A1                | (51) <i>C12M 1/36</i> (11) 2 430 146 A1                        | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 420 582 B1             |
| (71) SK Innovation Co., Ltd.                            | (73) Société Anonyme des Ets. CATU                             | (51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 431 898 A1             |
| (51) <i>B01J 35/00</i> (11) 2 431 093 A2                | (51) <i>H01T 1/12</i> (11) 2 278 670 B1                        | (51) <i>G06T 1/00</i> (11) 2 431 940 A1              |
| (71) SK Tuote Oy                                        | (71) Société de Coutellerie Industrielle & Publicitaire (SCIP) | (51) <i>G11B 19/02</i> (11) 2 204 992 B1             |
| (51) <i>E04D 13/147</i> (11) 1 847 662 A3               | (51) <i>B65D 45/20</i> (11) 2 431 293 A1                       | (51) <i>G11B 20/00</i> (11) 2 423 918 A3             |
| (71) Skidmore Owings & Merrill LLP                      | (71;73) Société de Technologie Michelin                        | (51) <i>G11B 20/10</i> (11) 1 659 696 B1             |
| (51) <i>E04B 2/00</i> (11) 2 430 250 A1                 | (51) <i>B60C 11/12</i> (11) 2 429 833 A1                       | (51) <i>G11B 20/12</i> (11) 2 430 633 A1             |
| (71) SKKY Incorporated                                  | (51) <i>C08F 297/02</i> (11) 1 622 953 B1                      | (51) <i>G11B 20/18</i> (11) 1 335 369 B1             |
| (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 432 190 A2                | (51) <i>C08F 297/02</i> (11) 1 622 954 B1                      | (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 2 432 018 A2            |
| (71;73) Skoda Auto A.S.                                 | (71;73) Société de Technologie MICHELIN                        | (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 2 432 019 A1            |
| (51) <i>B60R 13/02</i> (11) 2 431 232 A1                | (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 2 279 085 B1                        | (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 2 157 639 B1              |
| (51) <i>B60R 21/34</i> (11) 2 236 362 B1                | (51) <i>B60C 15/06</i> (11) 2 429 834 A1                       | (51) <i>H02J 7/34</i> (11) 2 432 095 A2              |
|                                                         | (51) <i>B62J 27/00</i> (11) 2 429 886 A1                       | (51) <i>H03M 13/27</i> (11) 2 056 469 B1             |
| (71) Skypebble Associates, LLC                          | (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.                          | (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 056 470 B1             |
| (51) <i>B82B 3/00</i> (11) 2 429 938 A1                 | (51) <i>C12N 1/18</i> (11) 1 148 121 B1                        | (51) <i>H04N 5/44</i> (11) 2 160 021 A3              |
| (71) SkySails GmbH                                      | (71) Societe Europeenne D' Ingenierie Mecanique - Eurodim      | (51) <i>H04N 7/16</i> (11) 2 001 229 A3              |
| (51) <i>B63B 35/79</i> (11) 2 426 048 A3                | (51) <i>B63B 27/24</i> (11) 2 429 893 A2                       | (51) <i>H04N 7/167</i> (11) 2 432 222 A1             |
| (73) Slettemoen, Gudmunn                                | (73) Société Française du Radiotéléphone                       | (51) <i>H04N 7/173</i> (11) 2 432 223 A1             |
| (51) <i>B23Q 16/12</i> (11) 1 924 400 B1                | (51) <i>H04W 48/20</i> (11) 2 254 374 B1                       | (51) <i>H04N 9/04</i> (11) 2 432 227 A1              |
| (71) SMA Solar Technology AG                            | (71) Sogreah Consultants                                       | (51) <i>H04N 13/00</i> (11) 2 432 236 A2             |
| (51) <i>G01R 31/40</i> (11) 2 431 754 A2                | (51) <i>E03F 7/10</i> (11) 2 428 623 A3                        | (51) <i>H04N 21/6543</i> (11) 2 432 245 A2           |
| (51) <i>H03K 17/16</i> (11) 2 430 754 A1                |                                                                | (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 254 383 A3             |
| (73) Smart Bottle, Inc                                  | (71) Sol-Gel Technologies Ltd.                                 | (71;73) Sony Ericsson Mobile Communications AB       |
| (51) <i>B29C 44/06</i> (11) 1 888 313 B1                | (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 2 431 088 A1                       | (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 229 674 B1              |
| (71) Smart Planet Technologies, Inc.                    | (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 2 431 089 A1                       | (51) <i>G06F 3/023</i> (11) 2 431 842 A2             |
| (51) <i>B32B 27/20</i> (11) 2 191 965 A3                | (71) Soletanche Freyssinet                                     | (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 430 513 A1             |
| (51) <i>B32B 27/20</i> (11) 2 191 966 A3                | (51) <i>C23F 13/10</i> (11) 2 431 496 A1                       | (51) <i>G06F 3/16</i> (11) 2 430 518 A1              |
| (71) Smart Transactions Limited                         | (71) Solidor Rubber & Products                                 | (51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 431 900 A1             |
| (51) <i>G07F 7/08</i> (11) 2 430 619 A1                 | (51) <i>E04D 11/00</i> (11) 2 431 550 A1                       | (51) <i>G06T 5/00</i> (11) 2 430 612 A1              |
| (73) SMITH & NEPHEW, INC.                               | (71) Soltec Energías Renovables, SL                            | (51) <i>H03F 3/189</i> (11) 2 432 121 A1             |
| (51) <i>A61B 17/14</i> (11) 0 926 992 B1                | (51) <i>F24J 2/54</i> (11) 2 431 683 A1                        | (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 430 820 A1             |
|                                                         |                                                                | (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 430 821 A1             |
|                                                         |                                                                | (51) <i>H04W 8/24</i> (11) 2 432 260 A1              |
|                                                         |                                                                | (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc. |
|                                                         |                                                                | (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 432 196 A1              |
|                                                         |                                                                | (73) Soterna, S. Coop.                               |
|                                                         |                                                                | (51) <i>F24H 1/18</i> (11) 2 354 700 B1              |

- (71) Southern Research Institute  
(51) **C07H 19/00** (11) 2 430 034 A1
- (73) Spagyros AG  
(51) **A61J 3/00** (11) 1 897 524 B1
- (73) SPAN-AMERICA MEDICAL SYSTEMS, INC.  
(51) **A61G 7/057** (11) 1 987 806 B1
- (71) Spatial Photonics, Inc.  
(51) **C23C 16/44** (11) 2 430 212 A2
- (73) Specialized Bicycle Components, Inc.  
(51) **B62K 25/04** (11) 1 840 021 B1
- (71) Specialty Conveyor B.V.  
(51) **B65G 17/48** (11) 2 431 305 A1
- (71) SpectraCure AB  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 431 072 A1
- (71) Specwaship 2007 Ltd  
(51) **A47K 3/022** (11) 2 429 366 A1
- (71) Spinal Modulation Inc.  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 429 407 A2
- (71) Spindle, Michael Jeffrey  
(51) **A61G 5/00** (11) 2 389 912 A3
- (71) Spring Consulting Group, LLC  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 430 597 A1
- (71) SPX Cooling Technologies Inc.  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 429 690 A1
- (73) SPX-Cooling Technologies GmbH  
(51) **F28C 1/14** (11) 2 336 696 B1
- (71) SRAM, LLC.  
(51) **B62K 25/04** (11) 2 431 269 A2
- (71) SRU Biosystems, Inc.  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 430 448 A1
- (71) SS SC IP, LLC  
(51) **H03K 17/687** (11) 2 430 755 A2
- (71) SSB Duradrive GmbH  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 189 680 A3
- (71) SSF Ingenieure AG  
(51) **E01D 2/00** (11) 2 431 524 A1  
(51) **E01D 2/00** (11) 2 431 525 A1
- (71) ST-Ericsson (France) SAS  
(51) **H04B 3/06** (11) 2 430 770 A1
- (71;73) ST-Ericsson SA  
(51) **G06T 15/40** (11) 2 204 773 B1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 430 739 A1  
(51) **H04B 3/06** (11) 2 430 770 A1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 432 288 A1
- (71) St. Jude Medical AB  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 429 394 A1
- (71) St. Jude Medical, Inc.  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 430 982 A2  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 429 436 A1
- (73) ST. VINCENT'S INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH  
(51) **C07K 2/00** (11) 1 387 854 B1
- (73) STAAR Japan Inc.  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 123 239 B1
- (71) Stabilo International GmbH  
(51) **B43K 23/00** (11) 2 429 829 A1  
(51) **B43K 23/004** (11) 2 429 830 A1  
(51) **B43K 23/06** (11) 2 429 831 A1  
(51) **B43K 23/12** (11) 2 429 832 A1
- (71) Stähle, Kurt  
(51) **B60T 7/02** (11) 2 431 241 A1
- (73) Stanadyne Corporation  
(51) **B01D 27/08** (11) 1 558 357 B1  
(51) **B01D 27/08** (11) 1 560 634 B1
- (71) Stanley Electric Co., Ltd.  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 431 787 A1  
(51) **G02B 27/24** (11) 2 431 788 A1
- (71) STAR MICRONICS CO., LTD.  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 338 689 A3
- (71) Star Refrigeration Limited  
(51) **F28F 25/10** (11) 2 430 387 A1
- (73) Starkey Laboratories, Inc.  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 258 266 B1
- (71) Starkstrom-Gerätebau GmbH  
(51) **H01F 27/08** (11) 2 431 985 A1
- (71) State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (A.R.O.), Volcani Center  
(51) **C09K 3/00** (11) 2 430 109 A1
- (73) Staubli Faverges  
(51) **D03C 1/00** (11) 2 239 358 B1
- (73) STAUBLI LYON  
(51) **D03C 3/36** (11) 2 253 749 B1
- (73) Sté à l'Etabli Guérandais  
(51) **E04C 2/22** (11) 2 210 993 B1
- (73) STEAG Energy Services GmbH  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 224 104 B1
- (71) Steelco Spa  
(51) **B65B 69/00** (11) 2 429 907 A2
- (71) STEELCO SPA  
(51) **B08B 9/08** (11) 2 429 727 A1
- (71) Steinemann Technology AG  
(51) **B32B 37/12** (11) 2 431 178 A1
- (73) StekoX GmbH  
(51) **F16L 39/02** (11) 2 128 511 B1
- (71) STEPAN COMPANY  
(51) **A61K 8/00** (11) 2 431 019 A1
- (71) Stepan UK Limited  
(51) **C07C 217/08** (11) 2 429 984 A2
- (71) Stephan Company  
(51) **C09K 8/584** (11) 2 430 110 A1
- (71) Stereo Scope, Inc.  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 430 514 A1
- (71) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 429 608 A1
- (73) Stewart, Bryce Leslie  
(51) **B67B 7/02** (11) 1 663 843 B1
- (73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek  
(51) **A23J 1/14** (11) 1 778 024 B1  
(51) **C12N 15/45** (11) 1 088 077 B2
- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut  
(51) **C07C 271/22** (11) 2 429 988 A2
- (71) Stichting IMEC Nederland  
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 430 975 A1
- (71) STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG  
(51) **F16L 9/00** (11) 2 431 642 A2
- (71) Stiliac S.p.A.  
(51) **F28D 1/053** (11) 2 430 384 A1
- (71) STILL GmbH  
(51) **B65D 19/00** (11) 2 431 289 A1
- (51) **B65G 1/137** (11) 2 431 303 A1  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 431 323 A1
- (71) Stion Corporation  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 430 670 A1
- (71) Stirling DK Aps  
(51) **F02G 1/055** (11) 2 431 598 A1
- (71) STMICROELECTRONICS (Beijing) R&D Co. Ltd.  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 895 734 A3
- (73) STMICROELECTRONICS (Rousset) SAS  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 336 930 B1
- (71) STMICROELECTRONICS (Tours) SAS  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 432 129 A1
- (73) STMICROELECTRONICS S.A.  
(51) **G09G 3/32** (11) 1 383 103 B1
- (73) STMICROELECTRONICS S.r.l.  
(51) **H04B 3/54** (11) 1 096 695 B1
- (71) STO AG  
(51) **C04B 28/06** (11) 2 431 341 A1
- (73) Stonel OY  
(51) **E04F 13/08** (11) 1 513 992 B1
- (71) STOPAK (PTY) LTD  
(51) **B65B 31/04** (11) 2 429 906 A1
- (71) Strandberg, Norman A.  
(51) **H01P 1/00** (11) 2 430 699 A1
- (71) Stratec Biomedical AG  
(51) **B01L 9/06** (11) 2 429 709 A2
- (71) STRATEC Biomedical Systems Aktiengesellschaft  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 430 458 A2
- (71) Streck Inc.  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 429 704 A2
- (71) Stryker Corporation  
(51) **A61G 7/08** (11) 2 429 473 A2
- (71) STRYKER CORPORATION  
(51) **A61G 1/02** (11) 2 431 015 A2
- (73) Studio Rublek B.V.  
(51) **B23B 35/00** (11) 2 253 400 B1
- (73) Studio Tecnico Sviluppo E Ricerche S.T.S.R. S.r.l.  
(51) **G05D 23/13** (11) 2 335 127 B1
- (71) Sturm Ruger & Company, Inc.  
(51) **F41A 5/00** (11) 2 430 388 A1
- (73) Stüwa Konrad Stükerjürgen GmbH  
(51) **B01D 29/46** (11) 2 033 701 B1
- (71) Süd-Chemie AG  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 430 690 A1
- (71) SULZER PUMPEN AG  
(51) **F16F 7/104** (11) 2 431 631 A1
- (73) SUMCO Corporation  
(51) **H01L 21/322** (11) 2 124 251 B1
- (73) SUMCO CORPORATION  
(51) **C30B 25/18** (11) 2 103 720 B1  
(51) **H01L 21/322** (11) 2 105 954 B1
- (73) Sumco Techxiv Corporation  
(51) **C30B 25/18** (11) 2 103 720 B1
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd.  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 430 999 A1
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.  
(51) **G03F 7/022** (11) 2 381 308 A3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd<br>(51) H05B 33/12 (11) 2 432 300 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Svox AG<br>(51) G10L 15/14 (11) 2 431 969 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71) Talleres De Escoriaza, S.A.<br>(51) E05B 47/00 (11) 2 431 557 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (71) Sumitomo Chemical Company Limited<br>(51) C08J 5/22 (11) 2 431 408 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Sweden Green Tech Energy AB<br>(51) C10L 1/00 (11) 2 430 129 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) Tanaka Kikinokogyo K.K.<br>(51) C22C 1/10 (11) 2 431 487 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (71;73) Sumitomo Chemical Company, Limited<br>(51) A01N 43/56 (11) 2 429 294 A1<br>(51) A01N 47/16 (11) 2 268 147 B1<br>(51) C08G 75/23 (11) 2 088 167 B1<br>(51) C09K 11/06 (11) 1 245 659 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) Swedish Metallurgy and Mining AB<br>(51) C02F 5/08 (11) 2 429 956 A1<br>(71) Sweedler, David<br>(51) C12N 15/88 (11) 2 430 168 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Tang, Gordon C.<br>(51) E05C 3/02 (11) 2 430 267 A1<br>(51) E05C 17/06 (11) 2 430 268 A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.<br>(51) A61B 10/00 (11) 2 430 980 A1<br>(51) A61B 10/00 (11) 2 430 981 A1<br>(51) B23B 27/14 (11) 1 306 150 B1<br>(51) H01L 21/02 (11) 2 432 000 A1<br>(51) H01L 21/02 (11) 2 432 001 A1<br>(51) H01L 21/02 (11) 2 432 002 A1<br>(51) H01L 21/337 (11) 2 432 004 A1<br>(51) H01L 29/12 (11) 2 432 020 A1<br>(51) H01L 29/739 (11) 2 432 022 A1<br>(51) H01S 5/323 (11) 2 432 082 A1<br>(51) H01S 5/343 (11) 2 432 083 A1<br>(51) H01S 5/343 (11) 2 432 084 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Swiss Micro Laser GmbH<br>(51) B23K 26/06 (11) 2 429 754 A1<br>(73) Swisscom AG<br>(51) G08B 13/24 (11) 1 630 757 B1<br>(71) Sybase, Inc.<br>(51) H04L 9/08 (11) 2 430 789 A2<br>(73) Sydney West Area Health Service<br>(51) A61B 18/16 (11) 1 744 695 B1<br>(73) Symbol Technologies, Inc.<br>(51) G06K 7/14 (11) 1 836 646 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (71) Tang, Ning<br>(51) C07D 307/62 (11) 2 431 361 A1<br>(71) Tangiamo AB<br>(51) G06F 3/041 (11) 2 431 844 A1<br>(71) Tao, Zhu<br>(51) B21B 45/02 (11) 2 429 732 A1<br>(71) Targacept, Inc.<br>(51) A61K 31/4545 (11) 2 431 037 A1<br>(71) Tata Steel UK Limited<br>(51) C21D 1/82 (11) 2 431 485 A1<br>(71) Tata Technologies Pte Limited<br>(51) B62D 25/20 (11) 2 431 259 A1<br>(71) Tatu Ylönen Oy<br>(51) G06F 12/02 (11) 2 430 550 A1<br>(71) Taxon B.V.<br>(51) B04C 3/06 (11) 2 429 714 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) Sumitomo Metal Industries, Ltd.<br>(51) B61H 5/00 (11) 2 431 251 A1<br>(51) E21B 17/042 (11) 2 430 282 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (73) Symeo GmbH<br>(51) G01S 13/82 (11) 1 442 318 B1<br>(73) Symrise AG<br>(51) A23D 9/007 (11) 2 043 451 B1<br>(51) C07D 311/32 (11) 2 017 272 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) TDK Corporation<br>(51) H05K 1/03 (11) 2 200 409 B1<br>(71) TDY Industries, Inc.<br>(51) C22C 1/05 (11) 2 430 203 A1<br>(73) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH<br>(51) B23Q 1/01 (11) 2 043 814 B1<br>(73) Technical University of Denmark<br>(51) H01M 8/12 (11) 1 930 974 B1<br>(71) Technion Research & Development Foundation Ltd.<br>(51) B01J 21/18 (11) 2 429 700 A1<br>(71) Technip France<br>(51) E21B 17/06 (11) 2 430 283 A2<br>(71) Technisch Bureel Panigo N.V.<br>(51) B29C 44/24 (11) 2 431 148 A1<br>(51) C08J 9/232 (11) 2 431 410 A1<br>(71) Technische Universität Berlin<br>(51) H04L 12/26 (11) 2 432 161 A1<br>(71) Technische Universität Dresden<br>(51) G06K 9/00 (11) 2 431 913 A2<br>(51) G06K 9/00 (11) 2 431 914 A2<br>(51) H04B 1/709 (11) 2 432 132 A1<br>(71) Technische Universität Hamburg-Harburg<br>(51) C12N 9/20 (11) 2 431 461 A1<br>(71) Technische Universität München<br>(51) B23Q 3/06 (11) 2 429 757 A2<br>(71) Technology Currents LLC<br>(51) G01R 27/28 (11) 2 430 466 A1<br>(51) H04B 1/00 (11) 2 430 761 A1<br>(73) Techspace Aero<br>(51) F01D 9/04 (11) 2 072 760 B1<br>(71) Techspace Aero S.A.<br>(51) F01D 5/28 (11) 2 431 571 A1<br>(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited<br>(51) A01D 34/84 (11) 2 281 430 B1 |
| (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.<br>(51) C21D 6/00 (11) 1 867 737 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (71) Synaptics, Incorporated<br>(51) H03K 17/96 (11) 2 430 757 A2<br>(71) Syngenta Limited<br>(51) C07C 49/753 (11) 2 429 979 A1<br>(51) C07D 231/14 (11) 2 429 999 A1<br>(51) C07D 495/04 (11) 2 430 028 A1<br>(71) Syngenta Participations AG<br>(51) C12N 15/82 (11) 2 390 335 A3<br>(51) C12Q 1/16 (11) 2 430 179 A1<br>(71;73) Synopsys, Inc.<br>(51) G03F 1/00 (11) 1 483 628 B1<br>(51) H01L 21/027 (11) 2 430 650 A1<br>(71;73) Synthes GmbH<br>(51) A61B 17/70 (11) 2 429 431 A1<br>(51) A61B 17/72 (11) 2 301 459 B1<br>(51) A61B 17/80 (11) 2 429 432 A1<br>(71) Syntune AB<br>(51) G02B 6/28 (11) 2 430 485 A1<br>(71) Synvasive Technology, Inc.<br>(51) A61B 17/14 (11) 2 429 420 A1<br>(71) Szukat, Klaus<br>(51) B29C 70/20 (11) 2 431 160 A1<br>(73) Tactical Medical Solutions, Inc.<br>(51) A61F 15/00 (11) 2 015 723 B1<br>(71) Taiho Kogyo Co., Ltd<br>(51) C22C 9/02 (11) 2 431 488 A2<br>(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.<br>(51) A61K 31/282 (11) 2 431 032 A1<br>(71) Taiyo Yuden Co., Ltd.<br>(51) C04B 35/00 (11) 2 431 343 A1<br>(73) Takata-Petri AG<br>(51) B62D 1/10 (11) 1 904 358 B1<br>(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited<br>(51) C07D 409/12 (11) 2 431 367 A2<br>(71) Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.<br>(51) A61K 31/495 (11) 2 431 039 A1 | (71) TDK Corporation<br>(51) H05K 1/03 (11) 2 200 409 B1<br>(71) TDY Industries, Inc.<br>(51) C22C 1/05 (11) 2 430 203 A1<br>(73) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH<br>(51) B23Q 1/01 (11) 2 043 814 B1<br>(73) Technical University of Denmark<br>(51) H01M 8/12 (11) 1 930 974 B1<br>(71) Technion Research & Development Foundation Ltd.<br>(51) B01J 21/18 (11) 2 429 700 A1<br>(71) Technip France<br>(51) E21B 17/06 (11) 2 430 283 A2<br>(71) Technisch Bureel Panigo N.V.<br>(51) B29C 44/24 (11) 2 431 148 A1<br>(51) C08J 9/232 (11) 2 431 410 A1<br>(71) Technische Universität Berlin<br>(51) H04L 12/26 (11) 2 432 161 A1<br>(71) Technische Universität Dresden<br>(51) G06K 9/00 (11) 2 431 913 A2<br>(51) G06K 9/00 (11) 2 431 914 A2<br>(51) H04B 1/709 (11) 2 432 132 A1<br>(71) Technische Universität Hamburg-Harburg<br>(51) C12N 9/20 (11) 2 431 461 A1<br>(71) Technische Universität München<br>(51) B23Q 3/06 (11) 2 429 757 A2<br>(71) Technology Currents LLC<br>(51) G01R 27/28 (11) 2 430 466 A1<br>(51) H04B 1/00 (11) 2 430 761 A1<br>(73) Techspace Aero<br>(51) F01D 9/04 (11) 2 072 760 B1<br>(71) Techspace Aero S.A.<br>(51) F01D 5/28 (11) 2 431 571 A1<br>(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited<br>(51) A01D 34/84 (11) 2 281 430 B1 |
| (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.<br>(51) B60C 9/18 (11) 2 332 744 A3<br>(51) B60C 11/11 (11) 2 366 561 A3<br>(51) B60C 13/00 (11) 2 431 197 A1<br>(51) C08L 9/06 (11) 2 261 282 A3<br>(51) C08L 9/06 (11) 2 261 283 A3<br>(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.<br>(51) B60C 11/11 (11) 2 371 584 A3<br>(71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.<br>(51) H01R 13/11 (11) 2 432 079 A1<br>(51) H01R 13/641 (11) 1 780 839 B1<br>(71) Sun Chemical B.V.<br>(51) C09D 11/00 (11) 2 430 104 A1<br>(71) Sunboost Ltd.<br>(51) H02N 6/00 (11) 2 430 741 A1<br>(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc.<br>(51) C07D 471/10 (11) 1 910 364 B1<br>(71) Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration<br>(51) C22C 47/02 (11) 2 077 339 A3<br>(71;73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.<br>(51) F04D 25/06 (11) 2 295 814 B1<br>(51) F21V 29/02 (11) 2 431 661 A1<br>(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc.<br>(51) A61K 31/135 (11) 2 429 514 A1<br>(71) Suntory Holdings Limited<br>(51) C12N 15/10 (11) 2 275 542 A3<br>(71) SuperTEX composites GmbH<br>(51) B29C 70/08 (11) 2 429 803 A2<br>(71) Surmodics Pharmaceuticals, Inc.<br>(51) A61K 9/08 (11) 2 429 491 A2<br>(73) Sustainable Dance Club B.V.<br>(51) F03G 7/08 (11) 2 201 247 B1<br>(71) Sustainable Energy Academy<br>(51) E04B 1/76 (11) 2 430 249 A1<br>(71) Sutton, Allen R.<br>(51) C05C 9/02 (11) 2 429 973 A1 | (71) Synaptics, Incorporated<br>(51) H03K 17/96 (11) 2 430 757 A2<br>(71) Syngenta Limited<br>(51) C07C 49/753 (11) 2 429 979 A1<br>(51) C07D 231/14 (11) 2 429 999 A1<br>(51) C07D 495/04 (11) 2 430 028 A1<br>(71) Syngenta Participations AG<br>(51) C12N 15/82 (11) 2 390 335 A3<br>(51) C12Q 1/16 (11) 2 430 179 A1<br>(71;73) Synopsys, Inc.<br>(51) G03F 1/00 (11) 1 483 628 B1<br>(51) H01L 21/027 (11) 2 430 650 A1<br>(71;73) Synthes GmbH<br>(51) A61B 17/70 (11) 2 429 431 A1<br>(51) A61B 17/72 (11) 2 301 459 B1<br>(51) A61B 17/80 (11) 2 429 432 A1<br>(71) Syntune AB<br>(51) G02B 6/28 (11) 2 430 485 A1<br>(71) Synvasive Technology, Inc.<br>(51) A61B 17/14 (11) 2 429 420 A1<br>(71) Szukat, Klaus<br>(51) B29C 70/20 (11) 2 431 160 A1<br>(73) Tactical Medical Solutions, Inc.<br>(51) A61F 15/00 (11) 2 015 723 B1<br>(71) Taiho Kogyo Co., Ltd<br>(51) C22C 9/02 (11) 2 431 488 A2<br>(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.<br>(51) A61K 31/282 (11) 2 431 032 A1<br>(71) Taiyo Yuden Co., Ltd.<br>(51) C04B 35/00 (11) 2 431 343 A1<br>(73) Takata-Petri AG<br>(51) B62D 1/10 (11) 1 904 358 B1<br>(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited<br>(51) C07D 409/12 (11) 2 431 367 A2<br>(71) Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.<br>(51) A61K 31/495 (11) 2 431 039 A1 | (71) TDK Corporation<br>(51) H05K 1/03 (11) 2 200 409 B1<br>(71) TDY Industries, Inc.<br>(51) C22C 1/05 (11) 2 430 203 A1<br>(73) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH<br>(51) B23Q 1/01 (11) 2 043 814 B1<br>(73) Technical University of Denmark<br>(51) H01M 8/12 (11) 1 930 974 B1<br>(71) Technion Research & Development Foundation Ltd.<br>(51) B01J 21/18 (11) 2 429 700 A1<br>(71) Technip France<br>(51) E21B 17/06 (11) 2 430 283 A2<br>(71) Technisch Bureel Panigo N.V.<br>(51) B29C 44/24 (11) 2 431 148 A1<br>(51) C08J 9/232 (11) 2 431 410 A1<br>(71) Technische Universität Berlin<br>(51) H04L 12/26 (11) 2 432 161 A1<br>(71) Technische Universität Dresden<br>(51) G06K 9/00 (11) 2 431 913 A2<br>(51) G06K 9/00 (11) 2 431 914 A2<br>(51) H04B 1/709 (11) 2 432 132 A1<br>(71) Technische Universität Hamburg-Harburg<br>(51) C12N 9/20 (11) 2 431 461 A1<br>(71) Technische Universität München<br>(51) B23Q 3/06 (11) 2 429 757 A2<br>(71) Technology Currents LLC<br>(51) G01R 27/28 (11) 2 430 466 A1<br>(51) H04B 1/00 (11) 2 430 761 A1<br>(73) Techspace Aero<br>(51) F01D 9/04 (11) 2 072 760 B1<br>(71) Techspace Aero S.A.<br>(51) F01D 5/28 (11) 2 431 571 A1<br>(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited<br>(51) A01D 34/84 (11) 2 281 430 B1 |



- (71;73) **Tecnomagnete S.p.A.**  
(51) **B23Q 3/154** (11) 2 170 552 B1  
(51) **B25B 11/00** (11) 2 429 767 A1
- (71) **Tecsis Tecnologia E Sistemas Avançados LTDA**  
(51) **B65D 88/00** (11) 2 429 924 A1
- (71) **Tegic Communications, Inc.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 430 511 A1
- (73) **Teh Yor Co., Ltd.**  
(51) **E06B 9/322** (11) 2 181 233 B1
- (73) **Teijin Dupont Films Japan Limited**  
(51) **B32B 27/36** (11) 1 452 309 B1
- (73) **Teijin Fibers Limited**  
(51) **D01F 6/92** (11) 2 261 403 B1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 219 037 A3  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 219 038 A3  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 219 039 A3
- (71) **Telara, Gian Luigi**  
(51) **A61C 1/08** (11) 2 429 442 A1
- (73) **Telchemy, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 825 621 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 267 973 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 430 785 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 430 799 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 430 854 A1  
(51) **H04W 36/22** (11) 2 430 857 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**  
(51) **H04W 36/02** (11) 2 432 280 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G01S 5/06** (11) 1 913 786 B1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 430 772 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 430 783 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 900 133 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 430 787 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 430 814 A2  
(51) **H04M 17/00** (11) 1 290 865 B1  
(51) **H04W 36/12** (11) 1 245 128 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 153 683 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 430 872 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 025 108 B1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**  
(51) **H03C 5/00** (11) 2 278 703 A3
- (71) **Tellabs Oy**  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 177 A1
- (73) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 176 432 B1
- (71) **Temptu Marketing, Inc.**  
(51) **B05B 9/01** (11) 2 429 717 A1
- (71) **Tenkanen, Tuomas**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 188 A1
- (71) **Tensator Group Limited**  
(51) **E01F 13/02** (11) 2 430 241 A1
- (71) **Teoxane**  
(51) **A61K 8/73** (11) 2 429 486 A1
- (71) **Tepha, Inc.**  
(51) **C12P 7/62** (11) 2 431 475 A2
- (71) **Teradata US, Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 567 A2
- (71) **Terex Demag GmbH**  
(51) **B66C 23/693** (11) 2 221 270 A3
- (71) **TERRA AG fuer Tiefbautechnik**  
(51) **E21B 4/14** (11) 2 246 518 A3
- (73) **Terra Consulting GmbH**  
(51) **E04G 23/02** (11) 1 959 068 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 431 009 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 431 066 A1  
(51) **A61M 25/098** (11) 2 158 933 B1
- (73) **TESA SE**  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 102 302 B1
- (73) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 226 870 B1
- (71) **Texa AG**  
(51) **B65G 47/51** (11) 2 192 061 A3
- (73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **H03H 17/06** (11) 1 168 615 B1
- (73) **TFL Ledertechnik GmbH**  
(51) **C14C 3/06** (11) 1 567 678 B1
- (71) **Thales**  
(51) **G01S 13/44** (11) 2 431 762 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 431 875 A1  
(51) **H01P 5/10** (11) 2 432 072 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 432 108 A1
- (73) **THALES**  
(51) **G01S 3/38** (11) 2 213 116 B1
- (73) **Thales Holdings UK Plc**  
(51) **H04B 1/69** (11) 2 323 270 B1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 430 454 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The UniversityOf Illinois**  
(51) **H01L 21/30** (11) 2 430 652 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 65/82** (11) 2 431 156 A1  
(51) **B29C 70/32** (11) 2 431 161 A1  
(51) **B32B 25/02** (11) 2 431 175 A1  
(51) **B64C 1/12** (11) 2 070 816 A3  
(51) **B64D 47/00** (11) 2 431 277 A2  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 430 211 A1  
(51) **F02M 25/12** (11) 2 430 301 A1  
(51) **F42B 15/38** (11) 1 676 093 B1  
(51) **G01D 5/00** (11) 2 430 399 A2  
(51) **G01S 13/95** (11) 2 431 765 A2  
(51) **G01S 19/15** (11) 1 014 104 B2  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 431 915 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 431 931 A1  
(51) **G08B 21/14** (11) 2 431 957 A1  
(51) **H04W 48/02** (11) 2 052 565 B1
- (71) **The Chancellors, Masters and Scholars of the University of Oxford**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 430 451 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**  
(51) **C07K 14/745** (11) 2 431 389 A1  
(51) **C07K 14/745** (11) 2 431 390 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 429 455 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 431 943 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) **B41M 3/00** (11) 2 429 824 A1
- (71) **The Cooper Union For The Advancement Of Science And Art**  
(51) **F25D 13/06** (11) 2 430 380 A1
- (71) **The Dow Chemical Company**  
(51) **C07D 301/12** (11) 2 430 009 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) **A61K 31/5415** (11) 2 429 530 A2
- (71;73) **The Gillette Company**  
(51) **B26B 21/22** (11) 2 219 830 B1  
(51) **B26B 21/40** (11) 2 429 776 A1  
(51) **B26B 21/40** (11) 2 431 142 A1  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 155 447 B1  
(51) **B26B 21/58** (11) 2 429 777 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 431 195 A2  
(51) **B60C 9/22** (11) 2 431 196 A2
- (71) **The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 429 577 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) **C12P 21/06** (11) 1 664 321 B1
- (71) **The Hospital For Sick Children**  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 429 477 A1  
(51) **A61K 38/45** (11) 2 429 574 A1
- (73) **THE IAMS COMPANY**  
(51) **A23K 1/165** (11) 1 158 872 B1
- (71) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10L 1/14** (11) 2 430 130 A1  
(51) **C10L 1/224** (11) 2 430 131 A1  
(51) **C10M 133/16** (11) 2 430 132 A1  
(51) **C10M 133/16** (11) 2 430 133 A1  
(51) **C10M 133/16** (11) 2 430 134 A1  
(51) **C10M 133/56** (11) 2 431 448 A1
- (71) **The Medical House Limited**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 429 613 A2
- (71) **The Neothermal Energy Company**  
(51) **G01N 25/02** (11) 2 430 433 A1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**  
(51) **C09K 9/02** (11) 2 431 444 A1
- (71) **The President and Fellows of Harvard College**  
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 431 480 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 429 470 A1  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 368 542 B1  
(51) **B60H 3/00** (11) 2 429 844 A1  
(51) **B65C 9/18** (11) 2 429 908 A2  
(51) **B65C 9/18** (11) 2 429 909 A2  
(51) **C09J 167/08** (11) 2 430 106 A1  
(51) **C11D 3/14** (11) 2 431 451 A1  
(51) **C11D 3/14** (11) 2 431 452 A1  
(51) **C11D 3/14** (11) 2 431 453 A1  
(51) **C11D 3/14** (11) 2 431 454 A1  
(51) **C11D 3/14** (11) 2 431 455 A1  
(51) **C11D 3/22** (11) 2 135 932 B1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 014 755 B1  
(51) **C11D 3/50** (11) 2 430 140 A2  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 431 457 A1  
(51) **C11D 17/06** (11) 2 067 847 B1  
(51) **D04H 1/46** (11) 2 431 512 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61C 17/34** (11) 1 441 665 B1  
(51) **A61F 13/551** (11) 1 392 213 B1  
(51) **A61K 8/02** (11) 1 011 629 B1
- (71) **The Provost, Fellows and Scholars of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 429 447 A1

- (71) **The Quaker Oats Company**  
(51) **A23L 1/18** (11) 2 429 315 A1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 38/10** (11) 2 429 565 A2  
(51) **C07K 7/00** (11) 2 430 038 A2
- (71) **The Regents of the University of California Office of Technology Transfer**  
(51) **A61K 31/4166** (11) 2 429 522 A2
- (71) **The Regents of the University of California, A California Corporation**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 430 452 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate**  
(51) **B32B 9/00** (11) 2 429 813 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) **H02N 6/00** (11) 2 430 742 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) **A61K 31/415** (11) 1 608 339 B1
- (71) **The Rompetrol Group NV TRG**  
(51) **B60S 5/02** (11) 2 431 240 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 383 340 A3
- (73) **THE SECRETARY OF STATE FOR INNOVATION, UNIVERSITIES AND SKILLS OF HER MAJESTY'S BRITANNIC GOVERNMENT**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 323 764 B1
- (71) **The Sherwin-Williams Company**  
(51) **B05D 5/06** (11) 2 429 721 A1
- (71) **The Sloan Company, Inc. dba Sloanled**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 430 357 A1
- (73) **The Sun Hydrocorps Company, LLC**  
(51) **B08B 9/08** (11) 1 472 020 B1
- (71) **The Texas A&M University System**  
(51) **A01K 61/00** (11) 2 429 282 A2
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **C01B 31/20** (11) 2 429 946 A1
- (73) **THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) **C07K 2/00** (11) 1 387 854 B1
- (73) **The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture**  
(51) **A23J 1/20** (11) 1 681 943 B1
- (71) **The University of Bristol**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 429 480 A1
- (71) **The University of Chicago**  
(51) **C09K 9/00** (11) 2 430 112 A2
- (71) **The University Of Exeter**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 430 596 A1
- (71) **The University Of Kentucky Research Foundation**  
(51) **C07D 211/02** (11) 2 429 992 A1
- (71) **The University Of Manchester**  
(51) **C08F 220/56** (11) 2 430 057 A1
- (71) **The University of North Carolina At Chapel Hill**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 429 566 A2
- (71) **The University of Nottingham**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 430 429 A1
- (71) **The University of Queensland**  
(51) **C07K 14/22** (11) 2 395 013 A3
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 429 386 A1
- (73) **The University of Sydney**  
(51) **A61P 9/10** (11) 1 404 412 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 431 405 A1  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 164 307 B1
- (71) **The University Of Warwick**  
(51) **H01L 51/42** (11) 2 430 679 A1
- (71) **The University of Western Ontario**  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 430 422 A1
- (73) **THE WALT DISNEY COMPANY**  
(51) **H04N 7/173** (11) 1 330 922 B1
- (73) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**  
(51) **G01N 33/577** (11) 1 436 624 B1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B29D 30/08** (11) 2 431 163 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 946 945 B1  
(51) **C08L 29/04** (11) 2 151 331 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**  
(51) **B29D 30/08** (11) 2 431 162 A1
- (71) **Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH**  
(51) **B41M 7/00** (11) 2 431 190 A2
- (73) **Theregen, Inc.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 322 600 B1
- (71) **Thermal Corp.**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 431 699 A1
- (73) **Thermo Electron LED GmbH**  
(51) **C12M 1/00** (11) 1 447 441 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**  
(51) **B01D 59/44** (11) 2 429 688 A1  
(51) **G01D 18/00** (11) 2 430 404 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Inc.**  
(51) **C01B 17/69** (11) 2 429 941 A1  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 430 440 A1  
(51) **G01R 17/14** (11) 2 430 465 A1
- (73) **Thermodynamic Nanotechnologies Limited**  
(51) **F25B 30/00** (11) 2 059 731 B1
- (73) **THK Co., Ltd.**  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 128 492 B1
- (71) **Thomas Lorenz Industrietechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **E02D 29/14** (11) 2 431 533 A2
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 430 528 A1  
(51) **G06F 21/22** (11) 2 332 090 B1  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 431 919 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 171 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 172 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 432 193 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 588 490 B1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 430 836 A1
- (73) **THOR GmbH**  
(51) **A01N 41/10** (11) 2 213 166 B1
- (71) **Thornton & Ross Limited**  
(51) **A01N 25/04** (11) 2 429 284 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator Capital Corporation**  
(51) **B66B 1/20** (11) 2 183 177 B1  
(51) **B66B 1/20** (11) 2 213 604 B1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A.**  
(51) **B66B 13/06** (11) 2 431 318 A1  
(51) **B66B 21/00** (11) 2 431 319 A1  
(51) **B66B 21/00** (11) 2 431 320 A1  
(51) **B66B 21/00** (11) 2 431 321 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 429 876 A1  
(51) **B62D 5/00** (11) 1 934 082 B1
- (73) **ThyssenKrupp Sofedit**  
(51) **B60G 21/05** (11) 2 269 848 B1
- (71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**  
(51) **F16L 25/01** (11) 1 892 450 A3
- (71) **Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 431 371 A1
- (71) **Tianjin Michele Sci-Tech Development Co., Ltd.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 431 371 A1
- (71) **Tibotec Pharmaceuticals**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 430 444 A1
- (71) **Ticona GmbH**  
(51) **C08G 2/10** (11) 2 431 397 A1
- (73) **TIGERline GmbH**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 206 604 B1
- (71) **Tipper Tie, Inc.**  
(51) **B65B 25/06** (11) 2 429 905 A2
- (71) **TiVo Inc.**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 430 828 A1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **B65H 67/048** (11) 1 995 201 A3
- (71) **Tohoku University**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 431 325 A1
- (71) **Tokai Optical Co., Ltd.**  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 431 772 A1
- (71) **Tokushu Kinzoku Excel Co., Ltd.**  
(51) **B05B 1/18** (11) 2 431 097 A1
- (73) **Tokuyama Corporation**  
(51) **C08F 8/04** (11) 2 157 105 B1
- (73) **Tokyo Diamond Tools Mfg.co., Ltd.**  
(51) **B24D 3/02** (11) 2 140 974 B1
- (71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**  
(51) **F16L 37/12** (11) 2 431 645 A1
- (71) **Tooling Invest A/S**  
(51) **B05D 3/02** (11) 2 431 101 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **C30B 29/04** (11) 2 431 503 A1  
(51) **C30B 29/04** (11) 2 431 504 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A61K 31/485** (11) 2 151 241 B1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 431 406 A1
- (71) **Tornier, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 430 984 A1  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 431 008 A1
- (71) **Torres Villa, Luis Alberto**  
(51) **A47L 4/00** (11) 2 430 959 A2
- (71) **Torrey Pines Institute For Molecular Studies**  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 402 437 A3
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**  
(51) **H02K 1/27** (11) 1 670 117 B1

- (73) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**  
(51) **B66B 1/30** (11) 1 911 712 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 432 297 A2
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 432 298 A2
- (71) **Tosoh Finechem Corporation**  
(51) **C01G 9/02** (11) 2 431 330 A1
- (73) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**  
(51) **A61L 2/07** (11) 1 670 410 B1
- (71) **Total S.A.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 430 668 A2
- (73) **Toto Ltd.**  
(51) **E03D 9/08** (11) 2 354 338 B1
- (71) **Tovis Co. Ltd.**  
(51) **G02F 1/13** (11) 2 431 792 A2
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) **A23L 3/10** (11) 2 042 044 B1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co. Ltd.**  
(51) **B60C 11/11** (11) 2 165 856 B1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/00** (11) 2 233 345 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 329 876 B1  
(51) **B01J 35/04** (11) 2 133 148 B1  
(51) **B01J 35/04** (11) 2 431 094 A1  
(51) **B60G 17/0195** (11) 2 429 842 A2  
(51) **B60K 17/346** (11) 2 212 146 B1  
(51) **B60L 3/04** (11) 2 431 211 A1  
(51) **B60L 5/00** (11) 2 431 212 A1  
(51) **B60L 5/00** (11) 2 431 213 A1  
(51) **B60L 5/00** (11) 2 431 214 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 431 215 A1  
(51) **B60L 15/20** (11) 2 431 217 A1  
(51) **B60N 2/00** (11) 2 233 345 B1  
(51) **B60N 2/42** (11) 2 431 220 A1  
(51) **B60R 21/20** (11) 2 431 237 A1  
(51) **B60R 21/231** (11) 2 431 238 A1  
(51) **B60T 8/172** (11) 1 080 972 B1  
(51) **B60W 30/14** (11) 1 939 060 B1  
(51) **B60W 30/20** (11) 2 429 873 A1  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 004 883 B1  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 057 355 B1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 431 584 A1  
(51) **F01N 3/24** (11) 2 431 585 A1  
(51) **F02D 41/04** (11) 1 384 877 B1  
(51) **F02D 41/08** (11) 2 287 457 B1  
(51) **F02M 25/12** (11) 2 310 659 B1  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 431 635 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 430 588 A1  
(51) **G08G 1/00** (11) 2 431 958 A1  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 432 012 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 432 059 A1  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 432 067 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 432 094 A1  
(51) **H02K 1/28** (11) 1 940 583 B1  
(51) **H02K 1/28** (11) 2 290 787 A3
- (73) **Toyota Material Handling Europe AB**  
(51) **B66F 9/22** (11) 1 369 377 B1
- (73) **Toyota Motor Corporation**  
(51) **B24D 3/02** (11) 2 140 974 B1
- (71) **TPR Fiberdur GmbH & Co. KG**  
(51) **E21B 17/00** (11) 2 431 566 A1
- (73) **Tracoe Medical GmbH**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 289 585 B1
- (73) **Transense Technologies PLC**  
(51) **G01L 9/08** (11) 2 032 960 B1
- (71) **Transgene SA**  
(51) **A61K 39/275** (11) 2 429 579 A1  
(51) **A61K 39/275** (11) 2 429 580 A1
- (71) **Transliith Systems, LLC**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 430 649 A1
- (71) **Transmolecular, inc.**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 431 385 A2
- (71) **Tranzyme Pharma, Inc.**  
(51) **C07K 5/08** (11) 2 431 380 A2
- (71) **Tremco Illbruck Coatings Limited**  
(51) **C09D 5/18** (11) 2 430 102 A1
- (71) **Trinity Holding AG**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 430 822 A1
- (71) **Trioli, Philip M.**  
(51) **H01P 1/00** (11) 2 430 699 A1
- (73) **Triple S GmbH**  
(51) **E01B 7/24** (11) 2 260 149 B1
- (71) **Trojan Technologies**  
(51) **B01D 36/02** (11) 2 429 679 A1
- (73) **Troy Technology Corporation, Inc.**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 152 812 B1
- (73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**  
(51) **F16M 11/04** (11) 1 473 508 B1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) **B23K 26/00** (11) 1 393 847 B1  
(51) **B23K 37/04** (11) 2 029 314 B1
- (71) **Trustees of Boston University**  
(51) **B04B 5/04** (11) 2 429 712 A1
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**  
(51) **B60K 15/05** (11) 2 429 850 A2
- (71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) **A44B 11/25** (11) 2 430 941 A2
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **D06F 79/00** (11) 2 431 517 A1
- (71) **Tsapatsis, Michael**  
(51) **C01B 39/48** (11) 2 429 949 A2
- (71) **Tsaur, Tung Yuan**  
(51) **G01N 19/00** (11) 2 431 728 A2
- (73) **Tsinghua University**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 108 955 B1
- (71) **TSL Sport Equipment**  
(51) **A63C 13/00** (11) 2 431 082 A1
- (71) **Tung Thih Electronic Co., Ltd.**  
(51) **G10K 11/02** (11) 2 431 966 A1
- (71) **Tung Yik International Ltd.**  
(51) **B43K 8/08** (11) 2 431 192 A1
- (71) **Tung, Liang**  
(51) **F16M 11/26** (11) 2 430 351 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23C 5/20** (11) 2 431 115 A1
- (73) **Tupor Limited**  
(51) **F21V 31/00** (11) 1 602 878 B1
- (71) **TuTech Innovation GmbH**  
(51) **C12N 9/20** (11) 2 431 461 A1
- (71) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 430 402 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **F21V 23/00** (11) 2 430 361 A1  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 270 927 B1  
(51) **H01R 13/514** (11) 2 209 170 A3
- (71) **TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNICATIONS LLC**  
(51) **H04B 10/08** (11) 2 430 779 A1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 430 985 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 430 986 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 430 988 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 430 989 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 430 992 A1  
(51) **A61H 23/04** (11) 2 431 018 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**  
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 429 423 A1
- (71) **Tymatic Limited**  
(51) **E04G 21/12** (11) 2 430 261 A1
- (71) **Tymatic Ltd.**  
(51) **E04G 21/12** (11) 2 430 262 A1
- (71) **Tyrolia Technology GmbH**  
(51) **A63C 9/00** (11) 2 431 079 A2
- (71) **U.S. Smokeless Tobacco Company LLC**  
(51) **A24F 15/00** (11) 2 429 321 A2
- (71) **U.S. Synthetic Corporation**  
(51) **F16C 33/04** (11) 2 430 324 A1
- (71) **U3 Pharma GmbH**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 430 050 A1
- (71) **UAP Limited**  
(51) **E05B 27/00** (11) 2 430 265 A1
- (71) **Uhde Fertilizer Technology B.V.**  
(51) **C05C 9/00** (11) 2 431 346 A1
- (73) **ULIS**  
(51) **H03M 1/14** (11) 2 372 917 B1
- (73) **Ultradent Products, Inc.**  
(51) **A61C 5/02** (11) 1 353 710 B1
- (71) **Umicore**  
(51) **C22B 11/02** (11) 2 430 202 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B01J 23/58** (11) 2 326 416 B1
- (71) **Uni-Charm Corporation**  
(51) **A61F 13/20** (11) 2 431 014 A1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 431 012 A1  
(51) **B32B 5/14** (11) 2 431 169 A1  
(51) **D04H 1/54** (11) 2 431 513 A1
- (71) **Unichem Laboratories Limited**  
(51) **C07K 14/37** (11) 2 430 041 A2
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) **A61K 8/35** (11) 2 431 021 A1  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 145 947 B1
- (71) **Unilever NV**  
(51) **A23D 9/02** (11) 2 429 306 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 429 479 A2
- (71) **Unilever PLC**  
(51) **A23D 9/02** (11) 2 429 306 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 429 479 A2
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 145 947 B1



(71) **Uniloy Milacron Germany GmbH**  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 429 796 A1

(71) **Union Seimitsu Co., Ltd.**  
(51) **B21K 1/46** (11) 2 431 109 A1

(71) **UNISYS CORPORATION**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 146 282 A3

(71) **United Monolithic Semiconductor S.A.S.**  
(51) **H01P 5/02** (11) 2 430 701 A1

(71) **United States Surgical Corporation**  
(51) **A61L 17/00** (11) 2 431 059 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B22D 29/00** (11) 2 000 234 A3  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 431 273 A2  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 050 926 A3  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 050 927 A3  
(51) **F01D 5/14** (11) 1 754 857 B1  
(51) **F01D 5/14** (11) 1 947 294 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 159 376 A3  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 011 970 A3  
(51) **F01K 25/06** (11) 2 431 580 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 1 990 518 B1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 431 590 A2  
(51) **F02C 7/32** (11) 2 060 759 A3

(71) **United Video Properties, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 373 023 A3  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 430 829 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 410 739 A3  
(51) **H04N 21/433** (11) 2 432 243 A2

(71) **Univance Corporation**  
(51) **B60K 6/36** (11) 2 431 208 A1  
(51) **F16D 27/00** (11) 2 431 626 A1

(71) **Univation Technologies, LLC**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 430 053 A1

(71) **Universal Display Corporation**  
(51) **C07D 221/18** (11) 2 429 997 A1

(71) **Universidad De Chile**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 431 052 A1

(71) **Universidad Politécnica De Madrid**  
(51) **F03G 6/00** (11) 2 431 610 A1

(71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**  
(51) **H01L 51/10** (11) 2 430 676 A1

(71) **Università Degli Studi Di Padova**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 430 426 A1

(71) **Universitat Autònoma De Barcelona**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 429 562 A1

(73) **Universität Duisburg-Essen**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 094 864 B1

(71) **Universität zu Lübeck**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 430 614 A1

(71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**  
(51) **C07D 333/48** (11) 2 431 364 A1

(71) **Université Abdelmalek Essaâdi (Faculté des Sciences de Tétouan)**  
(51) **B09C 1/00** (11) 2 429 729 A1

(71) **Université Blaise Pascal**  
(51) **C08G 18/42** (11) 2 430 064 A1  
(51) **C09K 19/52** (11) 2 430 120 A1

(71) **Université Catholique de Louvain**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 431 074 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 431 471 A1

(73) **Universite Claude Bernard de Lyon 1**  
(51) **B01D 11/04** (11) 2 307 116 B1

(71) **Université de Bretagne Occidentale**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 430 051 A1

(71) **Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 192 A1

(73) **Université de Lausanne**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 279 490 B1

(71) **Université de Montpellier I**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 430 149 A1

(71) **UNIVERSITE DE NANTES**  
(51) **B30B 15/06** (11) 2 431 165 A1

(71) **Université de Savoie**  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 430 628 A1

(71) **Université de Strasbourg**  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 431 387 A1

(71) **Université de Technologie de Troyes**  
(51) **C30B 7/00** (11) 2 430 220 A1

(73) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 336 320 B1

(71) **Université Mohammed V - Agdal - Maroc (Faculté des sciences de Rabat)**  
(51) **B09C 1/00** (11) 2 429 729 A1

(71) **Universiteit Gent**  
(51) **A01N 59/00** (11) 2 429 298 A2  
(51) **C04B 20/10** (11) 2 429 970 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 430 449 A1

(71) **Universiteit Leiden**  
(51) **C08G 69/10** (11) 2 430 069 A1

(71) **Universiteit Maastricht**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 430 927 A1

(71) **University Court Of The University Of Aberdeen**  
(51) **C08G 73/06** (11) 2 430 074 A1

(71) **University Court Of The University Of Glasgow**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 189 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 190 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 191 A1

(71) **University Health Network**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 429 400 A1  
(51) **A61K 38/45** (11) 2 429 574 A1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 430 170 A1

(73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**  
(51) **H01B 1/12** (11) 1 979 916 B1

(71) **University of Montpellier I**  
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 431 035 A1

(71) **University of Montpellier II**  
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 431 035 A1

(71) **University of North Dakota**  
(51) **C07C 1/00** (11) 2 429 976 A1

(71) **University Of Saskatchewan**  
(51) **C12N 15/29** (11) 2 430 162 A1

(71) **University of South Carolina**  
(51) **H01L 21/266** (11) 2 430 651 A1

(73) **UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA**  
(51) **B01D 61/02** (11) 1 809 408 B1

(73) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**  
(51) **A61K 31/415** (11) 1 608 339 B1

(73) **University of Southern California**  
(51) **B29C 67/00** (11) 1 587 995 B1

(71) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 430 145 A2

(71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 569 A2

(71) **University Of Virginia Patent Foundation**  
(51) **C07D 403/14** (11) 2 430 016 A2

(71) **University Of Washington**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 430 607 A1

(71) **Univerzita Palackého v Olomouci**  
(51) **C07H 19/167** (11) 2 430 036 A1

(71) **Uno Seisakusho Co., Ltd.**  
(51) **B42C 1/12** (11) 2 431 191 A1

(71) **Urologic Aps**  
(51) **A61F 5/44** (11) 2 429 465 A2

(71) **URSAPHARM Arzneimittel GmbH**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 429 507 A2  
(51) **A61K 36/73** (11) 2 429 560 A1

(71) **Utility Metering Services Limited**  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 430 398 A1

(73) **V & M Deutschland GmbH**  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 176 655 B1

(73) **V-Zug AG**  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 177 661 B1  
(51) **F24C 15/32** (11) 1 970 635 B1

(71) **V.E.P. 87 S.r.l.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 430 604 A1

(71) **V.I.C. - Viterie Italia Centrale S.R.L.**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 430 228 A1

(71) **Vakzine Projekt Management GmbH**  
(51) **A61K 38/21** (11) 2 431 051 A1

(73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16F 15/131** (11) 2 031 271 B1

(71) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) **B60H 1/32** (11) 2 431 203 A2

(71) **Valeo Klimasysteme GmbH**  
(51) **F04F 5/46** (11) 1 998 053 A3

(73) **Valeo Matériaux de Friction**  
(51) **F16D 13/64** (11) 2 097 652 B1

(73) **Valeo Sécurité Habitacle**  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 121 393 B1

(73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 191 126 B1

(71) **Valio Ltd.**  
(51) **A23C 9/12** (11) 2 429 304 A2  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 429 555 A2

(71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**  
(51) **E21B 17/042** (11) 2 430 282 A1

(71) **Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras**  
(51) **B23K 26/06** (11) 2 431 120 A1

(71) **Vam Drilling France**  
(51) **E21B 17/02** (11) 2 430 281 A1

(71) **Van de Ven Beheer B.V.**  
(51) **B65B 23/06** (11) 2 429 904 A1

(71) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 183 A1

- (71) **Vasudevan, Rangarajan**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 430 567 A2
- (71) **VDL Weweler B.V.**  
(51) **B60G 7/02** (11) 2 429 839 A1
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**  
(51) **A44B 1/00** (11) 2 311 344 A3
- (71) **Veng, Niels Skov**  
(51) **A01K 1/02** (11) 2 429 279 A1
- (71) **Ventria Bioscience**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 431 458 A1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 431 459 A1
- (73) **Verdi Fashion SRL**  
(51) **A43B 7/06** (11) 2 334 210 B1
- (71) **VERITAS AG**  
(51) **F16L 47/02** (11) 2 192 339 A3
- (73) **Vertiflex, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 094 195 B1
- (71) **Veselsky, Rostislav**  
(51) **F42B 33/06** (11) 2 430 390 A2
- (71) **Vessix Vascular, Inc.**  
(51) **A61N 1/30** (11) 2 429 641 A1
- (71;73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 160 970 B1  
(51) **B65D 81/05** (11) 2 431 298 A1
- (71) **VIA Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 1 965 285 A3
- (71) **Vibrynt, Inc.**  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 401 991 A3
- (73) **VICAL INCORPORATED**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 987 845 B1
- (73) **Victor Company Of Japan, Limited**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 301 808 B1
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG**  
(51) **F16L 13/14** (11) 2 088 357 B1  
(51) **F16L 41/12** (11) 1 793 155 B1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 280 230 A3
- (71) **VIP Plastic Packaging Pty Ltd.**  
(51) **B44D 3/12** (11) 1 728 648 A3
- (71) **Virco BVBA**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 181 A1
- (71) **VirnetX Inc.**  
(51) **H04L 12/50** (11) 2 264 951 A3  
(51) **H04L 12/50** (11) 2 264 952 A3
- (71) **Virobay, Inc.**  
(51) **C07K 5/06** (11) 2 431 379 A2
- (71) **Visa International Service Association**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 430 602 A2  
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 430 610 A2
- (73) **VISI/ONE GmbH**  
(51) **B32B 7/12** (11) 0 833 747 B3
- (71) **Vismaravetro S.r.l.**  
(51) **F24D 13/02** (11) 2 431 669 A1
- (73) **Vitesse Semiconductor Corporation**  
(51) **H04L 7/033** (11) 1 023 793 B1
- (71) **Vivant Medical, Inc.**  
(51) **A61N 5/04** (11) 2 429 655 A1
- (71) **VKR Holding A/S**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 431 559 A2
- (51) **E06B 3/964** (11) 2 431 562 A2
- (73) **Vodafone España, S.A.**  
(51) **G08B 25/08** (11) 1 953 723 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**  
(51) **G08B 25/08** (11) 1 953 723 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) **H04M 15/00** (11) 1 734 732 B1
- (73) **voestalpine Schienen GmbH**  
(51) **B21B 43/00** (11) 2 241 384 B1  
(51) **B21B 43/00** (11) 2 243 565 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**  
(51) **B24B 5/36** (11) 2 429 760 A1  
(51) **B60D 1/64** (11) 2 431 201 A1  
(51) **B60T 1/06** (11) 2 429 869 A1  
(51) **B60T 1/087** (11) 2 429 870 A1  
(51) **D21D 5/26** (11) 2 430 234 A1  
(51) **D21F 1/02** (11) 1 911 877 A3  
(51) **D21F 5/04** (11) 1 918 452 B1  
(51) **D21H 23/24** (11) 2 066 841 B1  
(51) **F02B 39/04** (11) 2 313 626 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **F02D 41/38** (11) 2 431 597 A1  
(51) **F16H 61/02** (11) 1 860 350 B1
- (71) **Voltea B.V.**  
(51) **C02F 1/461** (11) 2 429 951 A1
- (71;73) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) **F16H 59/50** (11) 1 929 185 B1  
(51) **F16H 63/36** (11) 2 430 332 A1  
(51) **F16H 63/36** (11) 2 430 333 A1
- (73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**  
(51) **B60G 17/017** (11) 1 833 691 B1
- (73) **Volvo Trucks North America, Inc.**  
(51) **F01N 3/02** (11) 2 064 420 B1
- (71) **Vonage Network LLC**  
(51) **H04M 3/54** (11) 2 430 824 A2
- (73) **VOSS Fluid GmbH**  
(51) **F16L 37/088** (11) 2 281 136 B1
- (71) **Vossloh-Werke GmbH**  
(51) **E01B 9/18** (11) 2 431 520 A1
- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) **A61C 19/00** (11) 2 322 116 B1
- (71) **W. Pelz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 13/514** (11) 2 147 665 A3
- (71;73) **W. R. Grace & Co.-Conn**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 430 054 A1  
(51) **C10G 11/18** (11) 1 680 484 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **B01D 3/00** (11) 2 429 673 A1  
(51) **B65B 3/04** (11) 2 429 901 A1  
(51) **C01B 33/02** (11) 2 431 329 A1  
(51) **C08G 77/26** (11) 2 123 697 B1  
(51) **C08G 77/26** (11) 2 431 402 A1  
(51) **C08G 77/458** (11) 2 217 640 B1  
(51) **C08L 83/08** (11) 2 431 421 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 1 837 742 A3
- (73) **Waggonbau Graaff GmbH**  
(51) **B61D 39/00** (11) 1 120 324 B1
- (71) **Wagner System GmbH**  
(51) **A47B 91/04** (11) 2 429 342 A1
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 430 976 A1
- (71) **Wako Filter Technology Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 431 384 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 431 465 A1
- (73) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 47/08** (11) 2 323 930 B1
- (71) **Wallsten, Hans I.**  
(51) **A61F 7/12** (11) 2 431 010 A1
- (71) **Wals Systems B.V.**  
(51) **B65G 57/03** (11) 2 429 931 A1
- (71) **Walter Maschinenbau GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 431 136 A2
- (71) **Wang, Xiaoliang**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 345 428 A3
- (71) **Warren Rupp, Inc.**  
(51) **F04B 9/133** (11) 2 430 308 A1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 431 070 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **F02D 41/26** (11) 2 430 299 A1
- (73) **WATKISS AUTOMATION LIMITED**  
(51) **B42C 5/02** (11) 1 479 528 B1
- (71) **Wavebob Limited**  
(51) **H02K 7/18** (11) 2 430 729 A2
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**  
(51) **E21B 23/04** (11) 2 216 498 A3
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B26D 1/00** (11) 2 429 779 A1
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**  
(51) **F15B 13/06** (11) 2 260 210 B1
- (73) **WEDI GmbH**  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 364 839 B1
- (73) **Weidmann LTD.**  
(51) **F16L 19/02** (11) 2 162 662 B1
- (71) **Weiler Werkzeugmaschinen GmbH**  
(51) **B23B 3/00** (11) 2 431 114 A2
- (73) **Weitzel, Michael**  
(51) **F16H 29/16** (11) 2 113 685 B1
- (71) **Welch Allyn, INC.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 429 383 A1
- (71) **Werzalit GmbH & Co. KG**  
(51) **E04F 15/10** (11) 2 206 853 A3
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) **G01N 29/265** (11) 2 430 436 A1
- (71) **Westley Plastics Limited**  
(51) **B60C 23/06** (11) 2 429 836 A1
- (71) **Weusthof, Gerhard**  
(51) **B27B 5/29** (11) 2 429 783 A1
- (71) **Weyerhaeuser Nr Company**  
(51) **B01D 39/18** (11) 2 429 681 A2
- (71) **Weyland AS**  
(51) **C13K 1/02** (11) 2 430 196 A1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **D06F 39/00** (11) 1 889 966 B1
- (71) **Whirlpool S.A.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 430 501 A1
- (71) **Whiteoptics LLC**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 431 428 A1

- (73) **WIK Far East Ltd.**  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 098 146 B1
- (71) **Wilen, Kevin**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 430 608 A2
- (71) **Wilen, Richard**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 430 608 A2
- (71) **Wiles, Peter Gilbert**  
(51) **A23C 21/04** (11) 2 429 305 A1
- (71) **Wilhelm Humpert GmbH & Co.KG**  
(51) **B62K 21/26** (11) 2 431 268 A1
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**  
(51) **B60J 7/20** (11) 1 386 768 B1
- (71) **Wilhelm Wißmann GmbH**  
(51) **B61D 17/10** (11) 2 431 248 A1
- (71) **Williams, Daniel Jason**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 430 793 A1
- (71) **Wills, Dave**  
(51) **F16L 59/153** (11) 2 431 649 A2
- (71) **Wilson, Darleen Susan**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 430 559 A2
- (71) **Wilson, Nathan Richard**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 430 559 A2
- (71) **Wilson, Robert**  
(51) **C08L 33/06** (11) 2 430 095 A2
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **G07F 19/00** (11) 2 430 622 A1
- (71) **Winergy AG**  
(51) **F16H 1/22** (11) 2 431 632 A1
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 693 066 B1
- (71) **Wisner, Charles Michael**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 430 559 A2
- (71) **Wista Laboratories Ltd.**  
(51) **C07D 279/18** (11) 2 430 007 A1
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**  
(51) **A23G 3/52** (11) 1 778 020 B1  
(51) **A23G 4/00** (11) 1 971 216 B1
- (73) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**  
(51) **A47J 45/07** (11) 2 306 876 B1
- (71) **Wobben, Aloys**  
(51) **F03D 7/00** (11) 2 431 604 A1
- (73) **WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 616 193 B1
- (71) **WORLD RESOURCES COMPANY**  
(51) **C22B 3/20** (11) 2 430 201 A1
- (71) **Wu, Chia-Yeh**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 357 403 A3
- (71) **Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 3/30** (11) 2 430 891 A1  
(51) **H05K 3/36** (11) 2 430 892 A1
- (71) **Würth International AG**  
(51) **B25C 1/06** (11) 2 429 768 A1
- (71) **Wuxi Hongrui Biomedical Technology Co., Ltd.**  
(51) **C07D 307/62** (11) 2 431 361 A1
- (71) **Wuxi Now Materials Corp.**  
(51) **C08K 3/36** (11) 2 431 413 A1
- (71) **Wyeth LLC**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 429 500 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 429 501 A1  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 431 392 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 298 813 A3
- (71) **Xamol Ltd**  
(51) **F16K 5/06** (11) 2 430 339 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **B41J 2/14** (11) 1 710 083 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 168 771 B1  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 277 712 A3  
(51) **G03G 9/08** (11) 1 560 074 B1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 264 543 B1  
(51) **G03G 9/097** (11) 1 655 639 B1
- (71) **Xie, Xingyun**  
(51) **H02K 7/06** (11) 2 432 101 A1
- (71) **Xiong, Guobao**  
(51) **A63B 49/08** (11) 2 431 078 A1
- (71) **Xiong, Yuehua**  
(51) **H02K 7/06** (11) 2 432 101 A1
- (71) **Y Med Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 430 990 A1  
(51) **A61M 29/02** (11) 2 431 069 A1
- (71;73) **Yale University**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 296 669 B1  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 039 380 B1  
(51) **C12N 15/115** (11) 2 430 161 A1
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) **H04H 60/04** (11) 2 048 804 A3
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10H 1/34** (11) 1 898 393 B1  
(51) **G10L 13/02** (11) 2 431 967 A2
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B62J 17/00** (11) 2 075 181 A3
- (71) **Yanegijutsukenkyujo Co. Ltd.**  
(51) **E04D 13/18** (11) 2 431 553 A1
- (71) **Yang, Lei**  
(51) **C08F 220/56** (11) 2 430 057 A1
- (71) **Yang, Quanzu**  
(51) **C04B 35/622** (11) 2 429 971 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 431 633 A1
- (73) **YARA International ASA**  
(51) **B01J 23/00** (11) 2 038 054 B1
- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 429 864 A1  
(51) **H01R 9/03** (11) 2 430 706 A1  
(51) **H02G 3/08** (11) 2 432 091 A1
- (71) **YEOMANS, Allan James**  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 430 246 A1
- (73) **Yerly, Michel**  
(51) **B23B 31/16** (11) 2 251 123 B1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 021 979 B1
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 928 963 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**  
(51) **A61K 31/726** (11) 2 429 531 A2  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 429 532 A1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**  
(51) **C07D 263/14** (11) 2 176 245 B1
- (71) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 17/00** (11) 2 430 943 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G01N 30/66** (11) 2 431 737 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) **B65D 51/28** (11) 2 298 664 B1
- (71) **Yourbusiness Co., Ltd.**  
(51) **B21D 19/08** (11) 2 431 108 A1
- (71) **Yow Cheng Co., Ltd.**  
(51) **F16B 25/10** (11) 2 431 618 A1
- (71) **Yrenew Solar LTD**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 430 371 A2
- (73) **Yuil Pharm Tech Co., Ltd.**  
(51) **C07H 19/073** (11) 2 049 558 B1
- (71) **Zachariadis, Pantelis**  
(51) **B21C 23/14** (11) 2 404 683 A3
- (71) **Zacheis, Adam G.**  
(51) **B01D 35/06** (11) 2 429 678 A1
- (71) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**  
(51) **F24F 12/00** (11) 2 431 679 A2  
(51) **F24F 13/08** (11) 1 698 838 A3
- (71) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 400 021 A3
- (71) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAISHA**  
(51) **A61K 31/4166** (11) 2 429 522 A2
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) **C08F 36/04** (11) 2 431 395 A1
- (71) **Zero-Max Holding DK A/S**  
(51) **G01D 3/08** (11) 2 431 714 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B28C 5/42** (11) 1 778 446 B1  
(51) **B60K 17/28** (11) 2 429 851 A1  
(51) **F16D 21/06** (11) 1 774 193 B1  
(51) **F16D 25/0638** (11) 1 995 484 B1  
(51) **F16D 25/08** (11) 2 410 192 A3  
(51) **F16H 3/00** (11) 2 430 330 A1
- (71) **Zhang, Yuming**  
(51) **B21B 45/02** (11) 2 429 732 A1
- (73) **Zhejiang Grosse Precision Machinery Co., Ltd**  
(51) **D03C 3/00** (11) 1 874 987 B1
- (71) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 431 183 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 431 184 A1
- (71) **ZIH Corp.**  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 430 592 A1
- (73) **ZIMMER SPINE**  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 926 444 B1
- (71) **Zimmerer, Laura**  
(51) **H05B 3/14** (11) 2 430 878 A1
- (71) **Zimmerer, Wilhelm**  
(51) **H05B 3/14** (11) 2 430 878 A1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **F21V 14/08** (11) 2 381 166 A3
- (71) **Zoll Medical Corporation**  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 431 071 A1



(73) **Zond, Inc.**  
(51) **C23C 14/00** (11) 1 690 279 B1

(71;73) **ZTE Corporation**

(51) **G06F 11/00** (11) 2 431 876 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 431 907 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 431 908 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 431 909 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 431 910 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 432 136 A1  
(51) **H04J 3/14** (11) 2 432 147 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 432 151 A1  
(51) **H04L 1/24** (11) 2 432 152 A1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 432 155 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 432 157 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 432 162 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 432 163 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 432 167 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 168 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 432 176 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 1 560 388 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 432 183 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 432 186 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 432 205 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 432 206 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 432 258 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 432 259 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 432 264 A1  
(51) **H04W 16/02** (11) 2 432 266 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 432 268 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 432 273 A1  
(51) **H04W 28/00** (11) 2 432 275 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 432 279 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 432 281 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 432 289 A1  
(51) **H04W 80/00** (11) 2 432 294 A1

(73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21V 17/10** (11) 2 299 169 B1

(73) **Zurecon AG**  
(51) **F16L 3/14** (11) 2 189 694 B1

(71) **ZymoGenetics, L.L.C.**  
(51) **A61K 38/20** (11) 2 431 050 A1

(71) **Zytomed Systems GmbH**  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 431 727 A1

### III.2

#### • Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

#### • Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

#### • Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

**Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2<sup>nd</sup> alternative EPC dated 11.11.2011**  
Rinaldi, Carlo  
Studio Brevetti  
Nazionali ed Esteri  
dell'Ing. Carlo Rinaldi & C.  
Piazza di Porta Castiglione, 16

40136 BOLOGNA  
ITALIEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

#### **Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2<sup>nd</sup> alternative EPC dated 11.11.2011**

Smith, Keith Geoffrey Walter  
Schlumberger Technologies  
Propriété Intellectuelle  
50, avenue Jean-Jaurès  
B.P. 620-04  
92542 MONTROUGE CEDEX  
FRANKREICH

EPO Munich - Dir. 5.2.3

#### (21) **04758145.9**

Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088P dated 23/12/2011)  
Strix Systems, Inc., 26610 Agoura Road,  
Calabasas, CA 91302, US  
EPO Munich

#### (21) **07800999.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2010)  
Cao, Weibin, No. 6-602 Furongli North  
Furong Road Haidian District, Beijing  
100080, CN  
EPO The Hague

#### (21) **08845664.5**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112 (1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 2/2/12)  
Innovative Windpower AG, Barkhausenstr. 2,  
27568 Bremerhaven, DE  
EPO The Hague

#### (21) **08854599.1**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 2524 vom 02.02.2012)  
Innovative Windpower AG, Barkhausenstr. 2,  
27568 Bremerhaven, DE  
EPO Munich

#### (21) **08878669.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2011)  
Yu, Chun Kwan, Flat 420, Tsui Wo House Tai  
Wo Estate Tai Po, Hong Kong, CN  
EPO Munich

#### (21) **08879246.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29-11-2011)  
Penza, Blayde, 11070 Fleetwood St. Suite F,  
Sun Valley, CA 91352, US  
EPO The Hague

#### (21) **09012307.6**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1097 vom 19.01.2012)  
Cevikalp, Tamer, Halmhuberstr. 3, 68219  
Mannheim, DE  
EPO Munich

#### (21) **09760336.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2011)  
Uab "Archiprojektas", J. Janonio g. 24,  
92251 Klaipeda, LT  
EPO Munich

#### (21) **09775318.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2011)

Sarhan, Joual, POB 4021, 20128 Maghar  
Village, IL  
EPO Munich

#### (21) **09785822.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30-12-2011)  
Inovat Sarl, Cabinet Ellouze Cité Mahrajane  
Immeuble Chiaar- Appartement A, Menzah 1  
Tunis 1002, TN  
EPO The Hague

#### (21) **09788654.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 20.01.2012  
Toppare, Levent Kamil, ODTU Lojmanlari No:  
15, 06531 Ankara, TR  
EPO Munich

#### (21) **09789428.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2012)  
World Golf Tour, Inc., 160 Sansome Street,  
5th Floor, San Francisco, California 94104,  
US  
EPO Berlin

#### (21) **09799750.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2011)  
Dynamic Rock Support AS, Stiklestadveien  
3, 7041 Trondheim, NO  
EPO Munich

#### (21) **09801560.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2011)  
Sarhan, Joual, POB 4021, 20128 Maghar  
Village, IL  
EPO Munich

#### (21) **09817242.2**

Noting of loss of rights to Rule 112(1)EPC  
Zhuhai Baja Electronics Technology Co.,  
Ltd., 5/f, No. 1 building, Area C The First  
Plant 99 University Road Zhuhai, Guangdong  
519080, CN  
EPO Munich

#### (21) **09822990.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 08.02.12)  
Zheng, Chaoyong, 4 Floor 16 Building  
Juyuan Zhou Industry Area Jinshan Fuzhou,  
Fujian 350002, CN  
EPO Munich

#### (21) **09824151.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2011)  
Purediscovery Corporation, 2929 Carlisle,  
Dallas, TX 75229, US  
EPO The Hague

#### (21) **09826454.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-11-2011)  
VNS Portfolio LLC, 20400 Stevens Creek  
Boulevard Fifth Floor, Cupertino, CA 95014,  
US  
EPO The Hague

#### (21) **09832809.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2011)

- Yan, Qiang, Rm 213, No. 243, Tao Pu Rd., Pu Tuo District, Shanghai 200333, CN  
EPO The Hague
- (21) **09832845.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.12.11)  
Dongguan Taiyo Optronics Co., Ltd, Baishigang Management District Changping Town Dongguan, Guangdong 523559, CN  
EPO Munich
- (21) **09835311.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/12/2011)  
Lee, Byung Chul, F-1517, The-sharp First World 4-1 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR  
EPO The Hague
- (21) **09836245.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (16.01.2012)  
Nano Electro Optics Co., Ltd., 5109 5110 Alummi Venture Hall Kaist 400 Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-701, KR  
EPO The Hague
- (21) **09838600.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-12-2011)  
Wang, Jianmin, Room 203, Tower A Shenggu Jiayuan Beisanhuan Chaoyang District, Beijing 100029, CN  
EPO The Hague
- (21) **09839739.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/12/2011)  
Kim, Sang-Yong, 20-610 Hana Apt. 348-11 Gyesan 3(sam)-dong Gyeyang-gu, Incheon 407-764, KR  
EPO The Hague
- (21) **09839883.7**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 191211  
Shanghai Estar Technology Co., Ltd., Room B704(R) No.666 East Beijing Road Huangpu District, Shanghai 200001, CN  
EPO The Hague
- (21) **09840116.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2011)  
Khalitov, Nurmukhambet Ilmuradovich, Ul. Geroev Truda 3-9, Novosibirsk 630055, RU  
EPO The Hague
- (21) **09840132.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2011)  
EU3C Company Limited, 2000 Wyatt Drive, Suite 16, Santa Clara, CA 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **09840857.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2011)  
Roh, Byung-Hoo, 2-506 Kyoungnam Apt. 1028-1 Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-851, KR  
EPO The Hague
- (21) **09840858.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2011)  
Roh, Byung-Hoo, 2-506 Kyoungnam Apt. 1028-1 Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-851, KR  
EPO The Hague
- (21) **09841214.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/12/2011)  
Kow, Kek Hing, I-401, Puteri Court Taman Putra 68000 Ampang, Selangor Darul Ehsan, MY  
EPO The Hague
- (21) **09841380.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2012)  
Trenzametal, S.L., Prado del Rey, 4-63, 28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES  
EPO The Hague
- (21) **09841387.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2012).  
Tata Steel Limited, Research and Development Division, Jamshedpur 831 001, IN  
EPO Munich
- (21) **09842884.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/12/2011)  
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd, JIA Binghe LongZhou Road Leliu Town ShunDe District, FoShan, Guangdong 523822, CN  
EPO The Hague
- (21) **09843950.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2012)  
Three R Produce, Inc., 24-2 Senjunakacho Adachi-ku, Tokyo123-0036, JP  
EPO The Hague
- (21) **09844701.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2012)  
Point Engineering Co., Ltd., 683-5, Ssangsong-ri Mado-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-861, KR  
EPO The Hague
- (21) **10705718.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2011)  
Black Dot Technology, Inc., 195 West Main Street, Avon, Connecticut 06001, US  
EPO The Hague
- (21) **10713112.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19-01-2012)  
Østjysk Innovation A/S, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Aarhus C, DK  
EPO Munich
- (21) **10713818.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU  
Wiesböck, Christian, Samerstrasse 48, 83115 Neubuurn, DE  
EPO The Hague
- (21) **10715982.4**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 01/02/2012)  
Optinnova, Immeuble Le Campus 1-6, rue Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
EPO The Hague
- (21) **10720569.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2012)  
Lancini, Luca, Pasaje Escudellers núm. 7 3-2, 08002 Barcelona, ES  
EPO The Hague
- (21) **10726678.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 18.01.2012  
Guangren, Chec, 3149 Edgemoor Drive, Palm Harbor, Florida 34685, US  
EPO Munich
- (21) **10729087.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2011)  
Nie, Huaijun, No. 718/610 Building 212 Tairan S&T Park Futian, Shenzhen 518040, CN  
EPO The Hague
- (21) **10729942.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.01.2012)  
Ber Store Ltd T/A Sunbird Energy, Ard Chluain Main Street, Clonee, Co. Dublin, IE  
EPO The Hague
- (21) **10731029.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.12.2011.  
Tencent Technology (shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Berlin
- (21) **10733194.4**  
Communication pursuant to Rule 112(1) EPC  
Li, Su, No.36 Luoja Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210024, CN  
EPO The Hague
- (21) **10733236.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2012)  
Chang, Cherry, 88 O King Road, Tseung Kwan O, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **10738835.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2012)  
I.D. Rank Security, Inc., 7887 Bryan Dairy Rd., Suite 530, Largo, FL 33777, US  
EPO Munich
- (21) **10743398.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague

- (21) **10743790.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 18.01.12)  
Clino Corporation, 8-15 Kimachidori 1-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0801, JP  
EPO Munich
- (21) **10746641.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 28/12/2011  
Zen Design Solutions Limited, Suite 1207B South Seas Centre Tower 2 75 Mody Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **10746900.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2012)  
Reeves, Jerry C., 10227 SW Sitka Court, Tualatin, OR 97062, US  
EPO Munich
- (21) **10748826.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent )  
Komatsu All Parts Support Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP  
EPO Munich
- (21) **10749054.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 04.01.2012  
Wickstrom, Christopher, Michael, 6321 Aragon Way 305, Fort Myers, FL 33966, US  
EPO The Hague
- (21) **10750973.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.01.12)  
Moon, Young Sik, 106-101 Jeongneung e-Pyeonhansesang Apt. 1028 Jeongneung 4-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-100, KR  
EPO Munich
- (21) **10750976.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2012)  
Park, Sang-Ho, Na-102 57-8 Guui 2(i)-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-818, KR  
EPO The Hague
- (21) **10751377.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2011)  
Corventis, Inc., 2226 North First Street, San Jose, CA 95131, US  
EPO The Hague
- (21) **10753726.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2012)  
Choi, Hyuck Sun, 750-8 Jangnok-dong Gwangsan-gu, Gwangju 506-507, KR  
EPO The Hague
- (21) **10753964.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 12.01.2012)  
Iontherapeutics, Inc., 468 N. Camden Drive Suite 311, Beverly Hills, CA 90210, US  
EPO The Hague
- (21) **10755562.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-01-2012 )  
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
EPO The Hague
- (21) **10755944.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2012)  
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
EPO The Hague
- (21) **10755945.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2012)  
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
EPO The Hague
- (21) **10755946.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-01-2012 )  
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
EPO The Hague
- (21) **10756333.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2011)  
Jang, Dong Yeal, 733-307 Jugong Apt. 49 Burim-dong Gwacheon, Gyeonggi-do 427-734, KR  
EPO The Hague
- (21) **10756382.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 19.01.2012)  
Yi, Tae-Kyoung, 2104 Bangbae Daewoodio-superium 3001-3 Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-060, KR  
EPO The Hague
- (21) **10757935.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 07.12.11.  
Earthwrap Pty Ltd, C/- 48 Suter Road Healey Heights, Mount Isa, Queensland 4825, AU  
EPO The Hague
- (21) **10759015.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 18.01.2012)  
Choi, Kwang-Ho, 9-503 Gaepo-4-cha-wooseong Apt. 465 Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-505, KR  
EPO The Hague
- (21) **10759045.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-01-2012)  
Eugene Science Inc., E-block Jangancheom-danji bangsanup-1danji Geumui-ri Jangan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-941, KR  
EPO The Hague
- (21) **10761866.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 125A dated 24/01/2012)  
Lee, Jeong-Min, 1119-56, Sanggye-Dong Nowon -Gu, Seoul 139-837, KR  
EPO The Hague
- (21) **10764576.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Log Corp., Rm. 511, Techno Bldg. Kyungpook National University 573-13, Bokhyeon-dong Buk-gu, Daegu 702-701, KR  
EPO The Hague
- (21) **10766634.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.01.2012)  
Print-Rite-Unicorn Image Products Co., Ltd. of Zhuhai, No.32, Road PingBei YiLu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN  
EPO The Hague
- (21) **10769963.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2012)  
Rovoventure Co., Ltd., 4F bumyang B/D 60-1 donam-dong Jeju-si, Jeju 690-807, KR  
EPO The Hague
- (21) **10771888.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 13.01.12.  
Swinburne University of Technology, John Street, Hawthorne, VIC 3122, AU  
EPO The Hague
- (21) **10772288.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2012)  
Yon Motors Co., Ltd., 49-4 Dongcheong-ri Godeok-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-842, KR  
EPO The Hague
- (21) **10772295.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 16.01.2012)  
Cho, Hyung Chel, 56-11 Cheong-Dam Dong, GamNam-Gu, Seoul 135-952, KR  
EPO The Hague
- (21) **10775050.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.02.2012)  
Ctnetworks Co., Ltd., 30-1, Sadong-ri Daewol-myeon, Gyeonggi-do 320-838, KR  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 708 805** (51) **C09K 3/30**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 22.12.2010  
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE



- (15) W1B2  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **1 124 181** (51) **G06F 9/38**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 233 961** (51) **C07D 405/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 06.07.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO SI
- (15) W2B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 267 945** (51) **A61K 48/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 05.10.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 270 438** (51) **B65D 73/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 11.01.2012  
(84) DE FR GB
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 283 608** (51) **H04B 7/26**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) DE GB IT
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 320 540** (51) **C07K 7/06**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 13.05.2009  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 326 929** (51) **C09D 5/03**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 03.08.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B2  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **1 364 400** (51) **H01L 21/762**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 19.05.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 382 154** (51) **H04L 12/14**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 02.11.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 387 732** (51) **B23K 9/10**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 11.05.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 390 425** (51) **C08J 3/03**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 28.09.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 412 077** (51) **B01J 8/06**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 437 611** (51) **G02B 6/293**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 14.12.2011  
(84) DE GB
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 472 616** (51) **G06F 15/78**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 09.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 514 860** (51) **C07C 2/32**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 03.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 531 840** (51) **A61K 35/55**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 01.02.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 544 395** (51) **E05F 5/12**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 02.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 570 413** (51) **G06K 9/36**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 21.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 590 402** (51) **C08L 33/06**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 02.11.2011  
(84) BE CH DE ES FI FR GB HU IT LI NL SE
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 592 786** (51) **C12N 9/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 23.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 607 149** (51) **B21B 37/30**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 618 146** (51) **C08K 5/41**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 17.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 625 336** (51) **F24J 1/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 17.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR MK
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description
- (11) **1 628 867** (51) **B61B 13/10**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 02.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 631 844** (51) **G01T 1/166**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 15.02.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 632 363** (51) **B60B 25/04**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 25.01.2012  
(84) DE FR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 636 268** (51) **C07K 16/18**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 15.02.2012

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 637 780** (51) **F16J 15/08**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications  
FR
- (11) **1 651 664** (51) **C07K 1/107**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 22.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(15) W2B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 668 135** (51) **C12N 15/82**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 26.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 668 136** (51) **C12N 15/82**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 668 137** (51) **C12N 15/82**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 668 515** (51) **G06F 12/14**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 05.10.2011  
(84) DE FR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 673 626** (51) **G06F 19/16**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 05.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 680 499** (51) **C12N 1/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 14.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **1 681 524** (51) **F25D 31/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 14.12.2011  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 688 488** (51) **C12N 15/09**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 03.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 694 592** (51) **B65H 19/18**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 09.03.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
HR YU  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 709 725** (51) **H02M 3/335**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 08.02.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 730 062** (51) **B65H 29/40**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 05.10.2011  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 732 548** (51) **A61K 31/44**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 08.06.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer  
Bedeutung / Numerous spelling errors of  
minor importance / Nombreuses erreurs  
mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 750 491** (51) **H05K 3/24**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 27.07.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **1 756 359** (51) **D21F 11/14**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 21.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 765 453** (51) **A61B 17/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 23.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer  
Bedeutung / Numerous spelling errors of

- minor importance / Nombreuses erreurs  
mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 771 450** (51) **C07D 487/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(15) W3B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **1 778 842** (51) **C07K 14/53**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 11.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 779 438** (51) **H01L 29/778**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 18.01.2012  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 782 942** (51) **B29C 73/10**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 04.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 809 187** (51) **A61B 17/22**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 14.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **1 810 970** (51) **C07D 403/04**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 12.05.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LV MK  
(15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 815 728** (51) **H05K 7/14**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 04.01.2012  
(84) DE FR IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 847 534** (51) **C07D 285/135**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 22.06.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer  
Bedeutung / Numerous spelling errors of  
minor importance / Nombreuses erreurs  
mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN

- (11) **1 854 994** (51) **F02M 55/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 18.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 861 761** (51) **G06C 13/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 01.02.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 869 270** (51) **E04H 12/12**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 07.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 889 229** (51) **G07C 13/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 10.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 910 670** (51) **F03D 7/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 28.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 923 278** (51) **B60R 22/195**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 11.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 927 448** (51) **B29B 7/76**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 07.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 927 793** (51) **F16H 61/20**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 14.12.2011  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 935 471** (51) **B01D 35/30**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 26.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 937 545** (51) **B63C 9/13**  
(48) 21.03.2012 (13) B8
- (45) 23.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 954 668** (51) **C07C 211/29**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 28.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR MK RS  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 964 338** (51) **H04L 12/56**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 26.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 983 702** (51) **H04W 4/06**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 15.06.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 984 345** (51) **C07D 265/36**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 31.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 989 029** (51) **B28B 23/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 21.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 989 758** (51) **H01Q 1/24**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 16.03.2011  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 997 447** (51) **A61B 17/34**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 005 803** (51) **H05B 41/282**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 12.10.2011  
(84) DE FR GB HU IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 010 334** (51) **B05B 9/08**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 07.12.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 015 912** (51) **B29C 44/08**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 03.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 017 576** (51) **G01C 19/56**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 15.06.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 022 637** (51) **B41J 2/175**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 14.09.2011  
(84) DE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 044 494** (51) **G05B 19/418**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 12.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 044 495** (51) **G05B 19/418**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 12.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 045 048** (51) **B25H 3/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 07.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 047 553** (51) **H01M 8/10**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 14.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 053 537** (51) **G06K 9/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 30.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 056 520** (51) **H04L 9/08**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 09.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description



- (11) **2 066 488** (51) **B29C 59/04**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 07.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 073 863** (51) **A61M 1/36**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 079 732** (51) **C07D 405/04**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 21.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 092 642** (51) **H03K 3/53**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 109 517** (51) **B25B 27/10**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 09.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 133 213** (51) **B42C 9/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 17.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 133 335** (51) **C07D 213/22**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 28.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 135 608** (51) **A61K 31/4196**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 12.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 150 385** (51) **B28B 3/20**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 21.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 152 467** (51) **B23Q 3/154**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 28.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 154 949** (51) **A01J 25/16**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 01.12.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 166 869** (51) **A23G 3/54**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 02.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 185 588** (51) **C07K 14/785**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 30.03.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 193 894** (51) **B27B 5/06**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 05.01.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 204 096** (51) **A21D 8/06**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 26.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 207 825** (51) **C08F 290/06**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 29.06.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 209 898** (51) **C12N 15/90**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 04.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 212 724** (51) **G02B 3/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 19.10.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 216 842** (51) **H01M 2/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 12.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 218 590** (51) **B60C 17/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 04.01.2012  
(84) DE SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 224 488** (51) **H01L 27/148**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 02.11.2011  
(84) DE FR IT  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 242 354** (51) **A01G 17/08**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 17.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 249 817** (51) **A61K 9/51**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 21.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 252 482** (51) **B60R 3/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 18.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 268 459** (51) **B25J 9/16**  
(48) 21.03.2012 (13) B9  
(45) 09.11.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 270 763** (51) **G08G 1/005**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 13.07.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 275 781** (51) **G01D 4/02**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 28.12.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 284 929** (51) **H01M 2/20**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 293 218** (51) **G06K 7/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 19.10.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 297 001** (51) **B01L 3/00**  
(48) 21.03.2012 (13) B8  
(45) 25.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 325 169** (51) **C07D 209/08**  
(48) 21.03.2012 (13) A9  
(43) 25.05.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(15) W1A2  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /  
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)  
remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 354 800** (51) **G01R 19/25**  
(48) 21.03.2012 (13) A9  
(43) 10.08.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(15) W1A1  
• Ansprüche / Claims / Revendications  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 363 845** (51) **G08C 17/00**  
(48) 21.03.2012 (13) A8  
(43) 07.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 408 096** (51) **H02M 3/158**  
(48) 21.03.2012 (13) A9  
(43) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(15) W1A1  
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé  
• Ansprüche / Claims / Revendications  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 410 058** (51) **C12N 15/29**  
(48) 21.03.2012 (13) A9  
(43) 25.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 418 639** (51) **G09F 19/18**  
(48) 21.03.2012 (13) A8  
(43) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 418 647** (51) **G11C 11/4091**  
(48) 21.03.2012 (13) A9  
(43) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **2 418 922** (51) **H05K 1/02**  
(48) 21.03.2012 (13) A8  
(43) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(15) W1A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie